

# Nidec

## 尼得科

All for dreams

### 【 NIDEC INSTRUMENTS 环境关连物质管理基准 】

#### 22 版

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| 1 . 环境关连物质管理的考虑方法              | 2/67  |
| 2 . 产品相关的含有禁止物质 _ R o H S 指定物质 | 3/67  |
| 3 . 产品相关的含有禁止物质 _ 其他的禁止物质      | 4/67  |
| 4 . 产品相关的含有禁止物质 _ 不含卤素物质       | 5/67  |
| 5 . 产品相关的含有可能物质 _ 食品卫生法        | 6/67  |
| 6 . 产品相关的含有制限物质                | 6/67  |
| 7 . 产品流程相关的使用禁止物质              | 6/67  |
| 8 . 详细的环境关连物质                  | 7/67  |
| 9 . 修订履历一览                     | 67/67 |

新制定 2005.12.22

22修订 2023.08.31

\*日文版是官方文字

**NIDEC INSTRUMENTS CORPORATION**

S39Y-801-00-09X

# 1. 环境关连物质管理的考虑方法

## 1) 适用范围

NIDEC INSTRUMENTS的环境关连物质对应产品所使用的部品、材料、补材、捆包材、以及制造工程中所使用的补材。

- (1) 包括产品出厂时所附的包装材料和表面保护膜等物品。
- (2) 包括在生产过程中使用的清洗剂等、在产品交付过程中中蒸发且不粘附于产品上的清洗剂除外。
- (3) 包括用于产品防护的包装材料, 运输过程中的周转箱除外。
- (4) 关于已接受的来自客户委托设计/制造的产品的用料, 客户指定物料时的环境关联物质管理原则上由客户负责。

在中国工厂进口用于产品的胶粘剂、油墨、涂料和清洗剂时, 请遵守以下国家强制性标准(GB标准)。

- (适用于辅助物料单元。进口与产品相关的物料时除外。)
- 《车辆涂料中有害物质限量》(GB 24409-2020)
  - 《工业防护涂料中有害物质限量》(GB 30981-2020)
  - 《胶粘剂挥发性有机化合物限量》(GB33372-2020)
  - 《清洗剂挥发性有机化合物含量限值》(GB 38508-2020)
  - 《油墨中可挥发性有机化合物含量的限值》(GB38507-2020)

## 2) 用语的定义

- (1) 环境关连物质：本公司判断为显著影响人体和地球环境, 环境法律·法令·条例等制限或管理的化学物质
- (2) 环境关连物质对应产品：不含有上述的环境关连物质、或是根据法律等必须控制到指定基准值以下的制品
- (3) 有目的地含有：为了使其具备一定的性质, 有意添加使其含有
- (4) 不纯物质含有：天然素材中含有, 在精制过程中技术上无法除去的物质、或是在反应的过程中生成技术上不能除去的物质。
- (5) 均质材料：组成均匀, 机械式无法再分解的材料
- (6) 界限值：部品含有的环境关连物质的允许极限浓度

## 3) 环境关连物质的选定基准

- (1) 积累性/难分解性/致癌性等、对人体产生恶劣影响的可能性很高、EU规制·国内法令·行业方针(注1)等禁止或制限的物质

(EU) ELV指令

(EU) RoHS指令 Annex II

(EU) POPs规则 Annex I

(EU) REACH规则 Candidate List of SVHC for Authorisation/Annex XIV

(EU) REACH规则 Annex XVII (制限対象物質)

(EU) 94/62/EC(包装及包装废弃物指令)

(EU) EU2037(蒙特利尔协议书)

(日本) IEC 62474 DB Declarable substance groups and declarable substances

(日本) 化审法 第一種特定化学物质

(日本) 食品卫生法

(日本) 京都协定书

(日本) 化学物质排出把握管理促进法(化管法)

(挪威) 挪威法律

(美国) 美国佛蒙特州法律(ACT085)、Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Chemicals under TSCA Section 605(b)(5)(Global Automotive Declarable Substance List)

- (2) 行业内各公司的绿色調達基准内规制的物质、或者本公司判断为需要规制的物质。  
但是, 在本公司基准无法满足来自客户等等的外部要求时, 应优先对外部要求进行个别追加物质。

## 4) 环境关连物质的规制区分和定义

- (1) 禁止：禁止含有或使用的物质, 并且该禁止令即时生效。
  - ① 产品相关的含有禁止物质—RoHS指定物质：EU RoHS指令的指定物质
  - ② 产品相关的含有禁止物质—其他的禁止物质：EU规制、日本法令、行业方针所规制的物质
  - ③ 产品相关的含有禁止物质—不含卤素物质：特定行业内规制的物质
  - ④ 产品流程相关的使用禁止物质：EU规制、日本法令、行业方针内规制的物质
- (2) 管理：含量被确定和控制的物质。
  - ① 产品相关的含有管理物质：日本法令、行业方针内规制的物质

## 5) 环境关连物质含有率的计算单位

- (1) 对于复数材料所构成的部品, 应以单个单个的均质材料为最小单位计算其重量比。

### (2) 计算单位的事例

- ① 电线：绝缘膜、绝缘膜上的印刷油墨、线芯、线芯镀层等分别为计算单位
- ② 电解电容器：电极箔、皮膜、电解液、元件固定胶布等为计算单位
- ③ 电镀钢板：母材、表面处理部(镀层、铬酸盐镀层、表面涂层等)等分别为计算单位

## 2. 产品相关的含有禁止物质\_\_RoHS指定物质

## 1)对象物质一览表

| No | 規制物质名称   | CAS No  |   |
|----|--|---|---|
|    | 規制条件、界限值   | 規制对象用途、材质                                     |   |
|    |  | 主要的关联法令                                       |   |
| 1  | 镉及镉化合物<br>树脂(注):禁止有目的地含有、做为不纯物质含有时 < 5ppm<br>其他:禁止有目的地含有、做为不纯物质含有时 < 75ppm   | 全用途、全材质                                       | 7440-43-9 等<br>RoHS指令、化管法   |
|    | <规只制除外>下面使用的电触点中的镉及其化合物<br>・断路器<br>・热传感控制器<br>・过热电机保护器(除外密封型过热电机保护器)<br>・AC开关的额定值如下<br>- 在250V AC或更高时6A或更高<br>- 在125V AC或更高时12A或更高<br>・直流开关在18V DC或更高时额定值为20A或更高<br>・开关使用200 Hz或更高的电源  |   |   |
| 2  | 铅及铅化合物<br>树脂(注):禁止有目的地含有、做为不纯物质含有时 < 100ppm<br>焊锡:禁止有目的地含有、做为不纯物质含有时 < 500ppm<br>焊锡(热流炉/焊锡炉、基板、部品等的接合部):不纯物质含有时 < 800ppm<br>其他:禁止有目的地含有、做为不纯物质含有时 < 100ppm   | 全用途、全材质                                       | 7439-92-1 等<br>RoHS指令、化管法   |
|    | <规只制除外> 以下为豁免一览表以及做为在RoHS指令_附件中指定的用途时可以豁免<br>・机械加工用的钢材中合金成分少于0.35wt%的铅, 热浸镀锌钢中低于0.2wt%的铅<br>・铅回收再利用含铅的铝废料合金中, 包含低于0.4wt%的铅<br>・机械加工用途的合金铝中包含低于0.4wt%的铅<br>・铜合金中的铅含量不超4wt%<br>・电容器内介电陶瓷以外的玻璃中或陶瓷中含有铅的电气电子零部件(例:压电元件), 或以玻璃或陶瓷为母材的化合物中含有铅的电气电子零部件<br>・额定电压不低于AC125V 或DC250V 的介质陶瓷电容器中的铅<br>・集成电路或分立半导体中属于电容器部分的PZT系介电陶瓷中的铅(直到2021/07/21)<br>・光学机器使用的白玻璃中含有的铅<br>・离子着色光学滤镜玻璃类中的铅<br>・包含在高熔点温度焊锡中的铅(例如:包含85wt%以上的铅的锡铅焊锡合金) |   |   |
| 3  | 汞及汞化合物<br>全材质共通:禁止有目的地含有、做为不纯物质含有时 < 1000ppm   | 全用途、全材质                                       | 7439-97-6 等<br>RoHS指令、化管法   |
| 4  | 六价铬化合物<br>全材质共通:禁止有目的地含有、做为不纯物质含有时 < 1000ppm   | 全用途、全材质                                       | 7789-00-6 等<br>RoHS指令、化管法   |
| ※  | 捆包·包装材内包含的重金属4物质(Cd、Pb、Hg、Cr6)<br>无论是有目的地含有或是做为不纯物质含有, 4种物质的含有量合计 < 100ppm   | 顾客基准中指定的制品捆包、包装材料                             | —<br>94/62/EC   |
| 5  | 多溴联苯(PBB)<br>全材质共通:禁止有目的地含有、做为不纯物质含有时 < 1000ppm  | 全用途、全材质                                       | 67774-32-7 等<br>RoHS指令  |
| 6  | 多溴联苯醚(PBDE)<br>全材质共通:禁止有目的地含有、做为不纯物质含有时 < 1000ppm(十溴二苯醚还禁止杂质)  | 全用途、全材质                                       | 1163-19-5 等<br>RoHS指令   |
| 7  | 邻苯二甲酸酯(DEHP、BBP、DBP、DIBP)<br>全材质共通:禁止有目的地含有、做为不纯物质含有时 < 1000ppm  | 全用途、除金属, 玻璃, 陶瓷外的全材质<br>包装/包装材料适用于直接与产品接触的部件。 | 117-81-7等<br>・Lovtidende A Nr 1113<br>・REACH ANNEX XIV<br>・REACH ANNEX XVII 他 |

注) 树脂的定义 \_\_ 合成高分子的纤维, 过滤器, 粘胶, 合成橡胶, 接着剂, 现物原料, 塑料, 涂料, 油墨

## 2)分析方法

## (1)镉, 铅, 汞

可以保证镉的定量下限<5ppm、铅的定量下限<30ppm的测定方法:

分析方法:如:IEC62321-5(2013):ICP-AES

## (2)汞

分析方法:如:IEC62321-4(2013):ICP-AES

## (3)六价铬

分析方法:如:IEC62321-7-1(2015):UV-VIS

## (4)多溴联苯/多溴联苯醚

分析方法:如:IEC62321-6(2015):GC/MS

## (5)邻苯二甲酸酯

分析方法:如:IEC62321-8(2017):GC/MS

## 3)RoHS指定物质的精密分析数据更新

(1)部材的材质变更、材料制造厂商变更、工程变更、或是对含有物质产生疑义的时候, 需要更新精密分析数据, 或者是从供应商、材料制造厂商处获得更新的精密分析数据。

(2)从顾客等外部方面有更新要求的情况下、根据各指定年限向供应商或材料商获取最新分析数据。

3. 产品相关的含有禁止物质\_其他的禁止物质

1) 对象物质一览表

| No | 規制物质名称   | 規制对象用途、材质                             | CAS No  |
|----|--|---------------------------------------|---|
| 1  | 多氯化联苯(PCB)   |                                       | 1336-36-3 等                                     |
|    | 全材质共通 禁止有目的地含有   | 全用途、全材质                               | 化管法、化审法   |
| 2  | 聚氯三联苯(PCT)   |                                       | 61788-33-8 等                                    |
|    | 全材质共通 禁止有目的地含有   | 全用途、全材质                               | —   |
| 3  | 多氯化萘(PCN)  |                                       | 1321-65-9 等                                     |
|    | 全材质共通 禁止有目的地含有   | 全用途、全材质                               | 化审法   |
| 4  | 短链型石蜡(CP)  |                                       | 85535-84-8 等                                    |
|    | 全材质共通 禁止有目的地含有   | 全用途、全材质                               | —   |
| 5  | 三置换有机锡化合物(包括三丁基锡化合物(TBT)类、三苯基锡化合物(TPT)类、螺钉(三丁基锡化合物)=三丁基氧化锡(TBTO))  |                                       | 1803-12-9 等                                     |
|    | 全材质共通 禁止有目的地含有   | 全用途、全材质                               | 化管法   |
| 6  | 石棉(Asbestos)   |                                       | 1332-21-4 等                                     |
|    | 全材质共通 禁止有目的地含有   | 全用途、全材质                               | 化管法   |
| 7  | 特定氮酮化合物 *特定胺形成的氮酮染料、颜料   |                                       | 92-67-1 等                                       |
|    | 禁止有目的地含有   | 持续性接触人体部位所使用的部材                       | —   |
| 8  | 甲醛(福尔马林)   |                                       | 50-00-0   |
|    | 气体中的浓度<0.1ppm、或者气体中的浓度<0.15mg/m <sup>3</sup>   | 全用途、全材质                               | 化管法   |
| 9  | 聚氯乙烯(PVC)  |                                       | 9002-86-2                                       |
|    | 禁止有目的地含有   | 顾客基准中指定产品的部材                          | —   |
| 10 | 放射性物质  |                                       | 7440-46-2 等                                     |
|    | 全材质共通 禁止有目的地含有   | 全用途、全材质                               | —   |
| 11 | 全氟辛烷磺酸(PFOS)   |                                       | 1763-23-1 等                                     |
|    | 全材质共通 禁止有目的地含有   | 全用途、全材质                               | POPs、化审法、PRTR法                                  |
| 12 | 全氟辛酸铵(PFOA) (※1)   |                                       | 335-67-1 等                                      |
|    | PFOA及其盐类:< 25ppb(0.025ppm)<br>PFOA相关化合物(※2): < 1000ppb(1ppm)<br><规制除外> 用于胶卷的摄影涂料<br>光刻或蚀刻工艺的半导体或有关电子设备的制造<br>用于制造用于O形圈、V形带和汽车内饰的塑料装饰物的含氟弹性体的制造<br>生产用于动力传输的高压电线和电缆的聚氟乙烯丙烯(FEP) | 全用途、全材质                               | REACH_ANNEX17,POPs                              |
| 13 | 特定苯并三氯唑  |                                       | 3846-71-7                                       |
|    | 全材质共通 禁止有目的地含有   | 全用途、全材质                               | 化审法   |
| 14 | 氧化铍  |                                       | 1304-56-9                                       |
|    | 全材质共通 禁止有目的地含有   | 全用途、全材质                               | 化管法   |
| 15 | 氢氟氮化合物(HFC)  |                                       | 354-33-6 等                                      |
|    | 全材质共通 禁止有目的地含有   | 全用途、全材质                               | 京都协定书   |
| 16 | 全氟氮化合物(PFC)  |                                       | 375-72-4 等                                      |
|    | 全材质共通 禁止有目的地含有   | 全用途、全材质                               | 京都协定书   |
| 17 | 臭氧层破坏物质(CFC类、HCFC类、HBFC类等)   |                                       | —   |
|    | 全材质共通 禁止有目的地含有   | 全用途、全材质                               | EU2037  |
| 18 | 富马酸二甲酯(DMF)  |                                       | 624-49-7  |
|    | 全材质共通 禁止有目的地含有   | 全用途、全材质                               | —   |
| 19 | 二丁基锡化合物(DBT)(※3)   |                                       | 75113-37-0等                                     |
|    | 全材质共通 禁止有目的地含有、做为不纯物质含有时 <1000ppm(锡重量换算)   | 全用途、全材质                               | REACH规则_附属书XVII                                 |
| 20 | 二辛基锡化合物(DOT)(※3)   |                                       | 3542-36-7等                                      |
|    | 禁止有目的地含有、做为不纯物质含有时 <1000ppm(锡重量换算)   | ·皮肤直接接触的纺织物<br>·2成分室温固化型模塑件(RTV-2模塑件) | REACH规则_附属书XVII                                 |
| 21 | 邻苯二甲酸酯(DINP、DIDP、DNOP)   |                                       | 26761-40-0等                                     |
|    | <1000ppm(如果有复数是为共计价值)  | 把乳幼儿接触口作为本質玩具                         | ·REACH_ANNEX XVII<br>·EU Directive 2005/84/EC 他 |
| 22 | 六溴环十二烷(HBCDD)  |                                       | 25637-99-4等                                     |
|    | 全材质共通 禁止有目的地含有   | 全用途、全材质                               | ·REACH_ANNEX XIV<br>·REACH_ANNEX XVII<br>·化审法   |
| 23 | 特定氟素系难燃剂(TCEP、TCPP、TDCPP)  |                                       | 115-96-8等                                       |
|    | <1000ppm   | 难燃剂用途                                 | 美国佛蒙特州法律  |
| 24 | 磷酸三(异丙基苯)(PIP(3:1))  |                                       | 68937-41-7                                      |
|    | 禁止有目的地含有<br><规制除外> 用于润滑剂和油脂<br>用于汽车行业的新零件和替换零件<br>用作氟基丙烯酸酯胶粘剂生产的中间体<br>与密封剂和粘合剂一起使用(直到2024/07/06)  | 全用途、全材质                               | TSCA PBT  |

| No | 規制物质名称   | 規制条件、界限值   | 規制对象用途、材质 | CAS No      | 主要的关联法令                 |
|----|--|--|-----------|-------------|-------------------------|
| 25 | 五氟苯硫醇(PCTP)  | <10000ppm (1%)   | 全用途、全材质   | 133-49-3    | TSCA PBT                |
| 26 | 六氯丁二烯(HCBD)  | 禁止有目的地含有   | 全用途、全材质   | 87-68-3     | TSCA PBT<br>化审法<br>POPs |
| 27 | 全氟羧酸(C9-C14 PFCA)及其盐类和相关化合物  | <ul style="list-style-type: none"> <li>全氟羧酸及其盐类&lt;25ppb(0.025ppm)、</li> <li>全氟羧酸相关化合物&lt;260ppb(0.26ppm)</li> <li>电离辐射或热解产生的聚四氟乙烯微粉及其混合物中的全氟羧酸及其盐类和相关物质&lt;1000ppb(1ppm)(总价值)</li> </ul> <規制除外>半导体制造中的光刻或蚀刻工艺(直到2025/01/04)<br>应用于胶片的照相涂料(直到2025/01/04) | 全用途、全材质   | 87-68-3等    | REACH_ANNEX XVII        |
| 28 | 全氟己烷磺酸(PFHxS)、其盐类及PFHxS相关物质(※4)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>PFHxS、其盐类&lt;25ppb(0.025ppm)</li> <li>PFHxS相关物质&lt;1000ppb(0.1ppm)(如果有多个,则为总价值)</li> </ul>  | 全用途、全材质   | 355-46-4等   | POPs                    |
| 29 | 1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-dodecachloropentacyclo[12.2.1.16.9.02.13.05.10]octadecane-7,15-gene(得克隆™)(※4) | 禁止有目的地含有<br><規制除外> 航空航天和国防工业应用<br>用于医学成像和放射治疗的装置和设备  | 全用途、全材质   | 13560-89-9等 | POPs                    |
| 30 | 2-(2H-苯并三唑2-基)-4,6-二叔戊基苯酚(UV-328)(※4)  | 禁止有目的地含有<br><規制除外> 汽车零件<br>偏光片内的三乙酰纤维素薄膜   | 全用途、全材质   | 25973-55-1  | POPs                    |

※1 Guidance on requirements for substances in articles Ver4.0(P33~36) ([https://echa.europa.eu/documents/10162/23036412/articles\\_en.pdf](https://echa.europa.eu/documents/10162/23036412/articles_en.pdf))

如果客户确定毛重可以用作计算分母, 则即使毛重被用作分母, 即使超过了均质材料的阈值, 也可以进行採購。

※2 含有与碳原子键合的十五氟烷基C7F15-(烷基限于7个碳原子。)的化合物。但是, 以下项目不包括在内。  
 •C8F17-X (X = F, Cl, Br)  
 •C<sub>8</sub>F<sub>17</sub>-C(=O)OH, C<sub>8</sub>F<sub>17</sub>-C(=O)O-X', C<sub>8</sub>F<sub>17</sub>-CF<sub>2</sub>-X' (X' = 包括任何基, 盐)

※3 含有率是“(重量/均质材料重量)\*100\*10000”(PPM)算出来的。

※4 限制条件和阈值将在化审法指定第1类特定化合物后适用, 但如果我们的客户指定禁止, 则将适用。

2) 其他禁止物质的分析方法

(1) 甲醛(福尔马林)按照『JIS A1901』\_小型槽的试验法进行分析。

(2) 对于其他的禁止物质在原则上不用进行化学分析、可以用确认其部材的成分构成表或者MSDS来代替。

(3) 从顾客等外部方面有要求认为进行化学分析有必要的时候、可用指定的分析方法对对象物质进行化学分析、又或者从供应商或制造商处索取化学分析数据。

4. 产品相关的含有禁止物质\_不含卤素物质

1) 規制对象的范围: 电脑、电脑相关的设备及手机所使用的产品

\*不包含捆包材料

2) 規制对象的材质: 除金属、玻璃、陶瓷器以外的全部部材

\*包含金属·陶瓷器表面处理所使用的树脂材、以及属于規制对象的焊锡类材质。

3) 对象物质一览表

| No | 規制物质名称       | 規制条件、界限值                                   | 規制对象用途、材质 | CAS No    | 主要的关联法令 |
|----|--------------|--|-----------|-----------|---------|
| 1  | 氟元素(Cl元素)    | 规定对象材质中用于FPC的材料<700ppm<br>其它規制对象材质 <630ppm | 按照表 1) 2) | 7782-50-5 | -       |
| 2  | 溴元素(Br元素)    | 规定对象材质中用于FPC的材料<700ppm<br>其它規制对象材质 <630ppm | 按照表 1) 2) | 7726-95-6 | -       |
| ※  | 氟元素 + 溴元素 合计 | 規制对象材质共通 <1000ppm                          | 按照表 1) 2) | -         | -       |
| 3  | 三氧化铋         | 規制对象材质共通 <1000ppm                          | 按照表 1) 2) | 1309-64-4 | 化管法     |
| 4  | 红磷           | 規制对象材质共通 <1000ppm                          | 按照表 1) 2) | 7723-14-0 | -       |

4) 不含卤素对象物质的分析方法

(1) 氟元素、溴元素

•EN14582\_用燃烧离子色谱分离法进行分析

(2) 三氧化铋、红磷

•有指定界限值的场合下原则上不需要进行化学分析、可以用确认其部材的成分构成表或者MSDS来代替。

•从顾客等外部方面有要求认为进行化学分析有必要的时候、可用指定的分析方法对对象物质进行化学分析、又或者从供应商或制造商处索取化学分析数据。

### 5. 产品相关的含有可能物质\_食品卫生法

- 1) 监管范围: 与食品和饮用水直接接触的零件中使用的产品, 零件和材料
- 2) 管制材料: 合成树脂及其添加剂(不包括着色剂, 催化剂, 聚合助剂)
- 3) 可用物质

合成树脂中不得使用以下所列材料以外的材料。

(1)合成树脂: 别表第1第1表(1)、(2)、(3)記載物質

(2)添加剂: 别表第1第2表記載物質

- 除非物质是通过化学变化产生的。
- 不包括在制造过程中意外存在的物质, 例如基础聚合物原料单体中的杂质和添加剂中的杂质。
- 混合附录1的表1(1)和(2)所示的物质时, 除涂料(\* 1)以外, 不得用于其他目的。
- 添加剂含量的计算如下: 添加剂重量/(基材重量+添加剂重量) × 100(%)。

\* 1: 在基材上形成或沉积的层状薄膜, 它由涂料和类似的涂料组成, 由基础聚合物和必要时添加的添加剂组成。  
别表第1第1表(1)、(2)、(3)、第2表参照各Sheet

### 6. 产品相关的含有管理物质

- 1) 对象物质一览表

| No | 规制物质名称                                       | CAS No.      | 主要的关联法令         | 主要用途        |
|----|--|--------------|-----------------|-------------|
| 1  | 其他的有机氟素系化合物                                  | —            | —               | 树脂难燃剂 等     |
| 2  | 其他的有机溴素系化合物                                  | —            | —               | 树脂难燃剂 等     |
| 3  | 镍及镍化合物                                       | 7440-02-0等   | 化管法             | 顔料、光学薄膜材料 等 |
| 4  | 砷及砷化合物                                       | 7440-38-2等   | 化管法             | 玻璃漂白、染料 等   |
| 5  | 铋及铋化合物                                       | 7440-36-0等   | 化管法             | 顔料、塗料、难燃剂 等 |
| 6  | 硒及硒化合物                                       | 7782-49-2等   | 化管法             | 感光体、塗料、触媒 等 |
| 7  | 铍及铍化合物                                       | 7440-41-7等   | 化管法             | 陶瓷原料、触媒 等   |
| 8  | 邻苯二甲酸酯(DEHP、BBP、DBP、DIBP、)                   | 131-11-3等    | —               | 可塑剂、染料、顔料 等 |
| 9  | 铊及铊化合物                                       | 7440-69-9等   | —               | 焊材料 等       |
| 10 | 2,4,6-三叔丁基苯酚(2,4,6-TTBP)                     | 732-26-3     | TSCA PBT<br>化审法 | 润滑油和润滑油添加剂  |
| 11 | 全氟烷基和多氟烷基物质(PFAS)<br>(上述 PFOA、PFOS、PFHxS 除外) | 878545-84-7等 | 美国特定州有害物质限制     | 表面活性剂       |
| 12 | REACH_SVHC                                   | —            | REACH           | —           |
| 13 | (不含上述禁止及管理物质)<br>chemSHERPA管理对象物质            | —            | RoHS,REACH他     | —           |

- 2) 含有管理物质的分析方法

- (1)对于限管理有物质在原则上不用进行化学分析、可以用确认其部材的成分构成表或者MSDS来代替。
- (2)从顾客等外部方面有要求认为进行化学分析有必要的时候、可用指定的分析方法对对象物质进行化学分析、又或者从供应商或制造商处索取化学分析数据。

### 7. 产品流程相关的使用禁止物质

- 1) 对象物质一览表

| No | 规制物质名称            | CAS No.    | 主要的关联法令        | 规制条件                                      |
|----|-------------------|------------|----------------|---|
| 1  | 特定氟类(CFC)         | 75-69-4等   | EU2037         | 社内工程: 在制造相关过程中不使用此类物质<br>购入品: 没有附着·残留此类物质 |
| 2  | 溴化烷               | 74-83-9    | 化管法、EU2037     |   |
| 3  | 1,1,1-三氯乙烷        | 71-55-6    | 化管法、EU2037     |   |
| 4  | 四氯乙烷              | 56-23-5    | 化管法、化审法、EU2037 |   |
| 5  | 1,2-二氯乙烷          | 107-06-2   | 化管法            |   |
| 6  | 1,2-二氯乙烯          | 156-59-2   | 化管法            |   |
| 7  | 三氯乙烯              | 79-01-6    | 化管法、化审法        |   |
| 8  | 二氯甲烷              | 75-09-2    | 化管法            |   |
| 9  | 四氯乙烯              | 127-18-4   | 化管法、化审法        |   |
| 10 | 含氢氯氟碳化物(HCFC)     | 75-45-6等   | EU2037         |   |
| 11 | 卤代烷1211、1301、2402 | 353-59-3   | 化管法、EU2037     |   |
| 12 | 三氯甲烷              | 67-66-3    | 化管法            |   |
| 13 | 1,1-二氯乙烯          | 75-35-4    | 化管法            |   |
| 14 | 1,1,2-三氯乙烷        | 79-00-5    | 化管法            |   |
| 15 | 含溴氟氢类(HBFC)       | 1511-62-2等 | EU2037         |   |
| 16 | 溴氯甲烷              | 74-97-5    | EU2037         |   |

- 2) 使用禁止物质的分析方法

- (1)对于此类禁止使用的物质在原则上不用进行化学分析、可以用确认其部材的成分构成表或者MSDS来代替。
- (2)从顾客等外部方面有要求认为进行化学分析有必要的时候、可用指定的分析方法对对象物质进行化学分析、又或者从供应商或制造商处索取化学分析数据。

## 8. 详细的环境关连物质

## 1) 产品相关的含有禁止物质 RoHS指定物质

| 物质名<br>Substance                        | 化学式<br>Chemical formula                                   | CAS No.    | 金属换算系数<br>Metal conversion factor |
|---|---|------------|-----------------------------------|
| (1) 镉及镉化合物 *包含镉的所有物质                    |   |            |                                   |
| Cadmium                                 | Cd  | 7440-43-9  | 1.000                             |
| Cadmium oxide                           | CdO   | 1306-19-0  | 0.875                             |
| Cadmium sulfide                         | CdS   | 1306-23-6  | 0.778                             |
| Cadmium chloride                        | CdCl <sub>2</sub>   | 10108-64-2 | 0.613                             |
| Cadmium sulfate                         | CdSO <sub>4</sub>   | 10124-36-4 | 0.539                             |
| Cadmium Nitrate                         | Cd(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>                         | 10325-94-7 | 0.475                             |
| Cadmium carbonate                       | CdCO <sub>3</sub>   | 513-78-0   | 0.652                             |
| Cadmium Selenide                        | CdSe  | 1306-24-7  | 0.587                             |
| Cadmium Telluride                       | CdTe  | 1306-25-8  | 0.468                             |
| Cadmium Hydroxide                       | Cd(OH) <sub>2</sub>                                       | 21041-95-2 | 0.768                             |
| Cadmium Stearate                        | Cd(C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> COO) <sub>2</sub>      | 2223-93-0  | 0.165                             |
| Other Cadmium compounds                 | -   | -          | -                                 |
| (2) 铅及铅化合物 *包含铅的所有物质                    |   |            |                                   |
| Lead                                    | Pb  | 7439-92-1  | 1.000                             |
| Lead(II) carbonate                      | PbCO <sub>3</sub>   | 598-63-0   | 0.775                             |
| Lead(IV) oxide                          | PbO <sub>2</sub>  | 1309-60-0  | 0.866                             |
| Lead(II,IV) oxide                       | Pb <sub>3</sub> O <sub>4</sub>                            | 1314-41-6  | 0.907                             |
| Lead(II) sulfide                        | PbS   | 1314-87-0  | 0.866                             |
| Lead(II) oxide                          | PbO   | 1317-36-8  | 0.928                             |
| Lead(II) carbonate basic                | 2PbCO <sub>3</sub> ·Pb(OH) <sub>2</sub>                   | 1319-46-6  | 0.801                             |
| Lead hydroxidcarbonate                  | 2PbCO <sub>3</sub> ·Pb(OH) <sub>2</sub>                   | 1344-36-1  | 0.801                             |
| Lead(II) sulfate                        | PbSO <sub>4</sub>   | 7446-14-2  | 0.683                             |
| Lead(II) phosphate                      | Pb <sub>3</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>           | 7446-27-7  | 0.766                             |
| Lead(II) chromate                       | PbCrO <sub>4</sub>  | 7758-97-6  | 0.641                             |
| Lead(II) titanate                       | PbTiO <sub>3</sub>  | 12060-00-3 | 0.686                             |
| Lead sulfate, sulphuric acid, lead salt | PbXSO <sub>4</sub>  | 15739-80-7 | 1.000                             |
| Lead sulphate,tribasic                  | Pb <sub>4</sub> O <sub>3</sub> (SO <sub>4</sub> )         | 12202-17-4 | 0.852                             |
| Lead stearate                           | Pb(C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> COO) <sub>2</sub>      | 1072-35-1  | 0.268                             |
| Lead stearate,dibasic                   | 2PbO·Pb(C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> COO) <sub>2</sub> | 56189-09-4 | 0.410                             |
| Lead acetate                            | Pb(CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub>                      | 301-04-2   | 0.637                             |
| Lead zcetate( II ),trihydrate           | Pb(CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub>                      | 6080-56-4  | 0.546                             |
| Lead selenide                           | PbSe  | 12069-00-0 | 0.724                             |
| Lead( II ) zirconate                    | PbZrO <sub>3</sub>  | 12060-01-4 | 0.598                             |
| Lead Hydroxide                          | Pb(OH) <sub>2</sub>                                       | 1311-11-1  | 0.859                             |
| Lead( II ) nitrate                      | Pb(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>                         | 10099-74-8 | 0.626                             |
| Other Lead compounds                    | -   | -          | -                                 |
| (3) 汞及汞化合物 *包含汞的所有物质                    |   |            |                                   |
| Mercury                                 | Hg  | 7439-97-6  | 1.000                             |
| Mercury(II) chloride                    | HgCl <sub>2</sub>   | 7487-94-7  | 0.739                             |
| Mercury(II) oxide                       | HgO   | 21908-53-2 | 0.926                             |
| Mercuric sulfate                        | HgSO <sub>4</sub>   | 7783-35-9  | 0.676                             |
| Mercuric nitrate                        | Hg(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>                         | 10045-94-0 | 0.681                             |
| Mercuric sulfide                        | HgS   | 1344-48-5  | 0.862                             |
| Mercurous oxide                         | Hg <sub>2</sub> O   | 15829-53-5 | 0.962                             |
| Dimethyl mercury                        | (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Hg                        | 593-74-8   | 0.870                             |
| Mercury chloride                        | Hg <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>                           | 10112-91-1 | 0.850                             |
| Other Mercury compounds                 | -   | -          | -                                 |

| 物质名<br>Substance  | 化学式<br>Chemical formula                        | CAS No.    | 金属换算系数<br>Metal conversion factor |
|---|--|------------|-----------------------------------|
| (4)六价铬化合物   |  |            |                                   |
| *所属物质只有含有六价铬的物质。因此、金属铬、铬合金、铬电镀不属于此类。<br>而且、三价铬化合物等也不属于此类。 |  |            |                                   |
| Sodium dichromate   | Na <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> | 10588-01-9 | 0.397                             |
| Chromium(VI) oxide  | CrO <sub>3</sub>                               | 1333-82-0  | 0.520                             |
| Calcium chromate  | CaCrO <sub>4</sub>                             | 13765-19-0 | 0.333                             |
| Lead(II) chromate   | PbCrO <sub>4</sub>                             | 7758-97-6  | 0.161                             |
| Potassium dichromate                                      | K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>  | 7778-50-9  | 0.353                             |
| Potassium chromate  | K <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>                | 7789-00-6  | 0.268                             |
| Barium chromate   | BaCrO <sub>4</sub>                             | 10294-40-3 | 0.205                             |
| Sodium chromate   | Na <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>               | 7775-11-3  | 0.321                             |
| Strontium chromate  | SrCrO <sub>4</sub>                             | 7789-06-2  | 0.255                             |
| Zink chromate   | ZnCrO <sub>4</sub>                             | 13530-65-9 | 0.287                             |
| Basic lead chromate                                       | Pb <sub>2</sub> CrO <sub>5</sub>               | 1344-38-3  | 0.095                             |
| Dichromic acid  | H <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>  | 13530-68-2 | 0.477                             |
| Copper chromite   | CuCrO <sub>4</sub>                             | 12053-18-8 | 0.290                             |
| Other Chromium(VI) compounds                              | -  | -          | -                                 |

## (5),(6)多溴联苯(PBB)、多溴联苯醚(PBDE) \*1~10BB、1~10BDE全部适当

|                                |  |            |   |
|--------------------------------|--|------------|---|
| Bromobiphenyl and ethers       | C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Br                               | 2113-57-7  | - |
|                                | C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Br                               | 92-66-0    | - |
|                                | C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Br                               | 101-55-3   | - |
|                                | Br(C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> )O(C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> )                          | 2052-07-5  | - |
| Decabromobiphenyl and ethers   | C <sub>6</sub> Br <sub>5</sub> C <sub>6</sub> Br <sub>5</sub>                                | 13654-09-6 | - |
|                                | Br <sub>5</sub> C <sub>6</sub> OC <sub>6</sub> Br <sub>5</sub>                               | 1163-19-5  | - |
| Dibromobiphenyl and ethers     | C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> BrC <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Br                             | 92-86-4    | - |
|                                | -  | 2050-47-7  | - |
| Heptabromobiphenyl and ethers  | -  | 68928-80-3 | - |
| Hexabromobiphenyl and ethers   | C <sub>6</sub> H <sub>2</sub> Br <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>2</sub> Br <sub>3</sub>  | 59080-40-9 | - |
|                                | C <sub>6</sub> H <sub>2</sub> Br <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>2</sub> Br <sub>3</sub>  | 36355-01-8 | - |
|                                | C <sub>12</sub> H <sub>4</sub> Br <sub>6</sub>   | 67774-32-7 | - |
|                                | Br <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>2</sub> OC <sub>6</sub> H <sub>2</sub> Br <sub>3</sub> | 36483-60-0 | - |
| Nonabromobiphenyl and ethers   | -  | 63936-56-1 | - |
| Octabromobiphenyl and ethers   | C <sub>6</sub> HBr <sub>4</sub> C <sub>6</sub> HBr <sub>4</sub>                              | 61288-13-9 | - |
|                                | Br <sub>4</sub> C <sub>6</sub> HOC <sub>6</sub> HBr <sub>4</sub>                             | 32536-52-0 | - |
| Pentabromobiphenyl and ethers  | -  | 32534-81-9 | - |
| Polybrominated Biphenyls       | (C <sub>6</sub> -C <sub>6</sub> )H <sub>x</sub> Br <sub>y</sub>                              | 59536-65-1 | - |
| Tetrabromobiphenyl and ethers  | C <sub>12</sub> H <sub>6</sub> Br <sub>4</sub>   | 40088-45-7 | - |
|                                | -  | 40088-47-9 | - |
| Tribromobiphenyl and ethers    | -  | 49690-94-0 | - |
| Polybrominated diphenyl ethers | C <sub>12</sub> H <sub>x</sub> Br <sub>(10-x)</sub> O  | -          | - |

## (7)邻苯二甲酸酯(DEHP、BBP、DBP、DIBP)

|                                 |  |          |   |
|---------------------------------|--|----------|---|
| Di(2-ethylhexyl)phthalate(DEHP) | C <sub>24</sub> H <sub>38</sub> O <sub>4</sub> | 117-81-7 | - |
| Butyl benzyl phthalate(BBP)     | C <sub>19</sub> H <sub>20</sub> O <sub>4</sub> | 85-68-7  | - |
| Dibutylphthalate(DBP)           | C <sub>16</sub> H <sub>22</sub> O <sub>4</sub> | 84-74-2  | - |
| Diisobutyl phthalate(DIBP)      | C <sub>16</sub> H <sub>22</sub> O <sub>4</sub> | 84-69-5  | - |

## 2) 产品相关的含有禁止物质 其他的禁止物质

| 物质名<br>Substance             | 化学式<br>Chemical formula   | CAS No.    | 金属换算系数<br>Metal conversion factor |
|------------------------------|---|------------|-----------------------------------|
| (1),(2)多氯化联苯(PCB)、聚氯三联苯(PCT) |   |            |                                   |
| Polychlorinated biphenyls    | Unspecified   | 1336-36-3  | -                                 |
| Polychlorinated terphenyls   | Unspecified   | 61788-33-8 | -                                 |
| Arocrol                      | (C <sub>6</sub> -C <sub>6</sub> )H <sub>x</sub> Cl <sub>y</sub>             | 12767-79-2 | -                                 |
| Chlorodiphenyl(Arocrol 1260) | -   | 11096-82-5 | -                                 |
| Kanechlor 500                | -   | 27323-18-8 | -                                 |
| Arocrol 1254                 | -   | 11097-69-1 | -                                 |
| Terphenyls                   | C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> | 26140-60-3 | -                                 |



| 物质名<br>Substance   | 化学式<br>Chemical formula  | CAS No.    | 金属换算系数<br>Metal conversion factor |
|--|--|------------|-----------------------------------|
| <b>(3)多氯化萘(PCN)</b>  |  |            |                                   |
| Polychlorinated Naphthalenes(Cl $\geq$ 1)  | Unspecified  | 70776-03-3 | -                                 |
| Trichloronaphthalene   | C <sub>10</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>3</sub>   | 1321-65-9  | -                                 |
| Tetrachloronaphthalene   | C <sub>10</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>4</sub>   | 1335-88-2  | -                                 |
| Pentachloronaphthalene   | C <sub>10</sub> H <sub>3</sub> Cl <sub>5</sub>   | 1321-64-8  | -                                 |
| Other Polychlorinated Naphthalenes   | -  | -          | -                                 |
| <b>(4)短链型石蜡(CP)</b>  |  |            |                                   |
| Chlorinated paraffine (C10-13)   | Unspecified  | 85535-84-8 | -                                 |
| Other Short Chain Chlorinated Paraffins  | -  | -          | -                                 |
| <b>(5)三置换有机锡化合物(包括三丁基锡化合物(TBT)类,三苯基锡化合物(TPT)类,螺钉(三丁基锡化合物)=三丁基氧化锡(TBTO))</b><br>*仅适合包含锡的有机化合物锡。因此,不适合金属锡、锡合金、锡电镀、锡的无机化合物。 |  |            |                                   |
| Triphenyltin-N,N'-dimethyldithiocarbamate  | (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>3</sub> Sn(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> NCS <sub>2</sub>                                   | 1803-12-9  | -                                 |
| Triphenyltin fluoride  | (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>3</sub> SnF  | 379-52-2   | -                                 |
| Triphenyltin acetate   | (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>3</sub> SnOCOCH <sub>3</sub>   | 900-95-8   | -                                 |
| Triphenyltin chloride  | (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>3</sub> SnCl   | 639-58-7   | -                                 |
| Triphenyltin hydroxide   | (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>3</sub> SnOH   | 76-87-9    | -                                 |
| Triphenyltin fatty acid salts (C=9-11)   | -  | 47672-31-1 | -                                 |
| Triphenyltin chloroacetate   | (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>3</sub> SnOCOCH <sub>2</sub> Cl  | 7094-94-2  | -                                 |
| Tributyltin methacrylate   | (C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> ) <sub>3</sub> SnC <sub>4</sub> H <sub>5</sub> O <sub>2</sub>                                       | 2155-70-6  | -                                 |
| Bis(tributyltin) fumarate  | C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> (COO) <sub>2</sub> ((C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> ) <sub>3</sub> Sn) <sub>2</sub>                   | 6454-35-9  | -                                 |
| Bis(tributyltin) oxide(TBTO)   | ((C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> ) <sub>3</sub> Sn) <sub>2</sub> O  | 56-35-9    | -                                 |
| Tributyltin fluoride   | (C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> ) <sub>3</sub> SnF  | 1983-10-4  | -                                 |
| Bis(tributyltin) 2,3-dibromosuccinate  | ((C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> ) <sub>3</sub> Sn) <sub>2</sub> C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> (Br) <sub>2</sub> (COO) <sub>2</sub> | 31732-71-5 | -                                 |
| Tributyltin acetate  | (C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> ) <sub>3</sub> SnOCOCH <sub>3</sub>   | 56-36-0    | -                                 |
| Tributyltin laurate  | (C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> ) <sub>3</sub> SnC <sub>12</sub> H <sub>23</sub> O <sub>2</sub>                                     | 3090-36-6  | -                                 |
| Bis(tributyltin) phthalate   | (C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> )(COO) <sub>2</sub> ((C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> ) <sub>3</sub> Sn) <sub>2</sub>                 | 4782-29-0  | -                                 |
| Other Tri-substituted organostannic compounds  | -  | -          | -                                 |
| <b>(6)石棉(Asbestos)</b>   |  |            |                                   |
| Actinolite   | Unspecified  | 77536-66-4 | -                                 |
| Amosite  | Unspecified  | 12172-73-5 | -                                 |
| Anthophyllite  | Unspecified  | 77536-67-5 | -                                 |
| Chrysotile   | Unspecified  | 12001-29-5 | -                                 |
| Crocidolite  | Unspecified  | 12001-28-4 | -                                 |
| Tremolite  | Unspecified  | 77536-68-6 | -                                 |
| Other asbestos   | -  | -          | -                                 |
| <b>(7)特定氮酮化合物</b><br>*偶氮化合物就是、用途很广的工业用染料、酸性染料、盐基性染料、直接染料、媒染染料而被使、<br>以下特定形成胺的物质。   |  |            |                                   |
| 4-aminoazobenzene  | C <sub>12</sub> H <sub>11</sub> N <sub>3</sub>   | 60-09-3    | -                                 |
| o-anisidine  | C <sub>7</sub> H <sub>9</sub> NO   | 90-04-0    | -                                 |
| 2-naphthylamine  | C <sub>10</sub> H <sub>9</sub> N   | 91-59-8    | -                                 |
| 3,3'-dichlorobenzidine   | C <sub>12</sub> H <sub>10</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>2</sub>   | 91-94-1    | -                                 |
| Biphenyl-4-ylamine   | C <sub>12</sub> H <sub>11</sub> N  | 92-67-1    | -                                 |
| Benzidine  | C <sub>12</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub>   | 92-87-5    | -                                 |
| o-toluidine  | C <sub>7</sub> H <sub>9</sub> N  | 95-53-4    | -                                 |
| 4-chloro-o-toluidine   | C <sub>7</sub> H <sub>8</sub> ClN  | 95-69-2    | -                                 |
| 2,4-toluenediamine   | C <sub>7</sub> H <sub>10</sub> N <sub>2</sub>  | 95-80-7    | -                                 |
| o-aminoazotoluene  | C <sub>14</sub> H <sub>15</sub> N <sub>3</sub>   | 97-56-3    | -                                 |
| 5-nitro-o-toluidine  | C <sub>7</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>  | 99-55-8    | -                                 |
| 3,3'-dichloro-4,4'-diaminodiphenylmethane  | C <sub>13</sub> H <sub>12</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>2</sub>   | 101-14-4   | -                                 |

| 物质名<br>Substance  | 化学式<br>Chemical formula                                       | CAS No.    | 金属换算系数<br>Metal conversion factor |
|---|---|------------|-----------------------------------|
| 4,4'-methylenedianiline   | C <sub>13</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub>                | 101-77-9   | -                                 |
| 4,4'-diaminodiphenylether                                       | C <sub>12</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> O              | 101-80-4   | -                                 |
| p-chloroaniline   | C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> ClN                             | 106-47-8   | -                                 |
| 3,3'-dimethoxybenzidine   | C <sub>14</sub> H <sub>16</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> | 119-90-4   | -                                 |
| 3,3'-dimethylbenzidine  | C <sub>14</sub> H <sub>16</sub> N <sub>2</sub>                | 119-93-7   | -                                 |
| 2-methoxy-5-methylaniline                                       | C <sub>8</sub> H <sub>11</sub> NO                             | 120-71-8   | -                                 |
| 2,4,5-trimethylaniline  | C <sub>9</sub> H <sub>13</sub> N                              | 137-17-7   | -                                 |
| 4,4'-thiodianiline  | C <sub>12</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> S              | 139-65-1   | -                                 |
| 2, 4-methoxy-m-phenylenediamine                                 | C <sub>7</sub> H <sub>10</sub> N <sub>2</sub> O               | 615-05-4   | -                                 |
| 4,4'-methylenedi-o-toluidine                                    | C <sub>15</sub> H <sub>18</sub> N <sub>2</sub>                | 838-88-0   | -                                 |
| (9)聚氯乙炔(PVC)  |   |            |                                   |
| Poly vinyl chloride(PVC) and its mixture                        | (CH <sub>2</sub> CHCl) <sub>n</sub>                           | 9002-86-2  | -                                 |
| Vinyl chrolide/vinyl acetate copolymer                          | -   | 9003-22-9  | -                                 |
| (10)放射性物质   |   |            |                                   |
| Uranium   | U   | 7440-61-1  | -                                 |
| Plutonium   | Pu  | 7440-07-5  | -                                 |
| Radon   | Rn  | 10043-92-2 | -                                 |
| Americium   | Am  | 7440-35-9  | -                                 |
| Thorium   | Th  | 7440-29-1  | -                                 |
| Cesium  | Cs  | 7440-46-2  | -                                 |
| Strontium   | Sr  | 7440-24-6  | -                                 |
| Other radioactive substances                                    | -   | -          | -                                 |
| (11)全氯辛烷磺酸(PFOS)  |   |            |                                   |
| heptadecafluorooctane-1-sulphonic acid                          | C <sub>8</sub> HF <sub>17</sub> O <sub>3</sub> S              | 1763-23-1  | -                                 |
| lithium heptadecafluorooctanesulphonate                         | C <sub>8</sub> HF <sub>17</sub> LiO <sub>3</sub> S            | 29457-72-5 | -                                 |
| potassium heptadecafluorooctane-1-sulphonate                    | C <sub>8</sub> HF <sub>17</sub> KO <sub>3</sub> S             | 2795-39-3  | -                                 |
| Other heptadecafluorooctane-1-sulphonic acid kind edge compound | -   | -          | -                                 |
| (12)全氟辛酸铵(PFOA)   |   |            |                                   |
| PFOA及其盐类  |   |            |                                   |
| Perfluorooctanoic acid  | C <sub>8</sub> HF <sub>15</sub> O <sub>2</sub>                | 335-67-1   | -                                 |
| Ammonium perfluorooctanoate                                     | C <sub>8</sub> H <sub>4</sub> F <sub>15</sub> NO <sub>2</sub> | 3825-26-1  | -                                 |
| Silver(1+) perfluorooctanoate                                   | C <sub>8</sub> AgF <sub>15</sub> O <sub>2</sub>               | 335-93-3   | -                                 |
| Sodium pentadecafluorooctanoate                                 | C <sub>8</sub> F <sub>15</sub> NaO <sub>2</sub>               | 335-95-5   | -                                 |
| Potassium pentadecafluorooctanoate                              | C <sub>8</sub> F <sub>15</sub> KO <sub>2</sub>                | 2395-00-8  | -                                 |
| Other salts of PFOA   | -   | -          | -                                 |
| PFOA相关化合物   |   |            |                                   |
| 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8-Heptadecafluoro-8-iodooctane  | C <sub>8</sub> F <sub>17</sub> I                              | 507-63-1   | -                                 |
| 2-(perfluorooctyl)ethanol                                       | C <sub>10</sub> H <sub>5</sub> F <sub>17</sub> O              | 678-39-7   | -                                 |
| 2-(perfluorooctyl)methylmethacrylate                            | C <sub>14</sub> H <sub>9</sub> F <sub>17</sub> O <sub>2</sub> | 1996-88-9  | -                                 |
| 1,1,2,2-Tetrahydroperfluorodecyl acrylate                       | C <sub>13</sub> H <sub>7</sub> F <sub>17</sub> O <sub>2</sub> | 27905-45-9 | -                                 |
| 2-Propenoic acid, γ-ω-perfluoro-C8-14-alkyl esters              | -   | 85631-54-5 | -                                 |
| Other PFOA-related compounds                                    | -   | -          | -                                 |
| (19)二丁基锡化合物(DBT)  |   |            |                                   |
| Dibutyltin oxide  | C <sub>8</sub> H <sub>18</sub> OSn                            | 818-08-6   | 0.477                             |
| 1,3,2,4-Dioxastannaboretane, 2,2-dibutyl-4-hydroxy-             | C <sub>8</sub> H <sub>19</sub> BO <sub>3</sub> Sn             | 75113-37-0 | 0.407                             |
| Other dibutyltin compounds                                      | -   | -          | -                                 |
| (20)二辛基锡化合物(DOT)  |   |            |                                   |
| Diocetyl tin dichloride   | C <sub>16</sub> H <sub>34</sub> Cl <sub>2</sub> Sn            | 3542-36-7  | 0.285                             |
| Bis(benzoyloxy)diocetyl stannane                                | C <sub>30</sub> H <sub>44</sub> O <sub>4</sub> Sn             | 23519-66-6 | 0.202                             |
| Other diocetyl tin compounds                                    | -   | -          | -                                 |

| 物质名<br>Substance   | 化学式<br>Chemical formula   | CAS No.                  | 金属换算系数<br>Metal conversion factor |
|--|---|--------------------------|-----------------------------------|
| <b>(21)邻苯二甲酸酯(DINP、DIDP、DNOP)</b>  |   |                          |                                   |
| Diisononyl phthalate(DINP)   | C <sub>26</sub> H <sub>42</sub> O <sub>4</sub>                  | 28553-12-0<br>68515-48-0 | -                                 |
| Diisodecyl phthalate(DIDP)   | C <sub>28</sub> H <sub>46</sub> O <sub>4</sub>                  | 26761-40-0               | -                                 |
| Bis(n-octyl)Phthalate(DNOP)  | C <sub>24</sub> H <sub>38</sub> O <sub>4</sub>                  | 117-84-0                 | -                                 |
| <b>(22)六溴环十二烷(HBCDD)</b>   |   |                          |                                   |
| Hexabromocyclododecane   | C <sub>12</sub> H <sub>18</sub> Br <sub>6</sub>                 | 25637-99-4               | -                                 |
| 1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane  | C <sub>12</sub> H <sub>18</sub> Br <sub>6</sub>                 | 3194-55-6                | -                                 |
| rel-(1R,2R,5S,6R,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane   | C <sub>12</sub> H <sub>18</sub> Br <sub>6</sub>                 | 134237-50-6              | -                                 |
| rel-(1R,2S,5R,6R,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane   | C <sub>12</sub> H <sub>18</sub> Br <sub>6</sub>                 | 134237-51-7              | -                                 |
| rel-(1R,2R,5R,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane   | C <sub>12</sub> H <sub>18</sub> Br <sub>6</sub>                 | 134237-52-8              | -                                 |
| rel-(1R,2S,5R,6S,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane   | C <sub>12</sub> H <sub>18</sub> Br <sub>6</sub>                 | 4736-49-6                | -                                 |
| rel-(1R,2S,5R,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane   | C <sub>12</sub> H <sub>18</sub> Br <sub>6</sub>                 | 65701-47-5               | -                                 |
| (1R,2R,5R,6S,9S, 10S)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane  | C <sub>12</sub> H <sub>18</sub> Br <sub>6</sub>                 | 138257-17-7              | -                                 |
| (1R,2R,5R,6S,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane   | C <sub>12</sub> H <sub>18</sub> Br <sub>6</sub>                 | 138257-18-8              | -                                 |
| (1R,2S,5S,6R,9S,10S)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane   | C <sub>12</sub> H <sub>18</sub> Br <sub>6</sub>                 | 138257-19-9              | -                                 |
| (1R,2S,5S,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane   | C <sub>12</sub> H <sub>18</sub> Br <sub>6</sub>                 | 169102-57-2              | -                                 |
| (1R,2R,5S,6R,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane   | C <sub>12</sub> H <sub>18</sub> Br <sub>6</sub>                 | 678970-15-5              | -                                 |
| (1R,2S,5R,6S,9S,10S)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane   | C <sub>12</sub> H <sub>18</sub> Br <sub>6</sub>                 | 678970-16-6              | -                                 |
| (1R,2R,5R,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane   | C <sub>12</sub> H <sub>18</sub> Br <sub>6</sub>                 | 678970-17-7              | -                                 |
| <b>(23)特定氯素系难燃剂(TCEP、TCPP、TDCPP)</b>   |   |                          |                                   |
| Tris(2-chloroethyl) phosphate(TCEP)  | C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> Cl <sub>3</sub> O <sub>4</sub> P | 115-96-8                 | -                                 |
| Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate(TCPP)   | C <sub>9</sub> H <sub>18</sub> Cl <sub>3</sub> O <sub>4</sub> P | 13674-84-5               | -                                 |
| Tris(1,3-dichloro-2-propyl) phosphate(TDCPP)   | C <sub>9</sub> H <sub>15</sub> Cl <sub>6</sub> O <sub>4</sub> P | 13674-87-8               | -                                 |
| <b>(27)全氟羧酸(C9-C14 PFCA)及其盐类和相关化合物</b>   |   |                          |                                   |
| Heptadecafluorononanoic acid   | C <sub>9</sub> HF <sub>17</sub> O <sub>2</sub>                  | 375-95-1                 | -                                 |
| Nonadecafluorodecanoic acid  | C <sub>10</sub> HF <sub>19</sub> O <sub>2</sub>                 | 335-76-2                 | -                                 |
| Perfluoroundecanoic acid   | C <sub>11</sub> HF <sub>21</sub> O <sub>2</sub>                 | 2058-94-8                | -                                 |
| Perfluorododecanoic acid   | C <sub>12</sub> HF <sub>23</sub> O <sub>2</sub>                 | 307-55-1                 | -                                 |
| Perfluorotridecanoic acid  | C <sub>13</sub> HF <sub>25</sub> O <sub>2</sub>                 | 72629-94-8               | -                                 |
| Perfluorotetradecanoic acid  | C <sub>14</sub> HF <sub>27</sub> O <sub>2</sub>                 | 376-06-7                 | -                                 |
| their salts, and any combinations  | -   | -                        | -                                 |
| * 相关化合物:一种由于其分子结构而可能降解或转化为 C9-C14 PFCA 的物质。  |   |                          |                                   |
| * 以下物质被排除在此指定之外。   |   |                          |                                   |
| - CnF2n+1-X, 其中 X = F、Cl 或 Br; 其中 n = 9、10、11、12、13 或 14, 包括其任意组合。   |   |                          |                                   |
| - CnF2n+1-C(=O)OX' 其中 n > 13 且 X' = 任何基团, 包括盐。   |   |                          |                                   |
| <b>(28)全氟己烷磺酸(PFHxS)、其盐类及PFHxS相关物质</b>   |   |                          |                                   |
| Tridecafluorohexane-1-sulfonic acid  | C <sub>6</sub> HF <sub>13</sub> O <sub>3</sub> S                | 355-46-4                 | -                                 |
| Other PFHxS, its salts, and PFHxS-related substances   | -   | -                        | -                                 |
| <b>(29)1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18- dodecachloropentacyclo[12.2.1.16.9.02,13.05,10]octadecane-7,15-gene(得克隆™)</b> |   |                          |                                   |
| Dechlorane Plus  | C <sub>18</sub> H <sub>12</sub> Cl <sub>12</sub>                | 13560-89-9               | -                                 |
| anti-Dechlorane Plus   | C <sub>18</sub> H <sub>12</sub> Cl <sub>12</sub>                | 135821-74-8              | -                                 |
| syn-Dechlorane Plus  | C <sub>18</sub> H <sub>12</sub> Cl <sub>12</sub>                | 135821-03-3              | -                                 |

## 3) 产品相关的含有管理物质

| 物质名<br>Substance   | 化学式<br>Chemical formula  | CAS No.     | 金属换算系数<br>Metal conversion factor |
|--|--|-------------|-----------------------------------|
| (1)其他的有机氯素系化合物   |  |             |                                   |
| Tris(chloropropyl)phosphate; TCPP                          | $(C_3H_7ClO)_3P=O$   | 6145-73-9   | -                                 |
| Tris(dichloropropyl)phosphate; CRP; TDCPP                  | $(C_3H_5Cl_2O)_3P=O$   | 78-43-3     | -                                 |
| Tetrachloro phthalic anhydride                             | -  | 117-08-8    | -                                 |
| Other organochlorine compounds                             | -  | -           | -                                 |
| (2)其他的有机溴素系化合物   |  |             |                                   |
| Poly(2,6-dibromo-phenylene oxide)                          | $(C_6H_2Br_2O)_x$  | 69882-11-7  | -                                 |
| Tetra-decabromo-diphenoxy-benzene                          | $C_{18}Br_{14}O_2$   | 58965-66-5  | -                                 |
| 1,2-bis(2,4,6-tribromo-phenoxy) ethane                     | $C_{14}H_8Br_6O_2$   | 37853-59-1  | -                                 |
| 3,5,3',5'-Tetrabromo-bisphenol A (TBBA)                    | $C_{15}H_{12}Br_4O_2$  | 79-94-7     | -                                 |
| TBBA   | unspecified  | 30496-13-0  | -                                 |
| TBBA-epichlorhydrin oligomer                               | $(C_{15}H_{12}Br_4O_2.C_3H_5ClO)_x$                              | 40039-93-8  | -                                 |
| TBBA-TBBA-diglycidyl-ether oligomer                        | -  | 70682-74-5  | -                                 |
| TBBA carbonate oligomer                                    | $(C_{15}H_{12}Br_4O_2.CCl_2O)_x$                                 | 28906-13-0  | -                                 |
| TBBA carbonate oligomer,phenoxy ,end capped                | $(C_7H_5O_2)(C_{16}H_{10}Br_4O_3)_x(C_6H_5O) (x=3\sim 5)$        | 94334-64-2  | -                                 |
| TBBA carbonate oligomer , 2,4,6-tribromo-phenol terminated | $(C_7H_2Br_3O_3)(C_{16}H_{10}Br_4O_3)_n(C_6H_2Br_3) (n=3\sim 5)$ | 71342-77-3  | -                                 |
| TBBA-bisphenol A-phosgene polymer                          | $(C_{15}H_{16}O_2.C_{15}H_{12}Br_4O_2.CCl_2O)_x$                 | 32844-27-2  | -                                 |
| Brominated epoxy resin end-capped with tribromophenol      | -  | 139638-58-7 | -                                 |
|  |  | 135229-48-0 | -                                 |
| TBBA-(2,3-dibromo-propyl-ether)                            | $C_{21}H_{20}Br_8O_2$  | 21850-44-2  | -                                 |
| TBBA bis-(2-hydroxy-ethyl-ether)                           | $C_{19}H_{20}Br_4O_4$  | 4162-45-2   | -                                 |
| TBBA-bis-(allyl-ether)                                     | $C_{21}H_{20}Br_4O_2$  | 25327-89-3  | -                                 |
| TBBA-dimethyl-ether  | $C_{17}H_{16}Br_4O_2$  | 37853-61-5  | -                                 |
| Tetrabromo-bisphenol S                                     | $C_{12}H_6Br_4O_4S$  | 39635-79-5  | -                                 |
| TBBS-bis-(2,3-dibromo-propyl-ether)                        | $C_{18}H_{14}Br_8O_4S$   | 42757-55-1  | -                                 |
| 2,4-dibromo-phenol   | $C_6H_4Br_2O$  | 615-58-7    | -                                 |
| Other brominated flame retardants                          | -  | -           | -                                 |
| (3)镍及镍化合物 *包含镍的所有相关物质                                      |  |             |                                   |
| Nickel(II) oxide   | NiO  | 1313-99-1   | 0.786                             |
| Nickel(II) carbonate                                       | $NiCO_3$   | 3333-67-3   | 0.494                             |
| Nickel(II) Sulfate   | $NiSO_4$   | 7786-81-4   | 0.379                             |
| Nickel   | Ni   | 7440-02-0   | 1.000                             |
| Nickel chloride  | $NiCl_2$   | 7718-54-9   | 0.453                             |
| Other nickel compounds                                     | -  | -           | -                                 |
| (4)砷及砷化合物  |  |             |                                   |
| Arsenic  | As   | 7440-38-2   | 1.000                             |
| Gallium arsenide   | GaAs   | 1303-00-0   | 0.518                             |
| Arsenic pentoxide  | $As_2O_5$  | 1303-28-2   | 0.652                             |
| Arsenic trioxide   | $As_2O_3$  | 1327-53-3   | 0.757                             |
| Calcium arsenate   | $Ca_3(AsO_4)_2$  | 7778-44-1   | 0.376                             |
| Calcium arsenite   | $Ca_3(AsO_3)_2$  | 27152-57-4  | 0.409                             |
| Potassium arsenite   | $KAsO_2$   | 10124-50-2  | 0.513                             |
| Potassium arsenate   | $KH_2AsO_4, K_2HASO_4$   | 7784-41-0   | 0.416                             |
| Lead arsenate  | $Pb_3(AsO_4)_2$  | 3687-31-8   | 0.167                             |
| Other arsenic compounds                                    | -  | -           | -                                 |

| 物质名<br>Substance  | 化学式<br>Chemical formula   | CAS No.    | 金属换算系数<br>Metal conversion factor |
|---|---|------------|-----------------------------------|
| <b>(5) 锑及锑化合物</b>   |   |            |                                   |
| Antimony  | Sb  | 7440-36-0  | 1.000                             |
| Antimony trichloride  | SbCl <sub>3</sub>   | 10025-91-9 | 0.534                             |
| Antimony pentoxide  | Sb <sub>2</sub> O <sub>5</sub>                                  | 1314-60-9  | 0.753                             |
| Sodium antimonate   | NaSbO <sub>2</sub>  | 15432-85-6 | 0.690                             |
| Other antimony compounds  | -   | -          | -                                 |
| <b>(6) 硒及硒化合物</b>   |   |            |                                   |
| Selenium  | Se  | 7782-49-2  | 1.000                             |
| Selenous acid   | H <sub>2</sub> SeO <sub>3</sub>                                 | 7783-00-8  | 0.612                             |
| Hydrogen selenide   | H <sub>2</sub> Se   | 7783-07-5  | 0.975                             |
| Sodium selenide   | Na <sub>2</sub> Se  | 1313-85-5  | 0.632                             |
| Sodium selenate   | Na <sub>2</sub> SeO <sub>4</sub>                                | 10112-94-4 | 0.418                             |
| Dimethyl selenide   | (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Se                              | 593-79-3   | 0.724                             |
| Selenium oxide  | SeO <sub>2</sub>  | 7446-08-4  | 0.712                             |
| Other selenium compounds  | -   | -          | -                                 |
| <b>(7) 铍及铍化合物</b>   |   |            |                                   |
| Beryllium   | Be  | 7440-41-7  | 1.000                             |
| Beryllium-aluminum alloy  | -   | 12770-50-2 | -                                 |
| Beryllium chloride  | BeCl <sub>2</sub>   | 7787-47-5  | 0.113                             |
| Beryllium fluoride  | BeF <sub>2</sub>  | 7787-49-7  | 0.192                             |
| Beryllium hydroxide   | Be(OH) <sub>2</sub>   | 13327-32-7 | 0.209                             |
| Beryllium phosphate   | Be <sub>3</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>                 | 13598-15-7 | 0.125                             |
| Beryllium sulfate   | BeSO <sub>4</sub>   | 13510-49-1 | 0.086                             |
| Beryllium sulfate tetrahydrate  | BeSO <sub>4</sub> ·4H <sub>2</sub> O                            | 7787-56-6  | 0.051                             |
| Beryl ore   | Be <sub>3</sub> Al <sub>2</sub> Si <sub>6</sub> O <sub>18</sub> | 1302-52-9  | 0.050                             |
| Other beryllium compounds   | -   | -          | -                                 |
| <b>(8) 邻苯二甲酸酯(DEHP、BBP、DBP、DIBP、DINP、DIDP、DNOP除外)</b>   |   |            |                                   |
| Dihexan-1-yl phthalate  | C <sub>20</sub> H <sub>30</sub> O <sub>4</sub>                  | 84-75-3    | -                                 |
| Dimethylphthalate   | C <sub>10</sub> H <sub>10</sub> O <sub>4</sub>                  | 131-11-3   | -                                 |
| Diethyl phthalate   | C <sub>12</sub> H <sub>14</sub> O <sub>4</sub>                  | 84-66-2    | -                                 |
| Other phtalate  | -   | -          | -                                 |
| <b>(9) 铋及铋化合物</b>   |   |            |                                   |
| Bismuth   | Bi  | 7440-69-9  | 1.000                             |
| Bismuth trioxide  | Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub>                                  | 1304-76-3  | 0.897                             |
| Bismuth nitrate   | BiN <sub>3</sub> O <sub>9</sub>                                 | 10361-44-1 | 0.529                             |
| Other bismuth compounds   | -   | -          | -                                 |
| <b>(11) 全氟烷基和多氟烷基物质(PFAS)(上述 PFOA、PFOS、PFHxS 除外)</b>  |   |            |                                   |
| 对象物质: <a href="https://comptox.epa.gov/dashboard/chemical-lists/PFASOECD">https://comptox.epa.gov/dashboard/chemical-lists/PFASOECD</a> |   |            |                                   |
| <b>(12) REACH SVHC</b>  |   |            |                                   |
| 对象物质: <a href="https://echa.europa.eu/candidate-list-table">https://echa.europa.eu/candidate-list-table</a>                             |   |            |                                   |
| <b>(13) (不含上述禁止及管理物质) chemSHERPA 管理对象物质</b>   |   |            |                                   |
| chemSHERPA 管理对象物质照清单: <a href="https://chemsherpa.net/tool">https://chemsherpa.net/tool</a>   |   |            |                                   |

- (1)  
a 表中「食品区分」の欄は、次のとおりとする。  
①「○」は、表中の物質を原材料とした器具又は容器包装が、当該食品に対して使用可能であることを示す。  
②「-」は、表中の物質を原材料とした器具又は容器包装が、当該食品に対して使用不可であることを示す。  
b 表中「最高温度」の欄は、次のとおりとする。  
①「I」は、表中の物質を原材料とした器具又は容器包装が使用された際に達することが許容される最高温度が70°Cであることを示す。  
②「II」は、表中の物質を原材料とした器具又は容器包装が使用された際に達することが許容される最高温度が100°Cであることを示す。  
③「III」は、表中の物質を原材料とした器具又は容器包装が使用された際に達することが許容される最高温度が100°Cを超えることを示す。  
c 表中「合成樹脂区分」の欄は、次のとおりとする。  
①「1」は、ガラス転移温度若しくはボールプレッシャー温度が150°C以上のポリマー又は架橋構造を有し、融点150°C以上のポリマー（4から7までに該当するものを除く。）に類するものであることを示す。  
②「2」は、吸水率が0.1%以下のポリマー（1及び4から7までに該当するものを除く。）に類するものであることを示す。  
③「3」は、吸水率が0.1%を超えるポリマー（1及び4から7までに該当するものを除く。）に類するものであることを示す。  
④「4」は、塩化ビニル又は塩化ビニリデンに由来する部分の割合が50%以上のポリマーであることを示す。  
⑤「5」は、エチレンに由来する部分の割合が50%以上のポリマーであることを示す。  
⑥「6」は、プロピレンに由来する部分の割合が50%以上のポリマーであることを示す。  
⑦「7」は、テレフタル酸及びエチレンジクロールに由来する部分の割合が50mol%以上のポリマーであることを示す。

Notes 1  
a. The marks used in "Food Category" mean as follows.  
"○": The UCP (utensils or containers/packaging) containing the substance under the heading of "Substance" as a raw material can be used for the corresponding food category.  
"-": The UCP containing the substance under the heading of "Substance" as a raw material can not be used for the corresponding food category.

b. The Roman numerals used in "Maximum Temperature" mean as follows.  
I: The temperature of the UCP containing the substances under the heading of "Substance" as a raw material is allowed to be reached up to 70°C.  
II: The temperature of the UCP containing the substances under the heading of "Substance" as a raw material is allowed to be reached up to 100°C.  
III: The temperature of the UCP containing the substances under the heading of "Substance" as a raw material is allowed to be over 100°C.

c. The Arabic numbers used in "Synthetic Resin Group" mean as follows.  
1: Polymers categorized in the polymers with a glass-transition temperature or ball pressure temperature of  $\geq 150^{\circ}\text{C}$ , or categorized in the polymers having a cross-linked structure and with a melting point of  $\geq 150^{\circ}\text{C}$  (excluding polymers in 4—7).  
2: Polymers categorized in the polymers with a water absorption rate of  $\leq 0.1\%$  (excluding polymers in 1 and 4—7).  
3: Polymers categorized in the polymers with a water absorption rate of  $>0.1\%$  (excluding polymers in 1 and 4—7).  
4: Polymers 50% or more of whose content is derived from vinyl chloride or vinylidene chloride.  
5: Polymers 50% or more of whose content is derived from ethylene.  
6: Polymers 50% or more of whose content is derived from propylene.

1. アイオノマー Ionomer

| 管理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 物質名  |  | CAS登録番号<br>CAS<br>Registry<br>Number                 | 食品区分           |   |                                   |                             |                      |   | 最高温度<br>Maximu<br>m Temperat<br>ure | 合成樹脂<br>区分<br>Synthetic<br>Resin<br>Group | 特記事項<br>Requirements |
|------------------|-------------|--|--|--|----------------|---|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|---|-------------------------------------|---|----------------------|
|                  |             | 和名<br>Japanese Name                              | 英名<br>English Name   |  | 酸性食品<br>Acidic | 油脂及び<br>脂肪性食品<br>Fat/oil<br>and<br>fatty/oily | 乳・乳製<br>品<br>Milk/milk<br>product | 酒類<br>Alcoholic<br>beverage | その他の<br>食品<br>Others |   |                                     |   |                      |
| 4                | 1           | アクリル酸イソブチル・エチレン・メタクリル酸共重合体のナトリウム、カリウム、マグネシウム、亜鉛塩 | isobutyl acrylate/ethylene/methacrylic acid copolymer, sodium, potassium, magnesium and/or zinc salt | 61615-65-4<br>61843-71-8<br>93283-07-4<br>96927-32-1 | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 3   |                      |
| 5                | 2           | アクリル酸・エチレン共重合体のナトリウム、カリウム、亜鉛塩                    | acrylic acid/ethylene copolymer, sodium, potassium and/or zinc salt                                  | 25799-82-7<br>37353-04-0                             | ○              | ○   | -                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 3   |                      |
| 6                | 3           | エチレン・メタクリル酸共重合体のナトリウム、カリウム、マグネシウム、亜鉛塩            | ethylene/methacrylic acid copolymer, sodium, potassium, magnesium and/or zinc salt                   | 25698-26-8<br>28516-90-7<br>28516-93-0<br>75062-18-9 | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 3   |                      |

2. アクリル酸イソブチル・エチレン・メタクリル酸共重合体 Isobutyl acrylate-ethylene-methacrylic acid copolymer

| 管理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 物質名                        |   | CAS登録番号<br>CAS<br>Registry<br>Number | 食品区分           |   |                                   |                             |                      |   | 最高温度<br>Maximu<br>m Temperat<br>ure | 合成樹脂<br>区分<br>Synthetic<br>Resin<br>Group | 特記事項<br>Requirements |
|------------------|-------------|----------------------------|---|--------------------------------------|----------------|---|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|---|-------------------------------------|---|----------------------|
|                  |             | 和名<br>Japanese Name        | 英名<br>English Name                                    |                                      | 酸性食品<br>Acidic | 油脂及び<br>脂肪性食品<br>Fat/oil<br>and<br>fatty/oily | 乳・乳製<br>品<br>Milk/milk<br>product | 酒類<br>Alcoholic<br>beverage | その他の<br>食品<br>Others |   |                                     |   |                      |
| 11               | 1           | アクリル酸イソブチル・エチレン・メタクリル酸共重合体 | isobutyl acrylate/ethylene/methacrylic acid copolymer | 37433-35-5                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 2   |                      |

3. アクリル酸エチル・エチレン共重合体 Ethylacrylate-ethylene copolymer

| 管理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 物質名                       |  | CAS登録番号<br>CAS<br>Registry<br>Number | 食品区分           |   |                                   |                             |                      |   | 最高温度<br>Maximu<br>m Temperat<br>ure | 合成樹脂<br>区分<br>Synthetic<br>Resin<br>Group | 特記事項<br>Requirements   |
|------------------|-------------|---------------------------|--|--------------------------------------|----------------|---|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|---|-------------------------------------|---|--|
|                  |             | 和名<br>Japanese Name       | 英名<br>English Name                                 |                                      | 酸性食品<br>Acidic | 油脂及び<br>脂肪性食品<br>Fat/oil<br>and<br>fatty/oily | 乳・乳製<br>品<br>Milk/milk<br>product | 酒類<br>Alcoholic<br>beverage | その他の<br>食品<br>Others |   |                                     |   |  |
| 16               | 1           | アクリル酸エチル・エチレン共重合体         | ethyl acrylate/ethylene copolymer                  | 9019-98-0                            | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 2   |  |
| 17               | 2           | アクリル酸エチル・エチレン・無水マレイン酸共重合体 | ethyl acrylate/ethylene/maleic anhydride copolymer | 41171-14-6                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 2   | アクリル酸エチルは基ポリマー構成成分に対して10%未満であること。<br>Ethyl acrylate: Less than 10% in the base polymer components.     |
| 18               | 3           | アクリル酸エチル・エチレン・無水マレイン酸共重合体 | ethyl acrylate/ethylene/maleic anhydride copolymer | 41171-14-6                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 11                                  | 2   | アクリル酸エチルは基ポリマー構成成分に対して10%以上であること。<br>Ethyl acrylate: Not less than 10% in the base polymer components. |

4. アクリル酸・エチレン共重合体 Acrylic acid-ethylene copolymer

| 管理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 物質名                 |                                 | CAS登録番号<br>CAS<br>Registry<br>Number | 食品区分           |   |                                   |                             |                      |   | 最高温度<br>Maximu<br>m Temperat<br>ure | 合成樹脂<br>区分<br>Synthetic<br>Resin<br>Group | 特記事項<br>Requirements |
|------------------|-------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------------------|----------------|---|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|---|-------------------------------------|---|----------------------|
|                  |             | 和名<br>Japanese Name | 英名<br>English Name              |                                      | 酸性食品<br>Acidic | 油脂及び<br>脂肪性食品<br>Fat/oil<br>and<br>fatty/oily | 乳・乳製<br>品<br>Milk/milk<br>product | 酒類<br>Alcoholic<br>beverage | その他の<br>食品<br>Others |   |                                     |   |                      |
| 23               | 1           | アクリル酸・エチレン共重合体      | acrylic acid/ethylene copolymer | 9010-77-9                            | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 2   |                      |

5. アクリル酸ブチル・エチレン共重合体 Butylacrylate-ethylene copolymer

| 管理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 物質名                       |  | CAS登録番号<br>CAS<br>Registry<br>Number | 食品区分           |   |                                   |                             |                      |   | 最高温度<br>Maximu<br>m Temperat<br>ure | 合成樹脂<br>区分<br>Synthetic<br>Resin<br>Group | 特記事項<br>Requirements   |
|------------------|-------------|---------------------------|--|--------------------------------------|----------------|---|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|---|-------------------------------------|---|--|
|                  |             | 和名<br>Japanese Name       | 英名<br>English Name                                 |                                      | 酸性食品<br>Acidic | 油脂及び<br>脂肪性食品<br>Fat/oil<br>and<br>fatty/oily | 乳・乳製<br>品<br>Milk/milk<br>product | 酒類<br>Alcoholic<br>beverage | その他の<br>食品<br>Others |   |                                     |   |  |
| 28               | 1           | アクリル酸ブチル・二酸化炭素・エチレン共重合体   | butyl acrylate/carbon dioxide/ethylene copolymer   | 61843-70-7                           | ○              | ○   | -                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 2   |  |
| 29               | 2           | アクリル酸ブチル・エチレン共重合体         | butyl acrylate/ethylene copolymer                  | 61843-69-0                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 2   |  |
| 30               | 3           | アクリル酸ブチル・エチレン・無水マレイン酸共重合体 | butyl acrylate/ethylene/maleic anhydride copolymer | 64652-60-4                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 2   | アクリル酸ブチルは基ポリマー構成成分に対して10%未満であること。<br>Ethyl acrylate: Less than 10% in the base polymer components. |
| 31               | 4           | アクリル酸ブチル・エチレン・メタクリル酸共重合体  | butyl acrylate/ethylene/methacrylic acid copolymer | ○                                    | ○              | -   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 2   |  |

6. アクリル酸メチル・エチレン共重合体 Methylacrylate-ethylene copolymer

| 管理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 物質名                           |   | CAS登録番号<br>CAS<br>Registry<br>Number | 食品区分           |   |                                   |                             |                      |   | 最高温度<br>Maximu<br>m Temperat<br>ure | 合成樹脂<br>区分<br>Synthetic<br>Resin<br>Group | 特記事項<br>Requirements |
|------------------|-------------|-------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|---|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|---|-------------------------------------|---|----------------------|
|                  |             | 和名<br>Japanese Name           | 英名<br>English Name  |                                      | 酸性食品<br>Acidic | 油脂及び<br>脂肪性食品<br>Fat/oil<br>and<br>fatty/oily | 乳・乳製<br>品<br>Milk/milk<br>product | 酒類<br>Alcoholic<br>beverage | その他の<br>食品<br>Others |   |                                     |   |                      |
| 36               | 1           | アクリル酸メチル・エチレン共重合体             | methyl acrylate/ethylene copolymer                            | 26103-14-6                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 2   |                      |
| 37               | 2           | 無水マレイン酸修飾されたアクリル酸メチル・エチレン共重合体 | methyl acrylate/ethylene copolymer, maleic anhydride modified | 88430-37-5                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 2   |                      |

7. アクリル酸メチル・エチレン・無水マレイン酸共重合体 Methylacrylate-ethylene-maleic anhydride copolymer

| 管理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 物質名                       |   | CAS登録番号<br>CAS<br>Registry<br>Number | 食品区分           |   |                                   |                             |                      |   | 最高温度<br>Maximu<br>m Temperat<br>ure | 合成樹脂<br>区分<br>Synthetic<br>Resin<br>Group | 特記事項<br>Requirements |
|------------------|-------------|---------------------------|---|--------------------------------------|----------------|---|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|---|-------------------------------------|---|----------------------|
|                  |             | 和名<br>Japanese Name       | 英名<br>English Name                                  |                                      | 酸性食品<br>Acidic | 油脂及び<br>脂肪性食品<br>Fat/oil<br>and<br>fatty/oily | 乳・乳製<br>品<br>Milk/milk<br>product | 酒類<br>Alcoholic<br>beverage | その他の<br>食品<br>Others |   |                                     |   |                      |
| 42               | 1           | アクリル酸メチル・エチレン・無水マレイン酸共重合体 | methyl acrylate/ethylene/maleic anhydride copolymer | 88450-35-5                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 2   |                      |

8. アクリルポリマー（ポリメタクリル酸メチルを除く。） Acrylic polymer (except polymethylmethacrylate)

| 管理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 物質名                                   |  | CAS登録番号<br>CAS<br>Registry<br>Number | 食品区分           |   |                                   |                             |                      |   | 最高温度<br>Maximu<br>m Temperat<br>ure | 合成樹脂<br>区分<br>Synthetic<br>Resin<br>Group | 特記事項<br>Requirements  |
|------------------|-------------|---------------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|---|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|---|-------------------------------------|---|---|
|                  |             | 和名<br>Japanese Name                   | 英名<br>English Name   |                                      | 酸性食品<br>Acidic | 油脂及び<br>脂肪性食品<br>Fat/oil<br>and<br>fatty/oily | 乳・乳製<br>品<br>Milk/milk<br>product | 酒類<br>Alcoholic<br>beverage | その他の<br>食品<br>Others |   |                                     |   |   |
| 47               | 1           | アクリル酸2-エチルヘキシル・アクリル酸ブチル・メタクリル酸メチル共重合体 | 2-ethylhexyl acrylate/butyl acrylate/methyl methacrylate copolymer   | 31261-08-2                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 11                                  | 3   | アクリル酸ブチルは基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>Butyl acrylate: Not less than 50% in the base polymer components.  |
| 48               | 2           | アクリル酸ブチル・アクリル酸メチル・スチレン・メタクリル酸メチル共重合体  | butyl acrylate/methyl acrylate/styrene/methyl methacrylate copolymer | 51998-22-2                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 11                                  | 3   | メタクリル酸メチルは基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>アクリル酸ブチル・アクリル酸メチル及びメタクリル酸メチルの合計は、基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>Methyl methacrylate: Not more than 50% in the base polymer components.<br>The sum of butyl acrylate, methyl acrylate, and methyl methacrylate: Not less than 50% in the base polymer components. |
| 49               | 3           | アクリル酸ブチル・アクリロニトリル・メタクリル酸メチル共重合体       | butyl acrylate/acrylonitrile/methyl methacrylate copolymer           | 27340-76-7                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 11                                  | 3   | アクリル酸ブチルは基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>Butyl acrylate: Not less than 50% in the base polymer components.  |
| 50               | 4           | アクリル酸ブチル・スチレン共重合体                     | butyl acrylate/styrene copolymer                                     | 25767-47-1                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 11                                  | 3   | アクリル酸ブチルは基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>Butyl acrylate: Not less than 50% in the base polymer components.  |
| 51               | 5           | アクリル酸ブチル・スチレン・メタクリル酸メチル共重合体           | butyl acrylate/styrene/methyl methacrylate copolymer                 | 27136-15-8                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 11                                  | 3   | メタクリル酸メチルは基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>アクリル酸ブチル及びメタクリル酸メチルの合計は、基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>Methyl methacrylate: Not more than 50% in the base polymer components.<br>The sum of butyl acrylate and methyl acrylate: Not less than 50% in the base polymer components.                                |
| 52               | 6           | アクリル酸ブチル・メタクリル酸ブチル・メタクリル酸メチル共重合体      | butyl acrylate/butyl methacrylate/methyl methacrylate copolymer      | 25322-99-0                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 11                                  | 3   | アクリル酸ブチルは基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>Butyl acrylate: Not less than 50% in the base polymer components.  |
| 53               | 7           | アクリル酸ブチル・メタクリル酸メチル共重合体                | butyl acrylate/methyl methacrylate copolymer                         | 25882-37-3                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 11                                  | 3   | アクリル酸ブチルは基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>Butyl acrylate: Not less than 50% in the base polymer components.  |
| 54               | 8           | メタクリル酸トリメチルプロピレンのトリメタクリル酸共重合体         | trimer of methacrylic acid with trimethylolpropane homopolymer       | 26436-04-0                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 11                                  | 1   |   |

9. アクリロニトリル・スチレン共重合体 Acrylonitrile-styrene copolymer

| 管理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 物質名                                  |  | CAS登録番号<br>CAS<br>Registry<br>Number | 食品区分           |   |                                   |                             |                      |   | 最高温度<br>Maximu<br>m Temperat<br>ure | 合成樹脂<br>区分<br>Synthetic<br>Resin<br>Group | 特記事項<br>Requirements  |
|------------------|-------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|---|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|---|-------------------------------------|---|---|
|                  |             | 和名<br>Japanese Name                  | 英名<br>English Name   |                                      | 酸性食品<br>Acidic | 油脂及び<br>脂肪性食品<br>Fat/oil<br>and<br>fatty/oily | 乳・乳製<br>品<br>Milk/milk<br>product | 酒類<br>Alcoholic<br>beverage | その他の<br>食品<br>Others |   |                                     |   |   |
| 61               | 1           | アクリル酸ブチル・アクリロニトリル・スチレン共重合体           | butyl acrylate/acrylonitrile/styrene copolymer                     | 26299-17-8                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 11                                  | 3   | スチレンは最終基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>Styrene: Not less than 50% in the resulting base polymer components.   |
| 62               | 2           | アクリル酸ブチル・アクリロニトリル・スチレン・メタクリル酸メチル共重合体 | butyl acrylate/acrylonitrile/styrene/methyl methacrylate copolymer | 25882-38-4                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 11                                  | 3   | (2)の弾性体と混合する場合に限り、使用することができる。<br>アクリロニトリルは最終基ポリマー構成成分に対して50%未満であること。<br>Can be used only when mixed with elastic segments in (2).<br>Acrylonitrile: Less than 50% in the base polymer components. |
| 60               | 3           | アクリロニトリル・スチレン共重合体                    | acrylonitrile/styrene copolymer                                    | 9003-54-7                            | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 11                                  | 3   | スチレンは最終基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>Styrene: Not less than 50% in the resulting base polymer components.   |
| 64               | 4           | アクリロニトリル・スチレン・N-フェニルマレイミド共重合体        | acrylonitrile/styrene/N-phenylmaleimide copolymer                  | 31821-07-5                           | ○              | ○   | -                                 | ○                           | ○                    | ○ | 11                                  | 3   | (2)の弾性体と混合する場合に限り、使用することができる。<br>アクリロニトリルは最終基ポリマー構成成分に対して50%未満であること。<br>Can be used only when mixed with elastic segments in (2).<br>Acrylonitrile: Less than 50% in the base polymer components. |

Table with columns: 整理番号 (Ref. No.), 通し番号 (No.), 和名 (Japanese Name), 英名 (English Name), CAS登録番号 (CAS Registry Number), 食品区分 (Food Category), 最高温度 (Maximum Temperature), 合成樹脂区分 (Synthetic Resin Group), 特記事項 (Requirements). Rows include acrylonitrile-styrene copolymers and styrene-butadiene copolymers.

10. エチレン・酢酸ビニル共重合体 Ethylene/vinylacetate copolymer

Table with columns: 整理番号 (Ref. No.), 通し番号 (No.), 和名 (Japanese Name), 英名 (English Name), CAS登録番号 (CAS Registry Number), 食品区分 (Food Category), 最高温度 (Maximum Temperature), 合成樹脂区分 (Synthetic Resin Group), 特記事項 (Requirements). Rows include ethylene/vinyl acetate copolymers.

11. エチレン・テトラシクロドセン共重合体 Ethylene/tetracyclododecene copolymer

Table with columns: 整理番号 (Ref. No.), 通し番号 (No.), 和名 (Japanese Name), 英名 (English Name), CAS登録番号 (CAS Registry Number), 食品区分 (Food Category), 最高温度 (Maximum Temperature), 合成樹脂区分 (Synthetic Resin Group), 特記事項 (Requirements). Row includes ethylene/tetracyclododecene copolymer.

12. エチレン・2-ノルボルネン共重合体 Ethylene/2-norbornene copolymer

Table with columns: 整理番号 (Ref. No.), 通し番号 (No.), 和名 (Japanese Name), 英名 (English Name), CAS登録番号 (CAS Registry Number), 食品区分 (Food Category), 最高温度 (Maximum Temperature), 合成樹脂区分 (Synthetic Resin Group), 特記事項 (Requirements). Row includes ethylene/2-norbornene copolymer.

13. エチレン・ビニルアルコール共重合体 Ethylene/vinylalcohol copolymer

Table with columns: 整理番号 (Ref. No.), 通し番号 (No.), 和名 (Japanese Name), 英名 (English Name), CAS登録番号 (CAS Registry Number), 食品区分 (Food Category), 最高温度 (Maximum Temperature), 合成樹脂区分 (Synthetic Resin Group), 特記事項 (Requirements). Rows include ethylene/vinyl acetate copolymers and ethylene/vinyl alcohol copolymers.

14. エチレン・メタクリル酸共重合体 Ethylene/methacrylic acid copolymer

Table with columns: 整理番号 (Ref. No.), 通し番号 (No.), 和名 (Japanese Name), 英名 (English Name), CAS登録番号 (CAS Registry Number), 食品区分 (Food Category), 最高温度 (Maximum Temperature), 合成樹脂区分 (Synthetic Resin Group), 特記事項 (Requirements). Row includes ethylene/methacrylic acid copolymer.

15. エチレン・メタクリル酸グリシジル共重合体 Ethylene/glycidylmethacrylate

Table with columns: 整理番号 (Ref. No.), 通し番号 (No.), 和名 (Japanese Name), 英名 (English Name), CAS登録番号 (CAS Registry Number), 食品区分 (Food Category), 最高温度 (Maximum Temperature), 合成樹脂区分 (Synthetic Resin Group), 特記事項 (Requirements). Row includes ethylene/glycidyl methacrylate copolymer.

16. エチレン・メタクリル酸メチル共重合体 Ethylene/methylmethacrylate copolymer

Table with columns: 整理番号 (Ref. No.), 通し番号 (No.), 和名 (Japanese Name), 英名 (English Name), CAS登録番号 (CAS Registry Number), 食品区分 (Food Category), 最高温度 (Maximum Temperature), 合成樹脂区分 (Synthetic Resin Group), 特記事項 (Requirements). Row includes ethylene/methyl methacrylate copolymer.

17. エポキシポリマーの架橋体 Cross-linking epoxy polymer

Table with columns: 整理番号 (Ref. No.), 通し番号 (No.), 和名 (Japanese Name), 英名 (English Name), CAS登録番号 (CAS Registry Number), 食品区分 (Food Category), 最高温度 (Maximum Temperature), 合成樹脂区分 (Synthetic Resin Group), 特記事項 (Requirements). Rows include various epoxy resins and cross-linking agents.







20. 架橋ポリエステル Cross-linking polyester

Table with columns: 整理番号 (Ref. No.), 通し番号 (No.), 和名 (Japanese Name), 英名 (English Name), CAS登録番号 (CAS Registry Number), 毒性 (Acidic), 高脂肪及び脂肪性食品 (Fat and fat/solubility), 乳・乳製品 (Milk/milk product), 酒類 (Alcoholic beverage), その他の食品 (Others), 最高温度 (Maximum Temperature), 合成樹脂区分 (Synthetic Resin Group), 特記事項 (Requirements). Rows include various acids like acrylic, adipic, azelaic, benzoic, isophthalic, itaconic, octanoic, crotonic, chlorogenic, succinic, acetic, 4-cyclohexene-1,2-dicarboxylic, stearic, sebacic, terephthalic, dimethyl terephthalate, fatty acid dimers, trimellitic, palmitic, phthalic, fumaric, pelargonic, malonic, chlorogenic anhydride, succinic anhydride, 4-cyclohexene-1,2-dicarboxylic anhydride, trimellitic anhydride, 5-norbornene-2,3-dicarboxylic anhydride, pyromellitic dianhydride, phthalic anhydride, maleic anhydride, malonic anhydride, rosin, methacrylic, and various alcohols like isopropanol, 2-butanol, 2-ethyl-2-methyl-1,3-propanediol, 2-ethylhexanol, ethylene glycol, ethoxylated bisphenol A, octanol, glycerol, diethylene glycol, monobutyl ether of diethylene glycol, 1,4-cyclohexanediol, dipropylene glycol, 2,2-dimethyl-1-propanol, sorbitol, decanol, triethylene glycol, tricyclodecanediol, 2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediol, trimethylolpropane, diallyl ether of trimethylolpropane, neopentyl glycol, 2,2-bis(4-hydroxycyclohexyl)propane, diether of bisphenol A with propylene glycol, 1,3-butanediol, 1,4-butanediol, propylene glycol, 1,6-hexanediol, pentaerythritol, polyethylene glycol, polypropylene glycol, mannitol, 1,2-cyclohexanedicarboxylic anhydride, o-methyl glucoside, 2-methyl-1,3-propanediol, allyl glycidyl ether, epichlorohydrin/phenol/formaldehyde copolymer, dicyclopentadiene, bis(4-ヒドロキシフェニル)スルホン, bisphenol A, glycidyl ether of bisphenol A, glycidyl methacrylate, 2-methyloxirane, and cross-linking agents like ethyl acrylate, 2-ethylhexyl acrylate, butyl acrylate, propyl acrylate, methyl acrylate, isobutyl acrylate, vinyl acetate, triallyl cyanurate, divinylbenzene, and styrene.



Table with columns: 整理番号 (Ref. No.), 通し番号 (No.), 和名 (Japanese Name), 物質名 (Substance), 英名 (English Name), CAS登録番号 (CAS Registry Number), 食品区分 (Food Category), 最大温度 (Maximum Temperature), 合成樹脂区分 (Synthetic Resin Group), 特記事項 (Requirements). Rows include styrene copolymers, acrylonitrile, and various monomers.

22. シリコーン Silicone

Table with columns: 整理番号 (Ref. No.), 通し番号 (No.), 和名 (Japanese Name), 物質名 (Substance), 英名 (English Name), CAS登録番号 (CAS Registry Number), 食品区分 (Food Category), 最大温度 (Maximum Temperature), 合成樹脂区分 (Synthetic Resin Group), 特記事項 (Requirements). Rows include various silanes and silicones.

23. スチレンブロック共重合体 Styrene block copolymer

Table with columns: 整理番号 (Ref. No.), 通し番号 (No.), 和名 (Japanese Name), 物質名 (Substance), 英名 (English Name), CAS登録番号 (CAS Registry Number), 食品区分 (Food Category), 最大温度 (Maximum Temperature), 合成樹脂区分 (Synthetic Resin Group), 特記事項 (Requirements). Rows include styrene homopolymers and copolymers.

24. スチレン・メタクリル酸メチル共重合体 Styrene・methylmethacrylate copolymer

Table with columns: 整理番号 (Ref. No.), 通し番号 (No.), 物質名 (Substance), 英名 (English Name), CAS登録番号 (CAS Registry Number), 食品区分 (Food Category), 最大温度 (Maximum Temperature), 合成樹脂区分 (Synthetic Resin Group), 特記事項 (Requirements). Rows include hard and elastic segments of styrene-methyl methacrylate copolymers.



Table with columns: 整理番号 (Ref. No.), 通し番号 (No.), 和名 (Japanese Name), 英名 (English Name), CAS登録番号 (CAS Registry Number), 食品区分 (Food Category), 最大温度 (Maximum Temperature), 合成樹脂区分 (Synthetic Resin Group), 特記事項 (Requirements). Rows include styrene/acrylate copolymers and butadiene copolymers.

25. 尿素・ホルムアルデヒド共重合体 Urea-formaldehyde copolymer

Table with columns: 整理番号 (Ref. No.), 通し番号 (No.), 和名 (Japanese Name), 英名 (English Name), CAS登録番号 (CAS Registry Number), 食品区分 (Food Category), 最大温度 (Maximum Temperature), 合成樹脂区分 (Synthetic Resin Group), 特記事項 (Requirements). Row includes urea/formaldehyde copolymer.

26. 熱可塑性ポリウレタン Thermoplastic polyurethane

Large table with columns: 整理番号 (Ref. No.), 通し番号 (No.), 和名 (Japanese Name), 英名 (English Name), CAS登録番号 (CAS Registry Number), 食品区分 (Food Category), 最大温度 (Maximum Temperature), 合成樹脂区分 (Synthetic Resin Group), 特記事項 (Requirements). Rows include various polyurethane copolymers and monomers.

Table with 13 columns: 整理番号 (Ref. No.), 通し番号 (No.), 和名 (Japanese Name), 英名 (English Name), CAS登録番号 (CAS Registry Number), 酸性食品 (Acidic), 脂肪及び脂肪性食品 (Fat/Oil and fatty/oily), 乳・乳製品 (Milk/milk product), 酒類 (Alcoholic beverage), その他の食品 (Others), 最高温度 (Maximum Temperature), 合成樹脂区分 (Synthetic Resin Group), 特記事項 (Requirements). Rows 721-730 list various plastic materials like polypropylene, polystyrene, and polyethylene.

27. 熱可塑性ポリエステル Thermoplastic polyester

Table with 13 columns: 整理番号 (Ref. No.), 通し番号 (No.), 和名 (Japanese Name), 英名 (English Name), CAS登録番号 (CAS Registry Number), 酸性食品 (Acidic), 脂肪及び脂肪性食品 (Fat/Oil and fatty/oily), 乳・乳製品 (Milk/milk product), 酒類 (Alcoholic beverage), その他の食品 (Others), 最高温度 (Maximum Temperature), 合成樹脂区分 (Synthetic Resin Group), 特記事項 (Requirements). Rows 735-740 list thermoplastic polyester materials like dimethyl isophthalate and terephthalate copolymers.

28. 熱硬化性ポリウレタン Thermoetting polyurethane

Table with 13 columns: 整理番号 (Ref. No.), 通し番号 (No.), 和名 (Japanese Name), 英名 (English Name), CAS登録番号 (CAS Registry Number), 酸性食品 (Acidic), 脂肪及び脂肪性食品 (Fat/Oil and fatty/oily), 乳・乳製品 (Milk/milk product), 酒類 (Alcoholic beverage), その他の食品 (Others), 最高温度 (Maximum Temperature), 合成樹脂区分 (Synthetic Resin Group), 特記事項 (Requirements). Rows 747-820 list various polyurethane materials including isocyanate compounds, diisocyanates, and polyols.

Table with 12 columns: 整理番号 (Ref. No.), 通し番号 (No.), 和名 (Japanese Name), 英名 (English Name), CAS登録番号 (CAS Registry Number), 食品区分 (Food Category), 最高温度 (Maximum Temperature), 合成樹脂区分 (Synthetic Resin Group), 特記事項 (Requirements). Rows include items like ペンタエリスリトール, ホルムアルデヒド, マンニトール, etc.

29. ヒドロキシ安息香酸ポリエステル Polyhydroxybenzoate

Table with 12 columns: 整理番号 (Ref. No.), 通し番号 (No.), 和名 (Japanese Name), 英名 (English Name), CAS登録番号 (CAS Registry Number), 食品区分 (Food Category), 最高温度 (Maximum Temperature), 合成樹脂区分 (Synthetic Resin Group), 特記事項 (Requirements). Rows include items like テレフタル酸・4-ヒドロキシ安息香酸, テレフタル酸・2,6-ナフタレナールボキシ酸, etc.

30. フェノール・ホルムアルデヒド共重合体 Formaldehyde・phenol copolymer

Table with 12 columns: 整理番号 (Ref. No.), 通し番号 (No.), 和名 (Japanese Name), 英名 (English Name), CAS登録番号 (CAS Registry Number), 食品区分 (Food Category), 最高温度 (Maximum Temperature), 合成樹脂区分 (Synthetic Resin Group), 特記事項 (Requirements). Row includes フェノール・ホルムアルデヒド共重合体.

31. フェノール・ホルムアルデヒド・メラミン共重合体 Phenol・formaldehyde・melamine copolymer

Table with 12 columns: 整理番号 (Ref. No.), 通し番号 (No.), 和名 (Japanese Name), 英名 (English Name), CAS登録番号 (CAS Registry Number), 食品区分 (Food Category), 最高温度 (Maximum Temperature), 合成樹脂区分 (Synthetic Resin Group), 特記事項 (Requirements). Row includes フェノール・ホルムアルデヒド・メラミン共重合体.

32. フッ素置換ポリオレフィン Fluoropolyolefin

Table with 12 columns: 整理番号 (Ref. No.), 通し番号 (No.), 和名 (Japanese Name), 英名 (English Name), CAS登録番号 (CAS Registry Number), 食品区分 (Food Category), 最高温度 (Maximum Temperature), 合成樹脂区分 (Synthetic Resin Group), 特記事項 (Requirements). Rows include items like エチレン・クロロトリフルオロエチレン共重合体, エチレン・フルオロトリフルオロエチレン共重合体, etc.

33. ポリアクリロニトリル Polyacrylonitrile

Table with 12 columns: 整理番号 (Ref. No.), 通し番号 (No.), 和名 (Japanese Name), 英名 (English Name), CAS登録番号 (CAS Registry Number), 食品区分 (Food Category), 最高温度 (Maximum Temperature), 合成樹脂区分 (Synthetic Resin Group), 特記事項 (Requirements). Rows include items like アクリル酸メチル・アクリロニトリル・メタクリル酸共重合体, アクリル酸メチル・アクリロニトリル・メタクリル酸・ソルホン酸のナトリウム塩共重合体, etc.

34. ポリアセタール Polyoxymethylene

Table with 12 columns: 整理番号 (Ref. No.), 通し番号 (No.), 和名 (Japanese Name), 英名 (English Name), CAS登録番号 (CAS Registry Number), 食品区分 (Food Category), 最高温度 (Maximum Temperature), 合成樹脂区分 (Synthetic Resin Group), 特記事項 (Requirements). Rows include items like オキサリン・1,3,5-トリオキサラン共重合体, 1,3-ジオキサセプタエン・1,3,5-トリオキサラン共重合体, etc.

35. ポリアミド Polyamide

Table with 12 columns: 整理番号 (Ref. No.), 通し番号 (No.), 和名 (Japanese Name), 英名 (English Name), CAS登録番号 (CAS Registry Number), 食品区分 (Food Category), 最高温度 (Maximum Temperature), 合成樹脂区分 (Synthetic Resin Group), 特記事項 (Requirements). Rows include items like アジピン酸・1,2-アミノラウリン酸・カプロラクタム・1,6-ヘキサレンジアミン共重合体, アジピン酸・イソフタル酸・1,3-キシレンジアミン共重合体, etc.

| 整理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 和名<br>Japanese Name                              | 物質量<br>English Name   | CAS登録番号<br>CAS<br>Registry<br>Number | 食品区分           |   |                                   |                             |                      |   | 最高温度<br>Maximum<br>Temperat-<br>ure | 合成樹脂<br>区分<br>Synthetic<br>Resin<br>Group | 特記事項<br>Requirements  |
|------------------|-------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|---|-------------------------------------|---|---|
|                  |             |  |   |                                      | 酸性食品<br>Acidic | 油脂及び<br>脂肪性食<br>品<br>Fat/oil<br>and<br>fatty/oily | 乳・乳製<br>品<br>Milk/milk<br>product | 酒類<br>Alcoholic<br>beverage | その他の<br>食品<br>Others |   |                                     |   |   |
| 907              | 9           | アジピン酸・1,6-ヘキサジアンジウム共重合体                          | adipic acid/1,6-hexanediamine copolymer   | 92131-117-2                          | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 3   |   |
| 908              | 10          | アジピン酸・ポリテトラメチレングリコール・テトララクタム共重合体                 | adipic acid/poly(tetramethyleneglycol)lactolactam copolymer                           | 77492-38-1                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 3   |   |
| 909              | 11          | 11-アミノデカノール単重合体                                  | 11-aminodecanoic acid homopolymer   | 25587-80-8                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 3   |   |
| 910              | 12          | 11-アミノデカノール・テトララクタム・1,6-ヘキサジアンジウム共重合体            | 11-aminodecanoic acid/terephthalic acid/1,6-hexanediamine copolymer                   | 247656-11-7                          | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 3   | 11-アミノデカノールは基ポリマー構成成分に対して50%以下であること。  |
| 911              | 13          | 12-アミノラウリン酸・テトララクタム共重合体                          | 12-aminolauric acid/caprolactam copolymer   | 61878-98-6                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 3   | 11-Aminodecanoic acid: Not more than 50% in the diame components.   |
| 912              | 14          | 12-アミノラウリン酸単重合体                                  | 12-aminolauric acid homopolymer   | 25768-33-6                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 3   |   |
| 913              | 15          | 安息香酸・テトララクタム・1,9-ノナンジアミン・2-メチル-1,8-オクタジアンジウム共重合体 | benzoic acid/terephthalic acid/1,9-nonanediamine/2-methyl-1,8-octanediamine copolymer | 1310362-57-2                         | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 3   | 調製粉乳等の乳幼児を対象とする食品に使用してはならない。<br>Not allowed to be used in the UCP for infant foods such as powdered infant formula.                               |
| 914              | 16          | イソフタル酸・テトララクタム・1,4-ブタンジアミン・1,6-ヘキサジアンジウム共重合体     | isophthalic acid/terephthalic acid/1,4-butanediamine/1,6-hexanediamine copolymer      | 2201801-54-4                         | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 3   | 1,4-ブタンジアミンはジアンミン成分に対して50mol%以上であること。<br>1,4-Butanediamine: Not less than 50 mol% in the diamine components.                                      |
| 915              | 17          | イソフタル酸・テトララクタム・1,6-ヘキサジアンジウム共重合体                 | isophthalic acid/terephthalic acid/1,6-hexanediamine copolymer                        | 25750-23-6                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 3   |   |
| 916              | 18          | イソフタル酸・1,6-ヘキサジアンジウム共重合体                         | isophthalic acid/1,6-hexanediamine copolymer  | 25722-07-0                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 3   |   |
| 917              | 19          | イソホロンジアミン・テトララクタム・テトララクタム共重合体                    | isophoronediamine/caprolactam/terephthalic acid copolymer                             | 1165025-82-8                         | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 3   | テトララクタム及びイソホロンジアミンの合計は基ポリマー構成成分に対して1%未満であること。<br>The sum of terephthalic acid and isophoronediamine: Less than 1% in the base polymer components. |
| 918              | 20          | テトララクタム単重合体                                      | caprolactam homopolymer   | 25038-54-1                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 3   |   |
| 919              | 21          | テトララクタム・テトララクタム・1,6-ヘキサジアンジウム共重合体                | caprolactam/terephthalic acid/1,6-hexanediamine copolymer                             | 51025-80-0                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 3   |   |
| 920              | 22          | ステアリン酸・1,10-デカニルジアミン・テトララクタム共重合体                 | stearic acid/1,10-decanediamine/terephthalic acid copolymer                           | 1638190-68-7                         | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 3   |   |
| 921              | 23          | セバシン酸・1,4-ブタンジアミン共重合体                            | sebacic acid/1,4-butanediamine copolymer  | 26217-35-3                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 3   |   |
| 922              | 24          | セバシン酸・1,6-ヘキサジアンジウム共重合体                          | sebacic acid/1,6-hexanediamine copolymer  | 9011-52-3                            | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 3   |   |
| 923              | 25          | デカンジカルボン酸・4,4'-メチレンビス(シクロヘキサミン)共重合体              | decanedicarboxylic acid/4,4'-methylenebis(cyclohexanamine) copolymer                  | 25038-97-5                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 3   |   |
| 924              | 26          | テトララクタム・1,9-ノナンジアミン・2-メチル-1,8-オクタジアンジウム共重合体      | terephthalic acid/1,9-nonanediamine/2-methyl-1,8-octanediamine copolymer              | 169284-22-4                          | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 3   | 調製粉乳等の乳幼児を対象とする食品に使用してはならない。<br>Not allowed to be used in the UCP for infant foods such as powdered infant formula.                               |
| 925              | 27          | テトララクタム・1,4-ブタンジアミン・1,6-ヘキサジアンジウム共重合体            | terephthalic acid/1,4-butanediamine/1,6-hexanediamine copolymer                       | 2155803-47-5                         | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 3   | 1,4-ブタンジアミンはジアンミン成分に対して50mol%以上であること。<br>1,4-Butanediamine: Not less than 50% in the diamine components.  |
| 926              | 28          | トリメチン酸トリクロライド・ピペラジン共重合体                          | trimestic trichloride/piperazine copolymer  | 79122-60-4                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 3   |   |
| 927              | 29          | トリメチン酸トリクロライド・1,3-フェニレンジアミン共重合体                  | trimestic trichloride/1,3-phenylenediamine copolymer                                  | 83041-99-9                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 3   |   |
| 928              | 30          | テトララクタム単重合体                                      | lauroactam homopolymer  | 25038-74-8<br>24937-16-4             | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 3   |   |

36. ポリアミドイミド Polyamideimide

| 整理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 和名<br>Japanese Name             | 物質量<br>English Name  | CAS登録番号<br>CAS<br>Registry<br>Number | 食品区分           |   |                                   |                             |                      |   | 最高温度<br>Maximum<br>Temperat-<br>ure | 合成樹脂<br>区分<br>Synthetic<br>Resin<br>Group | 特記事項<br>Requirements |
|------------------|-------------|---------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|---|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|---|-------------------------------------|---|----------------------|
|                  |             |                                 |  |                                      | 酸性食品<br>Acidic | 油脂及び<br>脂肪性食<br>品<br>Fat/oil<br>and<br>fatty/oily | 乳・乳製<br>品<br>Milk/milk<br>product | 酒類<br>Alcoholic<br>beverage | その他の<br>食品<br>Others |   |                                     |   |                      |
| 933              | 1           | 4,4'-ジフェニルメタンジサイアノトリメチルアジド      | 4,4'-diphenylmethane diisocyanate/trimethyl anhydride        | 25063-57-0                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 1   |                      |
| 934              | 2           | 無水トリメチルクロロイミド・4,4'-メチレンジアミン共重合体 | trimethyl anhydride chloride/4,4'-methylenediamine copolymer | 31957-58-7                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 1   |                      |

37. ポリアレート Polyarylate

| 整理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 和名<br>Japanese Name   | 物質量<br>English Name   | CAS登録番号<br>CAS<br>Registry<br>Number | 食品区分           |   |                                   |                             |                      |   | 最高温度<br>Maximum<br>Temperat-<br>ure | 合成樹脂<br>区分<br>Synthetic<br>Resin<br>Group | 特記事項<br>Requirements |
|------------------|-------------|---|---|--------------------------------------|----------------|---|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|---|-------------------------------------|---|----------------------|
|                  |             |   |   |                                      | 酸性食品<br>Acidic | 油脂及び<br>脂肪性食<br>品<br>Fat/oil<br>and<br>fatty/oily | 乳・乳製<br>品<br>Milk/milk<br>product | 酒類<br>Alcoholic<br>beverage | その他の<br>食品<br>Others |   |                                     |   |                      |
| 939              | 1           | イソフタル酸クロライド・テトララクタムクロライド・ビスフェノールA共重合体                       | isophthalic dichloride/terephthalic dichloride/bisphenol A copolymer                                | 25639-67-3<br>26500-40-1             | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 1   |                      |
| 940              | 2           | 4-tert-ブチルフェニルで末端処理されたイソフタル酸クロライド・テトララクタムクロライド・ビスフェノールA共重合体 | isophthalic dichloride/terephthalic dichloride/bisphenol A copolymer, 4-tert-butylphenol terminated | —                                    | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 1   |                      |

38. ポリイミド Polyimide

| 整理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 和名<br>Japanese Name                     | 物質量<br>English Name  | CAS登録番号<br>CAS<br>Registry<br>Number | 食品区分           |   |                                   |                             |                      |   | 最高温度<br>Maximum<br>Temperat-<br>ure | 合成樹脂<br>区分<br>Synthetic<br>Resin<br>Group | 特記事項<br>Requirements |
|------------------|-------------|---|--|--------------------------------------|----------------|---|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|---|-------------------------------------|---|----------------------|
|                  |             |   |  |                                      | 酸性食品<br>Acidic | 油脂及び<br>脂肪性食<br>品<br>Fat/oil<br>and<br>fatty/oily | 乳・乳製<br>品<br>Milk/milk<br>product | 酒類<br>Alcoholic<br>beverage | その他の<br>食品<br>Others |   |                                     |   |                      |
| 945              | 1           | 4,4'-ジアジロニジフェニルエーテルジイソフェニルアジド           | 4,4'-diaminodiphenyl ether/isophthalic anhydride copolymer | 25038-81-7                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 1   |                      |
| 946              | 2           | ビス[4-(4-アリルフェニル)2,2',2''-トリフェニル]メタン単重合体 | bis[4-(4-allylphenyl)2,2',2''-triphenylmethane homopolymer | 91865-54-2                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 1   |                      |

39. ポリエステルカーボネート Polycarbonate

| 整理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 和名<br>Japanese Name  | 物質量<br>English Name   | CAS登録番号<br>CAS<br>Registry<br>Number | 食品区分           |   |                                   |                             |                      |   | 最高温度<br>Maximum<br>Temperat-<br>ure | 合成樹脂<br>区分<br>Synthetic<br>Resin<br>Group | 特記事項<br>Requirements  |
|------------------|-------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|---|-------------------------------------|---|---|
|                  |             |  |   |                                      | 酸性食品<br>Acidic | 油脂及び<br>脂肪性食<br>品<br>Fat/oil<br>and<br>fatty/oily | 乳・乳製<br>品<br>Milk/milk<br>product | 酒類<br>Alcoholic<br>beverage | その他の<br>食品<br>Others |   |                                     |   |   |
| 976              | 1           | イソフタル酸クロライド・塩化カルボニル・1,3-ジヒドロベンゼン・テトララクタムクロライド・ビスフェノールA共重合体 | isophthalic dichloride/carbonyl dichloride/1,3-dihydrobenzene/terephthalic dichloride/bisphenol A copolymer | 235420-85-6                          | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 1   |   |
| 977              | 2           | イソフタル酸クロライド・塩化カルボニル・テトララクタムクロライド・ビスフェノールA共重合体              | isophthalic dichloride/carbonyl dichloride/terephthalic dichloride/bisphenol A copolymer                    | 71519-80-7<br>114096-64-9            | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 1   | イソフタル酸クロライド又はテトララクタムクロライドとビスフェノールAのエステルは基ポリマー構成成分に対して45~85mol%の範囲であること。<br>Terephthalic dichloride or terephthalic dichloride, and bisphenol A: Between 45 ~85 mol% in the base polymer components.<br>* Terephthalic dichloride: Not less than 55 mol% in the acid component of the ester. |

40. ポリエチレン Polyethylene

| 整理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 和名<br>Japanese Name                    | 物質量<br>English Name   | CAS登録番号<br>CAS<br>Registry<br>Number  | 食品区分           |   |                                   |                             |                      |   | 最高温度<br>Maximum<br>Temperat-<br>ure | 合成樹脂<br>区分<br>Synthetic<br>Resin<br>Group | 特記事項<br>Requirements   |
|------------------|-------------|--|---|---|----------------|---|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|---|-------------------------------------|---|--|
|                  |             |  |   |   | 酸性食品<br>Acidic | 油脂及び<br>脂肪性食<br>品<br>Fat/oil<br>and<br>fatty/oily | 乳・乳製<br>品<br>Milk/milk<br>product | 酒類<br>Alcoholic<br>beverage | その他の<br>食品<br>Others |   |                                     |   |  |
| 982              | 1           | 1-アルケン・エチレン共重合体                        | 1-alkene/ethylene copolymer   | 9010-79-1<br>25067-24-7<br>25213-02-9<br>25213-96-1<br>25886-46-9<br>25885-47-0<br>26221-73-8<br>28829-58-5<br>60785-11-7 | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 5   |  |
| 983              | 2           | 5-エチルデン-2-ノルボルネン・エチレン・プロピレン共重合体        | 5-ethylidene-2-norbornene/ethylene/propylene copolymer                      | 25038-36-2  | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 2   |  |
| 984              | 3           | エチレン・スチレン共重合体 (スチレン単重合体でグラフト化されたものを含む) | ethylene/styrene copolymer (including styrene homopolymer grafted)          | 25038-12-6  | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 2   | エチレンは基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>Ethylene: Not less than 50% in the base polymer components.   |
| 985              | 4           | エチレン単重合体                               | ethylene homopolymer  | 9002-88-4   | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 5   |  |
| 986              | 5           | スチレン修飾されたエチレン単重合体                      | ethylene homopolymer, styrene modified                                      | 106828-12-4   | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 2   |  |
| 987              | 6           | ビニルトリメトキシシランで修飾又は架橋された1-アルケン・エチレン共重合体  | 1-alkene/ethylene copolymer, vinyl trimethoxysilane modified or crosslinked | 107240-66-4<br>107709-17-3<br>108388-96-1<br>113883-62-8  | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 2   | ビニルトリメトキシシランは基ポリマー構成成分に対して2%未満であること。<br>* When isosorbide in the base polymer components is not more than 40 mol%, the maximum temperature II.<br>* Vinyl trimethoxysilane: Less than 2% in the base polymer components. |
| 988              | 7           | ビニルトリメトキシシランで修飾又は架橋されたエチレン単重合体         | ethylene homopolymer, vinyl trimethoxysilane modified or crosslinked        | 35312-82-4<br>107257-09-6<br>35973-36-9   | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 2   |  |
| 989              | 8           | エチレン酸モノエチレン共重合体                        | ethylene homopolymer, monoethyl maleate modified                            | 31089-12-2<br>63025-23-5<br>85044-45-7<br>86286-09-1<br>108258-43-4   | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 2   |  |
| 990              | 9           | 無水マレイン酸修飾された1-アルケン・エチレン共重合体            | 1-alkene/ethylene copolymer, maleic anhydride modified                      | 9006-26-2<br>106343-38-2  | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 2   |  |
| 991              | 10          | 無水マレイン酸修飾されたエチレン単重合体                   | ethylene homopolymer, maleic anhydride modified                             | 9006-26-2<br>106343-38-2  | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 2   |  |
| 992              | 11          | メタクリル酸グリシジルでグラフト化されたエチレン単重合体           | ethylene homopolymer, glycidyl methacrylate grafted                         | 26061-80-5  | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 5   |  |

41. ポリエチレンテレフタレート Polyethyleneterephthalate

| 整理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 和名<br>Japanese Name                                 | 物質量<br>English Name   | CAS登録番号<br>CAS<br>Registry<br>Number | 食品区分           |   |                                   |                             |                      |   | 最高温度<br>Maximum<br>Temperat-<br>ure | 合成樹脂<br>区分<br>Synthetic<br>Resin<br>Group | 特記事項<br>Requirements  |
|------------------|-------------|---|---|--------------------------------------|----------------|---|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|---|-------------------------------------|---|---|
|                  |             |   |   |                                      | 酸性食品<br>Acidic | 油脂及び<br>脂肪性食<br>品<br>Fat/oil<br>and<br>fatty/oily | 乳・乳製<br>品<br>Milk/milk<br>product | 酒類<br>Alcoholic<br>beverage | その他の<br>食品<br>Others |   |                                     |   |   |
| 997              | 1           | アジピン酸・イソフタル酸・エチレンジアミン・テトララクタム酸又はテトララクタムジメチル共重合体     | adipic acid/isophthalic acid/ethylene glycol/terephthalic acid or dimethyl terephthalate copolymer      | 28433-29-6                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 7   | アジピン酸及びイソフタル酸の合計は酸成分に対して50mol%未満であること。<br>The sum of adipic acid and isophthalic acid: Less than 50 mol% in the acid components.  |
| 998              | 2           | イソソルビド・エチレンジアミン・1,4-シクロヘキサジメチル・テトララクタム共重合体          | isosorbide/ethylene glycol/1,4-cyclohexanedimethanol/terephthalic acid copolymer                        | 1038843-64-9                         | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 7   | イソソルビドは基ポリマー構成成分に対して40mol%以下の場合の最高温度IIであること。<br>Isosorbide in the base polymer components is not more than 40 mol%, the maximum temperature II.<br>* Not allowed to be used over 121°C when isosorbide in the base polymer components is between 41-60 mol%.  |
| 999              | 3           | イソフタル酸・エチレンジアミン・ジエチレンジアミン・テトララクタム酸又はテトララクタムジメチル共重合体 | isophthalic acid/ethylene glycol/diethyleneglycol/terephthalic acid or dimethyl terephthalate copolymer | 27027-87-8<br>86922-04-9             | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 7   |   |
| 1000             | 4           | イソフタル酸・エチレンジアミン・1,4-シクロヘキサジメチル・テトララクタム共重合体          | isophthalic acid/ethylene glycol/1,4-cyclohexanedimethanol/terephthalic acid copolymer                  | —                                    | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 7   |   |
| 1001             | 5           | イソフタル酸・エチレンジアミン・テトララクタム酸又はテトララクタムジメチル共重合体           | isophthalic acid/ethylene glycol/terephthalic acid/diether of bisphenol A with ethyleneglycol copolymer | —                                    | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 7   |   |
| 1002             | 6           | イソフタル酸・エチレンジアミン・テトララクタム・ネオペンチルグリコール共重合体             | isophthalic acid/ethylene glycol/terephthalic acid/neopentylglycol copolymer                            | 27923-68-8                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 7   |   |
| 1003             | 7           | イソフタル酸・エチレンジアミン・テトララクタム・ビスフェノールA共重合体                | isophthalic acid/ethylene glycol/terephthalic acid/bisphenol A copolymer                                | —                                    | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 7   |   |
| 1004             | 8           | イソフタル酸・エチレンジアミン・テトララクタム・1,4-ブタンジオール共重合体             | isophthalic acid/ethylene glycol/terephthalic acid/1,4-butanediol copolymer                             | 52257-23-5                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 7   |   |
| 1005             | 9           | イソフタル酸・エチレンジアミン・テトララクタム酸又はテトララクタムジメチル共重合体           | isophthalic acid/ethylene glycol/terephthalic acid or dimethyl terephthalate copolymer                  | 24938-04-3<br>26006-30-1             | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | 111                                 | 7   | 乳及び乳製品の成分規格等に関する省令第2条に規定する牛乳、特別牛乳、殺菌山羊乳、成分調整牛乳、低脂肪牛乳、無脂肪牛乳、加工乳、クリーム、調整液状乳、発酵乳、乳酸菌飲料及び飲料の容器包装の先に修飾部分に使用する場合を除き、無水マレイン酸共重合成分に対して1mol%以下で重合させることができる。<br>Can be polymerized with anhydrotetramelic acid at not more than 1 mol% in the acid components, excluding when used in a food contact part of UCP for the following items stipulated in Article 2 of the Ministerial Ordinance on Milk and Milk products Concerning Compositional Standards, etc.: cow's milk, special milk, pasteurized goat's milk, composition modified milk, low fat milk, skimmed milk, processed milk, cream, liquid infant formula, fermented milk, fermented milk drink, and milk drink. |







47. ポリエーテルスルホン Polyethersulfone

| 整理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 和名<br>Japanese Name   | 英名<br>English Name   | CAS登録番号<br>CAS<br>Registry<br>Number | 食品区分           |   |                                   |                             |                      | 最高温度<br>Maximum<br>Temperat<br>ure | 合成樹脂<br>区分<br>Synthetic<br>Resin<br>Group | 特記事項<br>Requirements |  |
|------------------|-------------|---|--|--------------------------------------|----------------|---|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------------|---|----------------------|--|
|                  |             |   |  |                                      | 酸性食品<br>Acidic | 油脂及び<br>脂肪性食品<br>Fat/oil<br>and<br>fatty/oily | 乳・乳製<br>品<br>Milk/milk<br>product | 酒類<br>Alcoholic<br>beverage | その他の<br>食品<br>Others |                                    |   |                      |  |
| 968              | 1           | 4,4'-ジクロロジフェニルスルホン・4,4'-ジヒドロキシジフェニルスルホン重合体                        | 4,4'-dichlorodiphenylsulfone/4,4'-dihydroxydiphenylsulfone copolymer                       | 25688-63-3<br>29647-12-9             | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 111                                       | 1                    |  |
| 969              | 2           | スルホン化処理された、4'-ジクロロジフェニルスルホン・4,4'-ジヒドロキシジフェニルスルホン重合体               | 4'-chlorodiphenylsulfone/4,4'-dihydroxydiphenylsulfone copolymer, sulfonated               | 29246-92-9                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 111                                       | 1                    |  |
| 970              | 3           | スルホン化処理された、4'-ジクロロジフェニルスルホン・4,4'-ジヒドロキシジフェニルスルホン重合体               | 4'-dichlorodiphenylsulfone/4,4'-dihydroxydiphenylsulfone copolymer, sulfonated sodium salt | 23064-18-2                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 111                                       | 1                    |  |
| 971              | 4           | スルホン化処理された、4'-ジクロロジフェニルスルホン・4,4'-ジヒドロキシジフェニルスルホン・ヒドロキノン重合体のナトリウム塩 | 4'-dichlorodiphenylsulfone/hydroquinone copolymer, sulfonated sodium salt                  | 1310712-40-3                         | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 111                                       | 1                    |  |

48. ポリ塩化ビニレン Polyvinylidenechloride

| 整理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 和名<br>Japanese Name                           | 英名<br>English Name  | CAS登録番号<br>CAS<br>Registry<br>Number | 食品区分           |   |                                   |                             |                      | 最高温度<br>Maximum<br>Temperat<br>ure | 合成樹脂<br>区分<br>Synthetic<br>Resin<br>Group | 特記事項<br>Requirements |  |
|------------------|-------------|---|---|--------------------------------------|----------------|---|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------------|---|----------------------|--|
|                  |             |   |   |                                      | 酸性食品<br>Acidic | 油脂及び<br>脂肪性食品<br>Fat/oil<br>and<br>fatty/oily | 乳・乳製<br>品<br>Milk/milk<br>product | 酒類<br>Alcoholic<br>beverage | その他の<br>食品<br>Others |                                    |   |                      |  |
| 1042             | 1           | アクリル酸・アクリロニトリル・メタクリル酸・塩化ビニレン・塩化ビニル・メタクリル重合体   | acrylic acid/acrylonitrile/itaconic acid/vinylidene chloride/vinyl chloride/methyl methacrylate copolymer | 794518-22-2                          | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 111                                       | 4                    |  |
| 1043             | 2           | アクリル酸・アクリロニトリル・塩化ビニレン重合体                      | ethyl acrylate/acrylonitrile/vinylidene chloride copolymer  | 29295-71-1                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 111                                       | 4                    |  |
| 1044             | 3           | アクリル酸・アクリロニトリル・アクリル酸メチル・アクリロニトリル・塩化ビニレン重合体    | 2-hydroxyethyl acrylate/methyl acrylate/acrylonitrile/vinylidene chloride copolymer                       | 245118-21-2                          | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 111                                       | 4                    |  |
| 1045             | 4           | アクリル酸・アクリロニトリル・アクリル酸メチル・アクリロニトリル・塩化ビニレン重合体    | 2-hydroxyethyl acrylate/acrylonitrile/vinylidene chloride/methyl methacrylate copolymer                   | 794518-17-3                          | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 111                                       | 4                    |  |
| 1046             | 5           | アクリル酸・アクリロニトリル・アクリル酸メチル・アクリロニトリル・塩化ビニレン重合体    | 2-hydroxyethyl acrylate/methyl acrylate/acrylonitrile/vinylidene chloride/methacrylonitrile copolymer     | 277747-97-4                          | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 111                                       | 4                    |  |
| 1047             | 6           | アクリル酸・アクリロニトリル・アクリロニトリル・塩化ビニレン重合体             | 2-hydroxyethyl acrylate/acrylonitrile/vinylidene chloride/methacrylonitrile copolymer                     | 794518-16-4                          | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 111                                       | 4                    |  |
| 1048             | 7           | アクリル酸・アクリロニトリル・塩化ビニレン重合体                      | butyl acrylate/methyl acrylate/vinylidene chloride copolymer  | 25988-90-3                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 111                                       | 4                    |  |
| 1049             | 8           | アクリル酸・アクリロニトリル・塩化ビニレン・メタクリル重合体                | butyl acrylate/methyl acrylate/vinylidene chloride/methyl methacrylate copolymer                          | 277747-96-3                          | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 111                                       | 4                    |  |
| 1050             | 9           | アクリル酸・アクリロニトリル・塩化ビニレン重合体                      | butyl acrylate/acrylonitrile/vinylidene chloride copolymer  | 26300-99-2                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 111                                       | 4                    |  |
| 1051             | 10          | アクリル酸・アクリロニトリル・塩化ビニレン重合体                      | methyl acrylate/acrylonitrile/vinylidene chloride copolymer   | 29488-80-7                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 111                                       | 4                    |  |
| 1052             | 11          | アクリル酸・アクリロニトリル・塩化ビニレン・メタクリル重合体                | methyl acrylate/acrylonitrile/vinylidene chloride/methyl methacrylate copolymer                           | -                                    | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 111                                       | 4                    |  |
| 1053             | 12          | アクリル酸・アクリロニトリル・塩化ビニレン・メタクリル重合体                | methyl acrylate/acrylonitrile/vinylidene chloride/methacrylonitrile copolymer                             | -                                    | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 111                                       | 4                    |  |
| 1054             | 13          | アクリル酸・アクリロニトリル・塩化ビニレン重合体                      | methyl acrylate/vinylidene chloride/vinyl chloride copolymer  | 28572-91-0                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 111                                       | 4                    |  |
| 1055             | 14          | アクリル酸・アクリロニトリル・塩化ビニレン重合体                      | methyl acrylate/vinylidene chloride copolymer   | 25038-72-6                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 111                                       | 4                    |  |
| 1056             | 15          | アクリル酸・アクリロニトリル・塩化ビニレン重合体                      | acrylonitrile/vinylidene chloride/vinyl chloride copolymer  | 28411-60-1                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 111                                       | 4                    |  |
| 1057             | 16          | アクリロニトリル・塩化ビニレン重合体                            | acrylonitrile/vinylidene chloride copolymer   | 9010-76-8                            | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 111                                       | 4                    |  |
| 1058             | 17          | アクリロニトリル・塩化ビニレン・メタクリル酸・メタクリル酸メチル・メタクリロニトリル重合体 | acrylonitrile/vinylidene chloride/methacrylic acid/methyl methacrylate/methacrylonitrile copolymer        | -                                    | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 111                                       | 4                    |  |
| 1059             | 18          | 塩化ビニレン・塩化ビニル重合体                               | vinylidene chloride/vinyl chloride copolymer  | 9011-06-7                            | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 111                                       | 4                    |  |
| 1060             | 19          | 塩化ビニレン重合体                                     | vinylidene chloride homopolymer   | 9002-85-1                            | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 111                                       | 4                    |  |
| 1061             | 20          | 塩化ビニレン・メタクリル酸メチル重合体                           | vinylidene chloride/methyl methacrylate copolymer   | 23103-29-0                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 111                                       | 4                    |  |
| 1062             | 21          | 塩化ビニレン・メタクリル酸メチル・メタクリロニトリル重合体                 | vinylidene chloride/methyl methacrylate/methacrylonitrile copolymer                                       | 32355-83-2                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 111                                       | 4                    |  |
| 1063             | 22          | 塩化ビニレン・メタクリロニトリル重合体                           | vinylidene chloride/methacrylonitrile copolymer   | 9010-80-4                            | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 111                                       | 4                    |  |

49. ポリ塩化ビニル Polyvinylchloride

| 整理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 和名<br>Japanese Name  | 英名<br>English Name  | CAS登録番号<br>CAS<br>Registry<br>Number | 食品区分           |   |                                   |                             |                      | 最高温度<br>Maximum<br>Temperat<br>ure | 合成樹脂<br>区分<br>Synthetic<br>Resin<br>Group | 特記事項<br>Requirements |   |
|------------------|-------------|----------------------|---|--------------------------------------|----------------|---|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------------|---|----------------------|---|
|                  |             |                      |   |                                      | 酸性食品<br>Acidic | 油脂及び<br>脂肪性食品<br>Fat/oil<br>and<br>fatty/oily | 乳・乳製<br>品<br>Milk/milk<br>product | 酒類<br>Alcoholic<br>beverage | その他の<br>食品<br>Others |                                    |   |                      |   |
| 1068             | 1           | アクリル酸・塩化ビニル・酢酸ビニル重合体 | acrylic acid/vinyl chloride/vinyl acetate copolymer             | 29038-81-2                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 111                                       | 4                    |   |
| 1069             | 2           | アクリル酸・塩化ビニル・酢酸ビニル重合体 | 2-hydroxypropyl acrylate/vinyl chloride copolymer               | 53710-52-1                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 111                                       | 4                    |   |
| 1070             | 3           | アクリル酸・塩化ビニル・酢酸ビニル重合体 | 2-hydroxypropyl acrylate/vinyl chloride/vinyl acetate copolymer | 41618-91-1                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 111                                       | 4                    |   |
| 1071             | 4           | アクリル酸・塩化ビニル重合体       | butyl acrylate/vinyl chloride copolymer                         | 25702-24-5                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 111                                       | 4                    |   |
| 1072             | 5           | イタコン酸・塩化ビニル・酢酸ビニル重合体 | itaconic acid/vinyl chloride/vinyl acetate copolymer            | 28086-69-3                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 111                                       | 4                    |   |
| 1073             | 6           | 塩化ビニル重合体             | vinylidene chloride copolymer                                   | 25025-78-9                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 111                                       | 4                    |   |
| 1074             | 7           | ニチン酸・塩化ビニル・酢酸ビニル重合体  | ethyl acrylate/vinyl chloride/vinyl acetate copolymer           | 25065-46-5                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 111                                       | 4                    | 塩化ビニルは基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>Vinyl chloride: Not less than 50% in the base polymer components. |
| 1075             | 8           | 塩化ビニル・酢酸ビニル重合体       | vinyl chloride/vinyl acetate copolymer                          | 9003-22-9                            | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 111                                       | 4                    |   |
| 1076             | 9           | 塩化ビニル・酢酸ビニル重合体       | vinyl chloride/vinyl acetate copolymer                          | 32650-26-3                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 111                                       | 4                    |   |
| 1077             | 10          | 塩化ビニル・酢酸ビニル重合体       | vinyl chloride/vinyl acetate copolymer                          | 25158-88-8                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 111                                       | 4                    |   |
| 1078             | 11          | 塩化ビニル重合体             | vinyl chloride homopolymer                                      | 9005-98-2                            | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 111                                       | 4                    |   |
| 1079             | 12          | 塩化ビニル重合体             | vinyl chloride homopolymer, chlorinated                         | 68648-82-8                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 111                                       | 4                    | 塩化ビニルは基ポリマー構成成分に対して69%以下であること。<br>Chlorine: Not more than 69% in the base polymer components.       |
| 1080             | 13          | 加水分解処理された塩化ビニル重合体    | vinyl chloride/vinyl acetate copolymer, hydrolyzed              | 25068-48-0                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 111                                       | 4                    | 塩化ビニルは基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>Vinyl chloride: Not less than 50% in the base polymer components. |

50. ポリカーボネート Polycarbonate

| 整理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 和名<br>Japanese Name  | 英名<br>English Name   | CAS登録番号<br>CAS<br>Registry<br>Number    | 食品区分           |   |                                   |                             |                      | 最高温度<br>Maximum<br>Temperat<br>ure | 合成樹脂<br>区分<br>Synthetic<br>Resin<br>Group | 特記事項<br>Requirements |   |
|------------------|-------------|--|--|---|----------------|---|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------------|---|----------------------|---|
|                  |             |  |  |   | 酸性食品<br>Acidic | 油脂及び<br>脂肪性食品<br>Fat/oil<br>and<br>fatty/oily | 乳・乳製<br>品<br>Milk/milk<br>product | 酒類<br>Alcoholic<br>beverage | その他の<br>食品<br>Others |                                    |   |                      |   |
| 1085             | 1           | 塩化カルボニル・セバチン酸・ビスフェノールA重合体  | carbonic dichloride/sebacic acid/bisphenol A copolymer   | 137397-37-6                             | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 111                                       | 1                    |   |
| 1086             | 2           | 塩化カルボニル・1,1,1-トリ(4-ヒドロキシフェニル)エタン・ビスフェノールA重合体                     | carbonic dichloride/1,1,1-tris(4-hydroxyphenyl)ethane/bisphenol A copolymer  | 131600-85-6                             | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 111                                       | 1                    |   |
| 1087             | 3           | 塩化カルボニル・ビスフェノールA重合体  | carbonic dichloride/bisphenol A copolymer  | 24306-68-3<br>25971-63-5<br>103398-77-2 | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 111                                       | 1                    |   |
| 1088             | 4           | 塩化カルボニル・ビスフェノールA・1,1-ビス(4-ヒドロキシ-3-メチルフェニル)シクロヘキサン重合体             | carbonic dichloride/bisphenol A/1,1-bis(4-hydroxy-3-methylphenyl)cyclohexane copolymer   | 28411-60-1                              | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 111                                       | 1                    |   |
| 1089             | 5           | 塩化カルボニル・ビスフェノールA・ビスフェノールC・3-ビス(4-ヒドロキシフェニル)プロピル重合体               | carbonic dichloride/bisphenol A/bisphenol C/3-bis(4-hydroxyphenyl)propyl copolymer   | 24936-68-3                              | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 111                                       | 1                    |   |
| 1090             | 6           | ジフェニルカーボネート・ビスフェノールA重合体  | diphenyl carbonate/bisphenol A copolymer   | 29260-48-8                              | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 111                                       | 1                    |   |
| 1091             | 7           | 3-(4-ヒドロキシ-3-メチルフェニル)プロピル・3-(4-ヒドロキシ-3-メチルフェニル)プロピル・ジメチルシロキサン重合体 | carbonic dichloride/bisphenol A copolymer, terminated with 3-(4-hydroxy-3-methoxy-3-methylphenyl)propyl poly(dimethylsiloxane) | 202483-49-6                             | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 111                                       | 1                    | シロキサン部分は基ポリマー構成成分に対して22%以下であること。<br>C <sub>16</sub> H <sub>31</sub> O <sub>3</sub> (SiO <sub>2</sub> ) <sub>n</sub> において26 ≤ n < 50であること。<br>The siloxane part: Not more than 22% in the base polymer components.<br>C <sub>16</sub> H <sub>31</sub> O <sub>3</sub> (SiO <sub>2</sub> ) <sub>n</sub> ; 26 ≤ n < 50. |

51. ポリグリコール酸 Polyglycolide

| 整理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 和名<br>Japanese Name        | 英名<br>English Name  | CAS登録番号<br>CAS<br>Registry<br>Number | 食品区分           |   |                                   |                             |                      | 最高温度<br>Maximum<br>Temperat<br>ure | 合成樹脂<br>区分<br>Synthetic<br>Resin<br>Group | 特記事項<br>Requirements |   |
|------------------|-------------|----------------------------|---|--------------------------------------|----------------|---|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------------|---|----------------------|---|
|                  |             |                            |   |                                      | 酸性食品<br>Acidic | 油脂及び<br>脂肪性食品<br>Fat/oil<br>and<br>fatty/oily | 乳・乳製<br>品<br>Milk/milk<br>product | 酒類<br>Alcoholic<br>beverage | その他の<br>食品<br>Others |                                    |   |                      |   |
| 1096             | 1           | イソフタル酸・グリコール酸・トリメチルプロパン重合体 | isophthalic acid/glycolic acid/trimethylpropane copolymer | 257239-77-7                          | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 11  | 3                    | ポリエチレンテレフタレート又はポリ乳酸により食品に接触しないように加工する場合に限り、使用することができる。ただし、ポリエチレンテレフタレートに対しては5%以下で混合する場合は、食品（アルコール濃度15%を超える酒類を除く。）に接触する部分に使用することができない。<br>* Can be used when processed with PET or polylactide as a non-food contact surface.<br>* Can be used in the food contact parts of UCP for foods excluding alcoholic beverage with over 15% alcohol when mixed with PET at not more than 5% in the resulting mixture. |
| 1097             | 2           | グリコール酸単量体                  | glycolic acid homopolymer                                 | 26009-03-0<br>26124-65-8             | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 11  | 3                    |   |

52. ポリシクロヘキサジメチレンテレフタレート Polycyclohexanedimethyleneterephthalate

| 整理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 和名<br>Japanese Name   | 英名<br>English Name   | CAS登録番号<br>CAS<br>Registry<br>Number | 食品区分           |   |                                   |                             |                      | 最高温度<br>Maximum<br>Temperat<br>ure | 合成樹脂<br>区分<br>Synthetic<br>Resin<br>Group | 特記事項<br>Requirements |   |
|------------------|-------------|---|--|--------------------------------------|----------------|---|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------------|---|----------------------|---|
|                  |             |   |  |                                      | 酸性食品<br>Acidic | 油脂及び<br>脂肪性食品<br>Fat/oil<br>and<br>fatty/oily | 乳・乳製<br>品<br>Milk/milk<br>product | 酒類<br>Alcoholic<br>beverage | その他の<br>食品<br>Others |                                    |   |                      |   |
| 1102             | 1           | イソフタル酸又はイソフタル酸ジメチル・1,4-シクロヘキサジメチレンテレフタレート又はテレフタル酸ジメチル重合体      | isophthalic acid or dimethyl isophthalate/1,4-cyclohexanedimethano/terephthalic acid or dimethyl terephthalate copolymer | 245106-28-9<br>26124-27-6            | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 111                                       | 3                    | アルコール濃度15%を超える酒類に使用してはならない。<br>Not allowed to be used in the UCP for alcoholic beverage with over 15% alcohol.  |
| 1103             | 2           | エチレンジオキシ1,4-シクロヘキサジメチレンテレフタル酸又はテレフタル酸ジメチル重合体                  | ethylene glycol/1,4-cyclohexanedimethano/terephthalic acid or dimethyl terephthalate copolymer                           | 25603-91-9<br>25604-14-6             | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 11  | 3                    | 1,4-シクロヘキサジメチレンテレフタル酸はアルコール成分に対して50mol%以上であること。<br>アルコール濃度13%を超える酒類に使用してはならない。<br>1,4-Cyclohexanedimethanol: Not less than 50 mol% in the alcohol components.<br>* Not allowed to be used in the UCP for alcoholic beverage with over 25% alcohol.<br>* 1,4-Cyclohexanedimethanol: Not less than 50 mol% in the alcohol components.<br>* Not allowed to be used in UCP for alcoholic beverage with over 15% alcohol when the UCP are used at over 70°C. |
| 1104             | 3           | 1,4-シクロヘキサジメチレンテレフタル酸・2,2,4,4-テトラメチル-1,3-シクロブタンジメチレンテレフタル酸重合体 | 1,4-cyclohexanedimethano/2,2,4,4-tetramethyl-1,3-cyclobutanediol/dimethyl terephthalate copolymer                        | 261716-94-3                          | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 11  | 3                    | 2,2,4,4-テトラメチル-1,3-シクロブタンジメチレンテレフタル酸はアルコール成分に対して40mol%以下であること。<br>水素トリメチレン酸を基ポリマー構成成分に対して0.5%以下で重合させることができる。<br>* Allowed to be polymerized with anhydrotetracarboxylic acid at not more than 0.5 mol% in the base polymer components.  |
| 1105             | 4           | 1,4-シクロヘキサジメチレンテレフタル酸又はテレフタル酸ジメチル重合体                          | 1,4-cyclohexanedimethano/terephthalic acid or dimethyl terephthalate copolymer   | 25057-99-4<br>25135-20-0             | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 11  | 3                    | アルコール濃度25%を超える酒類に使用してはならない。<br>アルコール濃度13%を超える酒類に使用してはならない。<br>* Not allowed to be used in the UCP for alcoholic beverage with over 25% alcohol.<br>* Not allowed to be used in UCP for alcoholic beverage with over 13% alcohol when the UCP are used at over 70°C.   |

53. ポリシクロヘキサジメチレンナフタレート Polycyclohexanedimethylenenaphthalate

| 整理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 和名<br>Japanese Name  | 英名<br>English Name   | CAS登録番号<br>CAS<br>Registry<br>Number | 食品区分           |   |                                   |                             |                      | 最高温度<br>Maximum<br>Temperat<br>ure | 合成樹脂<br>区分<br>Synthetic<br>Resin<br>Group | 特記事項<br>Requirements |  |
|------------------|-------------|--|--|--------------------------------------|----------------|---|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------------|---|----------------------|--|
|                  |             |  |  |                                      | 酸性食品<br>Acidic | 油脂及び<br>脂肪性食品<br>Fat/oil<br>and<br>fatty/oily | 乳・乳製<br>品<br>Milk/milk<br>product | 酒類<br>Alcoholic<br>beverage | その他の<br>食品<br>Others |                                    |   |                      |  |
| 1110             | 1           | エチレンジオキシスピログリコール・1,4-シクロヘキサジメチレンナフタレート・2,6-スピログリコール・1,4-シクロヘキサジメチレンナフタレート重合体 | ethylene glycol/spiroglycol/1,4-cyclohexanedimethano/dimethyl 2,6-naphthalenedicarboxylate copolymer | 2146168-28-5                         | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○                                  | 111                                       | 3                    | アルコール成分に対して、1,4-シクロヘキサジメチレンナフタレートは45-55mol%、エチレンジオキスピログリコールは5-20mol%及びスピログリコールは10-40mol%の範囲であること。<br>1,4-Cyclohexanedimethanol: Between 45-55 mol% in the alcohol components.<br>* Ethylene glycol: Between 5-20 mol% in the alcohol components.<br>* Spiroglycol: Between 30-40 mol% in the alcohol components. |

54. ポリスチレン Polystyrene

| 整理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 物質名  |   | CAS登録番号<br>CAS<br>Registry<br>Number | 食品区分           |   |                                   |                             |                      |   | 最高温度<br>Maximum<br>Temperat<br>ure | 合成樹脂<br>区分<br>Synthetic<br>Resin<br>Group | 特記事項<br>Requirements |   |
|------------------|-------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|---|------------------------------------|---|----------------------|---|
|                  |             | 和名<br>Japanese Name  | 英名<br>English Name  |                                      | 酸性食品<br>Acidic | 脂肪及び<br>脂肪性食<br>品<br>Fat/oil<br>and<br>fatty/oily | 乳・乳製<br>品<br>Milk/milk<br>product | 酒類<br>Alcoholic<br>beverage | その他の<br>食品<br>Others |   |                                    |   |                      |   |
| 1115             | 1           | アクリル酸ブチル・スチレン共重合体  | butyl acrylate/styrene copolymer  | 25767-47-9                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | ○                                  | 111                                       | 2                    | スチレンは基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>Styrene: Not less than 50% in the base polymer components.   |
| 1116             | 2           | アクリル酸ブチル・スチレン共重合体及びアクリル酸ブチル・スチレン共重合体でグラフト化されたスチレン・1, 3-ブタジエン共重合体の混合物 | butyl acrylate/styrene copolymer, and styrene/1,3-butadiene copolymer, butyl acrylate/styrene copolymer grafted | 25767-47-9<br>25838-20-4             | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | ○                                  | 111                                       | 2                    | スチレンは基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>Styrene: Not less than 50% in the base polymer components.<br>When mixed with a block copolymer of styrene homopolymer and 1,3-butadiene homopolymer, the maximum temperature: III |
| 1117             | 3           | エチレン・スチレン共重合体 (スチレン単重合体でグラフト化されたものを含む。)                              | ethylene/styrene copolymer (including styrene homopolymer grafted)  | 25088-12-6                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | ○                                  | 111                                       | 2                    | スチレンは基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>Styrene: Not less than 50% in the base polymer components.   |
| 1119             | 4           | スチレン単重合体   | styrene homopolymer   | 9003-53-6                            | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | ○                                  | 111                                       | 2                    | スチレンは基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>Styrene: Not less than 50% in the base polymer components.   |
| 1120             | 5           | スチレン単重合体及びスチレン修飾されたスチレン・1, 3-ブタジエン共重合体の混合物                           | styrene homopolymer, and styrene/1,3-butadiene copolymer, styrene homopolymer grafted                           | 9003-53-6                            | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | ○                                  | 111                                       | 2                    | スチレンは基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>Styrene: Not less than 50% in the base polymer components.<br>When mixed with a block copolymer of styrene homopolymer and 1,3-butadiene homopolymer, the maximum temperature: III |
| 1121             | 6           | スチレン単重合体及びスチレン修飾された1, 3-ブタジエン単重合体の混合物                                | styrene homopolymer, and 1,3-butadiene homopolymer, styrene homopolymer grafted                                 | 9003-53-6<br>106974-54-3             | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | ○                                  | 111                                       | 2                    | スチレンは基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>Styrene: Not less than 50% in the base polymer components.<br>When mixed with a block copolymer of styrene homopolymer and 1,3-butadiene homopolymer, the maximum temperature: III |
| 1122             | 7           | スチレン単鎖シジジオタクチック重合体   | styrene syndiotactic copolymer  | 9003-53-6<br>28285-75-9              | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | ○                                  | 111                                       | 2                    | スチレンは基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>Styrene: Not less than 50% in the base polymer components.   |
| 1123             | 8           | スチレン・メタクリル酸共重合体  | styrene/methacrylic acid copolymer  | 9010-92-8                            | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | ○                                  | 111                                       | 2                    | スチレンは基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>Metacrylic acid: Not less than 10% in the base polymer components.   |
| 1121             | 6           | スチレン単重合体及びスチレン修飾された1, 3-ブタジエン単重合体の混合物                                | styrene homopolymer, and 1,3-butadiene homopolymer, styrene homopolymer grafted                                 | 9003-53-6<br>106974-54-3             | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | ○                                  | 111                                       | 2                    | スチレンは基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>Styrene: Not less than 50% in the base polymer components.<br>When mixed with a block copolymer of styrene homopolymer and 1,3-butadiene homopolymer, the maximum temperature: III |
| 1122             | 7           | スチレン単鎖シジジオタクチック重合体   | styrene syndiotactic homopolymer  | 9003-53-6<br>28285-75-9              | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | ○                                  | 111                                       | 2                    | スチレンは基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>Styrene: Not less than 50% in the base polymer components.   |
| 1123             | 8           | スチレン・メタクリル酸共重合体  | styrene/methacrylic acid copolymer  | 9010-92-8                            | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | ○                                  | 111                                       | 2                    | スチレンは基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>Metacrylic acid: Not less than 10% in the base polymer components.   |
| 1124             | 9           | スチレン・メタクリル酸共重合体  | styrene/methacrylic acid copolymer  | 9010-92-8                            | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | ○                                  | 111                                       | 3                    | スチレンは基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>Metacrylic acid: Not less than 10% in the base polymer components.   |
| 1125             | 10          | スチレン・メタクリル酸・無水マレイン酸共重合体  | styrene/methacrylic acid/maleic anhydride copolymer   | 31051-58-8                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | ○                                  | 111                                       | 2                    | スチレンは基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>Styrene: Not less than 50% in the base polymer components.   |
| 1126             | 11          | スチレン・メタクリル酸・メタクリル酸メチル共重合体  | styrene/methacrylic acid/methyl methacrylate copolymer  | 25055-81-8                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | ○                                  | 111                                       | 3                    | スチレンは基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>Metacrylic acid: Not less than 10% in the base polymer components.   |
| 1118             | 12          | スチレン・メチルスチレン共重合体   | styrene/methylstyrene copolymer   | 9011-11-4                            | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | ○                                  | 111                                       | 2                    | スチレンは基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>Styrene: Not less than 50% in the base polymer components.   |
| 1127             | 13          | スチレン・メチルスチレン共重合体   | styrene/1-methylstyrene copolymer   | 26555-84-5                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | ○                                  | 111                                       | 2                    | スチレンは基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>Styrene: Not less than 50% in the base polymer components.   |

55. ポリスルホン Polysulfone

| 整理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 物質名                             |  | CAS登録番号<br>CAS<br>Registry<br>Number | 食品区分           |   |                                   |                             |                      |   | 最高温度<br>Maximum<br>Temperat<br>ure | 合成樹脂<br>区分<br>Synthetic<br>Resin<br>Group | 特記事項<br>Requirements |  |
|------------------|-------------|---------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|---|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|---|------------------------------------|---|----------------------|--|
|                  |             | 和名<br>Japanese Name             | 英名<br>English Name                                 |                                      | 酸性食品<br>Acidic | 脂肪及び<br>脂肪性食<br>品<br>Fat/oil<br>and<br>fatty/oily | 乳・乳製<br>品<br>Milk/milk<br>product | 酒類<br>Alcoholic<br>beverage | その他の<br>食品<br>Others |   |                                    |   |                      |  |
| 1132             | 1           | 4,4'-ジクロロジフェニルスルホン・ビスフェノールA共重合体 | 4,4'-dichlorodiphenylsulfone/bisphenol A copolymer | 25134-01-2                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | ○                                  | 111                                       | 1                    |  |

56. ポリ乳酸 Polylactide

| 整理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 物質名                 |                     | CAS登録番号<br>CAS<br>Registry<br>Number | 食品区分           |   |                                   |                             |                      |   | 最高温度<br>Maximum<br>Temperat<br>ure | 合成樹脂<br>区分<br>Synthetic<br>Resin<br>Group | 特記事項<br>Requirements |  |
|------------------|-------------|---------------------|---------------------|--------------------------------------|----------------|---|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|---|------------------------------------|---|----------------------|--|
|                  |             | 和名<br>Japanese Name | 英名<br>English Name  |                                      | 酸性食品<br>Acidic | 脂肪及び<br>脂肪性食<br>品<br>Fat/oil<br>and<br>fatty/oily | 乳・乳製<br>品<br>Milk/milk<br>product | 酒類<br>Alcoholic<br>beverage | その他の<br>食品<br>Others |   |                                    |   |                      |  |
| 1137             | 1           | ラクチド単重合体            | lactide homopolymer | 9051-89-2                            | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | ○                                  | 111                                       | 3                    | D-乳酸は基ポリマー構成成分に対して6%以下であること。<br>D-Lactic acid: Not more than 6% in the base polymer components.<br>When mixed with a block copolymer of styrene homopolymer and styrene modified 1,3-butadiene homopolymer at not more than 49% in the resulting mixture, it includes the substances crosslinked by not more than 0.3% of ethylene glycol dimethacrylate.  |
| 1138             | 2           | ラクチド単重合体            | lactide homopolymer | 9051-89-2                            | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | ○                                  | 111                                       | 3                    | D-乳酸は基ポリマー構成成分に対して6%を超え16%以下の範囲であること。<br>40°Cを超え66°C以下の温度で2時間を超えて使用してはならない。<br>66°Cを超え100°C以下の温度で30分を超えて使用してはならない。<br>3%以下のエチレングリコールメタクリレートを含む。<br>D-Lactic acid: 6% < and ≤ 16% in the base polymer components.<br>Not allowed to be used over 2 hours at a temperature 40°C < and ≤ 66°C.<br>Not allowed to be used over 30 minutes at a temperature 66°C < and ≤ 100°C.<br>Includes the substances crosslinked by not more than 0.3% of ethylene glycol dimethacrylate. |

57. ポリヒドロキシ酪酸 Polyhydroxybutyrate

| 整理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 物質名                        |   | CAS登録番号<br>CAS<br>Registry<br>Number | 食品区分           |   |                                   |                             |                      |   | 最高温度<br>Maximum<br>Temperat<br>ure | 合成樹脂<br>区分<br>Synthetic<br>Resin<br>Group | 特記事項<br>Requirements |   |
|------------------|-------------|----------------------------|---|--------------------------------------|----------------|---|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|---|------------------------------------|---|----------------------|---|
|                  |             | 和名<br>Japanese Name        | 英名<br>English Name                                      |                                      | 酸性食品<br>Acidic | 脂肪及び<br>脂肪性食<br>品<br>Fat/oil<br>and<br>fatty/oily | 乳・乳製<br>品<br>Milk/milk<br>product | 酒類<br>Alcoholic<br>beverage | その他の<br>食品<br>Others |   |                                    |   |                      |   |
| 1143             | 1           | 3-ヒドロキシヘキサノ酸・3-ヒドロキシ酪酸共重合体 | 3-hydroxyhexanoic acid/3-hydroxybutanoic acid copolymer | 147388-31-0<br>180607-37-3           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | ○                                  | 111                                       | 3                    | 3-ヒドロキシヘキサノ酸は基ポリマー構成成分に対して20mol%以下であること。<br>3-Hydroxyhexanoic acid: Not more than 20 mol% in the base polymer components. |

58. ポリビニルアルコール Polyvinylalcohol

| 整理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 物質名                                  |  | CAS登録番号<br>CAS<br>Registry<br>Number | 食品区分           |   |                                   |                             |                      |   | 最高温度<br>Maximum<br>Temperat<br>ure | 合成樹脂<br>区分<br>Synthetic<br>Resin<br>Group | 特記事項<br>Requirements |   |
|------------------|-------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|---|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|---|------------------------------------|---|----------------------|---|
|                  |             | 和名<br>Japanese Name                  | 英名<br>English Name   |                                      | 酸性食品<br>Acidic | 脂肪及び<br>脂肪性食<br>品<br>Fat/oil<br>and<br>fatty/oily | 乳・乳製<br>品<br>Milk/milk<br>product | 酒類<br>Alcoholic<br>beverage | その他の<br>食品<br>Others |   |                                    |   |                      |   |
| 1148             | 1           | 加水分解処理されたイタコン酸・酢酸ビニル共重合体及びそのナトリウム塩   | itaconic acid/vinyl acetate copolymer, hydrolyzed, and its sodium salt     | 12925-12-1                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | ○                                  | I   | 3                    |   |
| 1149             | 2           | 加水分解処理された酢酸ビニル・3, 4-ジアセトキシ-1-ブテン共重合体 | vinyl acetate/3,4-diacetoxy-1-butene copolymer, hydrolyzed                 | 917249-64-0                          | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | ○                                  | 111                                       | 3                    | ビニルアルコールは基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>3, 4-ジアセトキシ-1-ブテンは基ポリマー構成成分に対して8mol%以下であること。<br>3,4-Diacetoxy-1-butene: Not more than 8 mol% in the base polymer components.<br>食品に接触しない部分に限り、使用することができる。<br>Can be used only in the non-food contact parts.   |
| 1150             | 3           | 加水分解処理された酢酸ビニル・ジアセトアクリルアミド共重合体       | vinyl acetate/diacetone acrylamide copolymer, hydrolyzed                   | 259679-38-4                          | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | ○                                  | I   | 3                    | 水分活度が7.5以下の食品に限り、使用することができる。<br>酢酸ビニルは基ポリマー構成成分に対して0~2mol%の範囲であること。<br>ジアセトアクリルアミドは基ポリマー構成成分に対して1~8mol%の範囲であること。<br>Can be used only in the non-food contact parts.<br>Vinyl alcohol: Between 0-2mol% in the base polymer components.<br>Vinyl acetate: Between 0-12 mol% in the base polymer components.<br>Diacetone acrylamide: Between 1-8 mol% in the base polymer components. |
| 1151             | 4           | 加水分解処理された酢酸ビニル・N-ビニルホルムアミド共重合体       | vinyl acetate/N-vinyl-formamide copolymer, hydrolyzed                      | 16379-68-3                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | ○                                  | I   | 3                    | 食品に接触しない部分に限り、使用することができる。<br>Can be used only in the non-food contact parts.  |
| 1152             | 5           | 完全加水分解処理された酢酸ビニル単重合体                 | vinyl acetate homopolymer, completely hydrolyzed                           | 9002-89-5<br>25213-24-5              | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | ○                                  | 111                                       | 3                    | ポリスチレン又は合成樹脂区分2, 3若しくは4の基ポリマーと混合する場合、混合する基ポリマーの食品区分及び最高温度を適用することができる。<br>When mixed with polystyrene or a base polymer in Synthetic Resin Group 2, 3, or 4, the food category and the maximum temperature of the base polymer can be applied.   |
| 1153             | 6           | 部分加水分解処理された酢酸ビニル単重合体                 | vinyl acetate homopolymer, partially hydrolyzed                            | 25213-24-5                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | ○                                  | 111                                       | 3                    | ポリスチレン又は合成樹脂区分2, 3若しくは4の基ポリマーと混合する場合、混合する基ポリマーの食品区分及び最高温度を適用することができる。<br>When mixed with polystyrene or a base polymer in Synthetic Resin Group 2, 3, or 4, the food category and the maximum temperature of the base polymer can be applied.   |
| 1154             | 7           | ホルムアルデヒド修飾及び完全加水分解処理された酢酸ビニル単重合体     | vinyl acetate homopolymer, completely hydrolyzed and formaldehyde modified | 25213-24-5                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | ○                                  | I   | 3                    |   |

59. ポリフェニルスルフィド Polyphenylsulfide

| 整理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 物質名   |   | CAS登録番号<br>CAS<br>Registry<br>Number | 食品区分           |   |                                   |                             |                      |   | 最高温度<br>Maximum<br>Temperat<br>ure | 合成樹脂<br>区分<br>Synthetic<br>Resin<br>Group | 特記事項<br>Requirements |   |
|------------------|-------------|---|---|--------------------------------------|----------------|---|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|---|------------------------------------|---|----------------------|---|
|                  |             | 和名<br>Japanese Name                         | 英名<br>English Name  |                                      | 酸性食品<br>Acidic | 脂肪及び<br>脂肪性食<br>品<br>Fat/oil<br>and<br>fatty/oily | 乳・乳製<br>品<br>Milk/milk<br>product | 酒類<br>Alcoholic<br>beverage | その他の<br>食品<br>Others |   |                                    |   |                      |   |
| 1159             | 1           | 硫黄・1, 4-ジヨードベンゼン共重合体                        | sulfur/1,4-diodobenzene copolymer                                   | 25212-74-2                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | ○                                  | 111                                       | 1                    |   |
| 1160             | 2           | 1, 4-ジクロロベンゼン・1, 2, 4-トリクロロベンゼン/硫酸ナトリウム共重合体 | 1,4-dichlorobenzene/1,2,4-trichlorobenzene/sodium sulfide copolymer | 7276-00-7                            | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | ○                                  | 111                                       | 1                    |   |
| 1161             | 3           | 1, 4-ジクロロベンゼン/硫酸ナトリウム共重合体                   | 1,4-dichlorobenzene/sodium sulfide copolymer                        | 25212-74-2<br>26125-40-6             | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | ○                                  | 111                                       | 1                    | 酸素存在下における熱架橋反応生成物(酸化架橋型ポリフェニルスルフィド)を含む。<br>Includes the products cross-linked with heat in the presence of oxygen (oxidative cross-linked PPS resin). |

60. ポリフェニルスルホン Polyphenylsulfone

| 整理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 物質名                                      |   | CAS登録番号<br>CAS<br>Registry<br>Number | 食品区分           |   |                                   |                             |                      |   | 最高温度<br>Maximum<br>Temperat<br>ure | 合成樹脂<br>区分<br>Synthetic<br>Resin<br>Group | 特記事項<br>Requirements |  |
|------------------|-------------|--|---|--------------------------------------|----------------|---|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|---|------------------------------------|---|----------------------|--|
|                  |             | 和名<br>Japanese Name                      | 英名<br>English Name  |                                      | 酸性食品<br>Acidic | 脂肪及び<br>脂肪性食<br>品<br>Fat/oil<br>and<br>fatty/oily | 乳・乳製<br>品<br>Milk/milk<br>product | 酒類<br>Alcoholic<br>beverage | その他の<br>食品<br>Others |   |                                    |   |                      |  |
| 1166             | 1           | 4,4'-ジクロロジフェニルスルホン・4, 4'-ジヒドロキシジフェニル共重合体 | 4,4'-dichlorodiphenylsulfone / 4,4'-dihydroxybiphenyl copolymer | 25988-61-1<br>25839-01-2             | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | ○                                  | 111                                       | 1                    |  |

61. ポリフェニレンエーテル Polyphenyleneether

| 整理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 物質名                                 |  | CAS登録番号<br>CAS<br>Registry<br>Number | 食品区分           |   |                                   |                             |                      |   | 最高温度<br>Maximum<br>Temperat<br>ure | 合成樹脂<br>区分<br>Synthetic<br>Resin<br>Group | 特記事項<br>Requirements |  |
|------------------|-------------|-------------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|---|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|---|------------------------------------|---|----------------------|--|
|                  |             | 和名<br>Japanese Name                 | 英名<br>English Name                                 |                                      | 酸性食品<br>Acidic | 脂肪及び<br>脂肪性食<br>品<br>Fat/oil<br>and<br>fatty/oily | 乳・乳製<br>品<br>Milk/milk<br>product | 酒類<br>Alcoholic<br>beverage | その他の<br>食品<br>Others |   |                                    |   |                      |  |
| 1171             | 1           | 2, 6-ジメチルフェニル単重合体                   | 2,6-dimethylphenol homopolymer                     | 25134-91-1                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | ○                                  | 111                                       | 1                    |  |
| 1172             | 2           | 2, 6-ジメチルフェニル・2, 3, 6-トリメチルフェニル共重合体 | 2,6-dimethylphenol/2,3,6-trimethylphenol copolymer | 58295-79-7                           | ○              | ○   | ○                                 | ○                           | ○                    | ○ | ○                                  | 111                                       | 1                    |  |

62. ポリブタジエン Polybutadiene

| 管理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 和名<br>Japanese Name     | 英名<br>English Name                     | CAS登録番号<br>CAS<br>Registry<br>Number | 食品区分           |                                    |                               |                             |                      | 最高温度<br>Maximum<br>Temperat<br>ure | 合成樹脂<br>区分<br>Synthetic<br>Resin<br>Group | 特記事項<br>Requirements                          |
|------------------|-------------|-------------------------|--|--------------------------------------|----------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------------|---|---|
|                  |             |                         |  |                                      | 酸性食品<br>Acidic | 脂肪食品<br>Fatful<br>and<br>fats/oils | 乳・乳製品<br>Milk/milk<br>product | 酒類<br>Alcoholic<br>beverage | その他の<br>食品<br>Others |                                    |   |   |
| 1177             | 1           | 1, 3-ブタジエン単独シジコタクチック重合体 | 1,3-butadiene syndiotactic homopolymer | 9003-17-2                            | ○              | ○                                  | ○                             | ○                           | ○                    | I                                  | 2   | 1, 2-Vinyl bonding amount: Not less than 70%. |

63. ポリブチルサクシネート Polybutylsuccinate

| 管理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 和名<br>Japanese Name                  | 英名<br>English Name  | CAS登録番号<br>CAS<br>Registry<br>Number | 食品区分           |                                    |                               |                             |                      | 最高温度<br>Maximum<br>Temperat<br>ure | 合成樹脂<br>区分<br>Synthetic<br>Resin<br>Group | 特記事項<br>Requirements |
|------------------|-------------|--------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------------|---|----------------------|
|                  |             |                                      |   |                                      | 酸性食品<br>Acidic | 脂肪食品<br>Fatful<br>and<br>fats/oils | 乳・乳製品<br>Milk/milk<br>product | 酒類<br>Alcoholic<br>beverage | その他の<br>食品<br>Others |                                    |   |                      |
| 1182             | 1           | アジピン酸・コハク酸・1, 4-ブタンジオール共重合体          | adipic acid/succinic acid/1,4-butanediol copolymer                | 67423-06-7                           | ○              | ○                                  | ○                             | ○                           | ○                    | I                                  | 3   |                      |
| 1183             | 2           | コハク酸・テラフタル酸・1, 4-ブタンジオール共重合体         | succinic acid/terephthalic acid/1,4-butanediol copolymer          | 144123-01-5                          | ○              | ○                                  | ○                             | ○                           | ○                    | I                                  | 3   |                      |
| 1184             | 3           | コハク酸・1, 4-ブタンジオール共重合体                | succinic acid/1,4-butanediol copolymer                            | 25717-11-1                           | ○              | ○                                  | ○                             | ○                           | ○                    | I                                  | 3   |                      |
| 1185             | 4           | コハク酸・1, 4-ブタンジオール・2, 5-フランジカルボン酸共重合体 | succinic acid/1,4-butanediol/2,5-furandicarboxylic acid copolymer | 1392894-03-3                         | ○              | ○                                  | ○                             | ○                           | ○                    | II                                 | 3   |                      |

64. ポリブチルナフタレート Polybutylphthalate

| 管理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 和名<br>Japanese Name                                     | 英名<br>English Name   | CAS登録番号<br>CAS<br>Registry<br>Number | 食品区分           |                                    |                               |                             |                      | 最高温度<br>Maximum<br>Temperat<br>ure | 合成樹脂<br>区分<br>Synthetic<br>Resin<br>Group | 特記事項<br>Requirements |
|------------------|-------------|---|--|--------------------------------------|----------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------------|---|----------------------|
|                  |             |   |  |                                      | 酸性食品<br>Acidic | 脂肪食品<br>Fatful<br>and<br>fats/oils | 乳・乳製品<br>Milk/milk<br>product | 酒類<br>Alcoholic<br>beverage | その他の<br>食品<br>Others |                                    |   |                      |
| 1190             | 1           | 2, 6-ナフタレンジカルボン酸又は2, 6-ナフタレンジカルボン酸ジメチル・1, 4-ブタンジオール共重合体 | 2,6-naphthalenedicarboxylic acid or dimethyl 2,6-naphthalenedicarboxylate/1,4-butanediol copolymer | 28719-82-0<br>30424-04-9             | ○              | ○                                  | ○                             | ○                           | ○                    | III                                | 3   |                      |

65. ポリブチレンテレフタレート Polybutyleneterephthalate

| 管理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 和名<br>Japanese Name                                    | 英名<br>English Name  | CAS登録番号<br>CAS<br>Registry<br>Number   | 食品区分           |                                    |                               |                             |                      | 最高温度<br>Maximum<br>Temperat<br>ure | 合成樹脂<br>区分<br>Synthetic<br>Resin<br>Group | 特記事項<br>Requirements |
|------------------|-------------|--|---|--|----------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------------|---|----------------------|
|                  |             |  |   |  | 酸性食品<br>Acidic | 脂肪食品<br>Fatful<br>and<br>fats/oils | 乳・乳製品<br>Milk/milk<br>product | 酒類<br>Alcoholic<br>beverage | その他の<br>食品<br>Others |                                    |   |                      |
| 1195             | 1           | アジピン酸・テレフタル酸・1, 4-ブタンジオール共重合体                          | adipic acid/terephthalic acid/1,4-butanediol copolymer  | 60961-73-1                             | ○              | ○                                  | ○                             | ○                           | ○                    | II                                 | 3   |                      |
| 1196             | 2           | アジピン酸・テレフタル酸・1, 4-ブタンジオール共重合体                          | adipic acid/terephthalic acid/1,4-butanediol copolymer  | 60961-73-1                             | ○              | ○                                  | ○                             | ○                           | ○                    | III                                | 1   |                      |
| 1197             | 3           | イソフタル酸ジメチル・テレフタル酸ジメチル・1, 4-ブタンジオール共重合体                 | dimethyl isophthalate/dimethyl terephthalate/1,4-butanediol copolymer and 1,4-butanediol homopolymer, block copolymer | 37282-15-8<br>107811-95-0              | ○              | ○                                  | ○                             | ○                           | ○                    | III                                | 1   |                      |
| 1198             | 4           | イソフタル酸・テレフタル酸ジメチル・1, 4-ブタンジオール共重合体                     | isophthalic acid/dimethyl terephthalate/1,4-butanediol copolymer  | 36008-14-7                             | ○              | ○                                  | ○                             | ○                           | ○                    | III                                | 1   |                      |
| 1199             | 5           | セバシン酸・テレフタル酸・1, 4-ブタンジオール共重合体                          | sebacic acid/terephthalic acid/1,4-butanediol copolymer   | 28205-14-5                             | ○              | ○                                  | ○                             | ○                           | ○                    | II                                 | 3   |                      |
| 1200             | 6           | テレフタル酸ジメチル・1, 4-ブタンジオール共重合体と1, 4-ブタンジオール単独重合体のブロック共重合体 | dimethyl terephthalate/1,4-butanediol copolymer and 1,4-butanediol homopolymer, block copolymer                       | 9078-71-1                              | ○              | ○                                  | ○                             | ○                           | ○                    | III                                | 1   |                      |
| 1201             | 7           | テレフタル酸又はテレフタル酸ジメチル・1, 4-ブタンジオール共重合体                    | terephthalic acid or dimethyl terephthalate/1,4-butanediol copolymer  | 26062-94-2<br>24968-12-5<br>30962-25-5 | ○              | ○                                  | ○                             | ○                           | ○                    | III                                | 1   |                      |

66. ポリブテン Polybutene

| 管理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 和名<br>Japanese Name | 英名<br>English Name          | CAS登録番号<br>CAS<br>Registry<br>Number | 食品区分           |                                    |                               |                             |                      | 最高温度<br>Maximum<br>Temperat<br>ure | 合成樹脂<br>区分<br>Synthetic<br>Resin<br>Group | 特記事項<br>Requirements  |
|------------------|-------------|---------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------------|---|---|
|                  |             |                     |                             |                                      | 酸性食品<br>Acidic | 脂肪食品<br>Fatful<br>and<br>fats/oils | 乳・乳製品<br>Milk/milk<br>product | 酒類<br>Alcoholic<br>beverage | その他の<br>食品<br>Others |                                    |   |   |
| 1206             | 1           | 1-アルケン・1-ブテン共重合体    | 1-alkene/1-butene copolymer | 25067-34-7<br>29160-13-2             | ○              | ○                                  | ○                             | ○                           | ○                    | III                                | 2   | 1-アルケンは1種類以上使用することができる。<br>1-アルケンは基ポリマー構成成分に対して60%未満であること。<br>C=11以上の1-アルケンは基ポリマー構成成分に対して10%以下であること。<br>* One or more kinds of 1-alkene can be used.<br>* 1-Alkene: Less than 60% in the base polymer components.<br>* 1-Alkene with C11 or more: Not more than 10% in the base polymer components. |
| 1207             | 2           | イソブテン単重合体           | isobutene homopolymer       | 9003-27-4                            | ○              | ○                                  | ○                             | ○                           | ○                    | II                                 | 2   |   |
| 1208             | 3           | 1-ブテン単重合体           | 1-butene homopolymer        | 9003-28-5                            | ○              | ○                                  | ○                             | ○                           | ○                    | II                                 | 2   | 合成樹脂区分5又は6の基ポリマーと混合して使用する場合は最高温度はIIIであること。<br>When mixed with a base polymer in Synthetic Resin Group 5 or 6, the maximum temperature: III.   |

67. ポリプロピレン Polypropylene

| 管理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 和名<br>Japanese Name                  | 英名<br>English Name   | CAS登録番号<br>CAS<br>Registry<br>Number | 食品区分           |                                    |                               |                             |                      | 最高温度<br>Maximum<br>Temperat<br>ure | 合成樹脂<br>区分<br>Synthetic<br>Resin<br>Group | 特記事項<br>Requirements  |
|------------------|-------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------------|---|---|
|                  |             |                                      |  |                                      | 酸性食品<br>Acidic | 脂肪食品<br>Fatful<br>and<br>fats/oils | 乳・乳製品<br>Milk/milk<br>product | 酒類<br>Alcoholic<br>beverage | その他の<br>食品<br>Others |                                    |   |   |
| 1213             | 1           | 1-アルケン・エチレン・プロピレン共重合体                | propylene/ethylene/1-alkene copolymer  | 26805-47-0                           | ○              | ○                                  | ○                             | ○                           | ○                    | III                                | 6   |   |
| 1214             | 2           | 1-アルケン・エチレン共重合体                      | 1-alkene/ethylene copolymer  | 29100-13-2                           | ○              | ○                                  | ○                             | ○                           | ○                    | III                                | 6   |   |
| 1215             | 3           | イソブテン修飾されたプロピレン単重合体                  | propylene homopolymer, isoprene modified                                     |                                      | ○              | ○                                  | ○                             | ○                           | ○                    | III                                | 6   | イソブテンは基ポリマー構成成分に対して1.0%以下であること。<br>Isoprene: Not more than 1.0% in the base polymer components.<br>* Not allowed to be used for over 30 minutes at over 100 °C.   |
| 1216             | 4           | エチレン・プロピレン共重合体                       | ethylene/propylene copolymer   | 9010-79-1                            | ○              | ○                                  | ○                             | ○                           | ○                    | III                                | 6   |   |
| 1217             | 5           | ビニルトリメトキシシランで修飾又は架橋されたエチレン・プロピレン共重合体 | ethylene/propylene copolymer, vinyl trimethoxysilane modified or crosslinked | 107240-66-4                          | ○              | ○                                  | ○                             | ○                           | ○                    | III                                | 2   | エチレン・プロピレン共重合体中のプロピレンは基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>ビニルトリメトキシシランは基ポリマー構成成分に対して2%未満であること。<br>ethylene/propylene copolymer: Not less than 50% in the base polymer components.<br>* Vinyl trimethoxysilane: Less than 2% in the base polymer components. |
| 1218             | 6           | ビニルトリメトキシシランで修飾又は架橋されたプロピレン単重合体      | propylene homopolymer, vinyl trimethoxysilane modified or crosslinked        | 107240-65-3                          | ○              | ○                                  | ○                             | ○                           | ○                    | III                                | 2   | ビニルトリメトキシシランは基ポリマー構成成分に対して2%未満であること。<br>Vinyl trimethoxysilane: Less than 2% in the base polymer components.  |
| 1219             | 7           | プロピレン単重合体                            | propylene homopolymer  | 9003-07-0                            | ○              | ○                                  | ○                             | ○                           | ○                    | III                                | 6   |   |
| 1220             | 8           | 無水マレイン酸修飾されたエチレン・プロピレン共重合体           | ethylene/propylene copolymer, maleic anhydride modified                      |                                      | ○              | ○                                  | ○                             | ○                           | ○                    | III                                | 2   |   |
| 1221             | 9           | 無水マレイン酸修飾されたプロピレン単重合体                | propylene homopolymer, maleic anhydride modified                             | 25722-45-6                           | ○              | ○                                  | ○                             | ○                           | ○                    | III                                | 6   |   |

68. ポリプロピレンテレフタレート Polypropyleneterephthalate

| 管理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 和名<br>Japanese Name                  | 英名<br>English Name  | CAS登録番号<br>CAS<br>Registry<br>Number | 食品区分           |                                    |                               |                             |                      | 最高温度<br>Maximum<br>Temperat<br>ure | 合成樹脂<br>区分<br>Synthetic<br>Resin<br>Group | 特記事項<br>Requirements |
|------------------|-------------|--------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------------|---|----------------------|
|                  |             |                                      |   |                                      | 酸性食品<br>Acidic | 脂肪食品<br>Fatful<br>and<br>fats/oils | 乳・乳製品<br>Milk/milk<br>product | 酒類<br>Alcoholic<br>beverage | その他の<br>食品<br>Others |                                    |   |                      |
| 1226             | 1           | テレフタル酸又はテレフタル酸ジメチル・1, 3-プロパンジオール共重合体 | terephthalic acid or dimethyl terephthalate/1,3-propanediol copolymer | 26590-75-0<br>38619-03-5             | ○              | ○                                  | ○                             | ○                           | ○                    | II                                 | 3   |                      |

69. ポリメタクリル酸メチル Polymethylmethacrylate

| 管理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 和名<br>Japanese Name                  | 英名<br>English Name   | CAS登録番号<br>CAS<br>Registry<br>Number | 食品区分           |                                    |                               |                             |                      | 最高温度<br>Maximum<br>Temperat<br>ure | 合成樹脂<br>区分<br>Synthetic<br>Resin<br>Group | 特記事項<br>Requirements  |
|------------------|-------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------------|---|---|
|                  |             |                                      |  |                                      | 酸性食品<br>Acidic | 脂肪食品<br>Fatful<br>and<br>fats/oils | 乳・乳製品<br>Milk/milk<br>product | 酒類<br>Alcoholic<br>beverage | その他の<br>食品<br>Others |                                    |   |   |
| 1231             | 1           | アクリル酸ブチル・アクリル酸メチル・スチレン・メタクリル酸メチル共重合体 | butyl acrylate/methyl acrylate/styrene/methyl methacrylate copolymer | 51998-22-2                           | ○              | ○                                  | ○                             | ○                           | ○                    | II                                 | 3   | メタクリル酸メチルは基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>Methyl methacrylate: Not less than 50% in the base polymer components.  |
| 1232             | 2           | アクリル酸ブチル・スチレン・メタクリル酸メチル共重合体          | butyl acrylate/styrene/methyl methacrylate copolymer                 | 27136-15-8                           | ○              | ○                                  | ○                             | ○                           | ○                    | II                                 | 3   | メタクリル酸メチルは基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>Methyl methacrylate: Not less than 50% in the base polymer components.  |
| 1233             | 3           | アクリル酸ブチル・メタクリル酸メチル・メタクリル酸メチル共重合体     | butyl acrylate/butyl methacrylate/methyl methacrylate copolymer      | 25822-99-0                           | ○              | ○                                  | ○                             | ○                           | ○                    | II                                 | 3   | メタクリル酸メチルは基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>Methyl methacrylate: Not less than 50% in the base polymer components.  |
| 1234             | 4           | アクリル酸ブチル・メタクリル酸メチル共重合体               | butyl acrylate/methyl methacrylate copolymer                         | 25822-37-3                           | ○              | ○                                  | ○                             | ○                           | ○                    | III                                | 3   | メタクリル酸メチルは基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>Methyl methacrylate: Not less than 50% in the base polymer components.  |
| 1235             | 5           | アクリル酸メチル・メタクリル酸メチル共重合体               | methyl acrylate/methyl methacrylate copolymer                        | 9011-87-4                            | ○              | ○                                  | ○                             | ○                           | ○                    | II                                 | 3   | メタクリル酸メチルは基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>Methyl methacrylate: Not less than 50% in the base polymer components.  |
| 1236             | 6           | スチレン・メタクリル酸メチル共重合体                   | styrene/methyl methacrylate copolymer                                | 25034-86-0                           | ○              | ○                                  | ○                             | ○                           | ○                    | II                                 | 3   | メタクリル酸メチルは基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>Methyl methacrylate: Not less than 50% in the base polymer components.  |
| 1237             | 7           | メタクリル酸グリシジル・メタクリル酸メチル共重合体            | glycidyl methacrylate/methyl methacrylate copolymer                  | 26141-88-3                           | ○              | ○                                  | ○                             | ○                           | ○                    | II                                 | 3   | メタクリル酸メチルは基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>Methyl methacrylate: Not more than 5% in the base polymer components.   |
| 1238             | 8           | メタクリル酸・メタクリル酸ブチル・メタクリル酸メチル共重合体       | methacrylic acid/butyl methacrylate/methyl methacrylate copolymer    | 28262-63-7                           | ○              | ○                                  | ○                             | ○                           | ○                    | II                                 | 3   | メタクリル酸メチルは基ポリマー構成成分に対して5%以下であること。<br>* Methyl methacrylate: Not less than 50% in the base polymer components.<br>* Methacrylic acid: Not more than 5% in the base polymer components. |
| 1239             | 9           | メタクリル酸メチル単重合体                        | methyl methacrylate homopolymer                                      | 9011-14-7                            | ○              | ○                                  | ○                             | ○                           | ○                    | II                                 | 3   | 合成樹脂区分4の基ポリマーに対して5%以下で混合して使用する場合は最高温度はIIIであること。<br>When mixed with a base polymer in Synthetic Resin Group 4 at not more than 5%, the maximum temperature: III.                       |

70. ポリメチルペンテン Polymethylpentene

| 管理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 和名<br>Japanese Name                         | 英名<br>English Name  | CAS登録番号<br>CAS<br>Registry<br>Number                 | 食品区分           |                                    |                               |                             |                      | 最高温度<br>Maximum<br>Temperat<br>ure | 合成樹脂<br>区分<br>Synthetic<br>Resin<br>Group | 特記事項<br>Requirements  |
|------------------|-------------|---|---|--|----------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------------|---|---|
|                  |             |   |   |  | 酸性食品<br>Acidic | 脂肪食品<br>Fatful<br>and<br>fats/oils | 乳・乳製品<br>Milk/milk<br>product | 酒類<br>Alcoholic<br>beverage | その他の<br>食品<br>Others |                                    |   |   |
| 1244             | 1           | 1-アルケン (C=2~18)・4-メチル1-ペンテン共重合体             | 1-alkene (C=2-18)/4-methyl-1-pentene copolymer                            | 25119-95-3<br>25185-83-3<br>68413-03-6<br>81269-07-0 | ○              | ○                                  | ○                             | ○                           | ○                    | III                                | 2   | 1-アルケンは1種類以上使用することができる。<br>C=2~5の1-アルケンは基ポリマー構成成分に対して10%以下であること。<br>C=6~10の1-アルケンは基ポリマー構成成分に対して8%以下であること。<br>C=12~18の1-アルケンは基ポリマー構成成分に対して3%以下であること。<br>* One or more kinds of 1-alkene can be used.<br>* 1-Alkenes in the base polymer components:<br>C2-5: ≤ 10 mol%<br>C6-10: ≤ 8 mol%<br>C12-18: ≤ 3 mol%  |
| 1245             | 2           | 無水マレイン酸修飾された1-アルケン (C=2~18)・4-メチル1-ペンテン共重合体 | 1-alkene (C=2-18)/4-methyl-1-pentene copolymer, maleic anhydride modified | 12400978-82-8  | ○              | ○                                  | ○                             | ○                           | ○                    | III                                | 2   | 1-アルケンは1種類以上使用することができる。<br>C=2~5の1-アルケンは基ポリマー構成成分に対して10%以下であること。<br>C=6~10の1-アルケンは基ポリマー構成成分に対して8%以下であること。<br>C=12~18の1-アルケンは基ポリマー構成成分に対して3%以下であること。<br>無水マレイン酸は基ポリマー構成成分に対して10%以下であること。<br>* One or more kinds of 1-alkene can be used.<br>* 1-Alkenes in the base polymer components:<br>C2-5: ≤ 10 mol%<br>C6-10: ≤ 8 mol%<br>C12-18: ≤ 3 mol%<br>* Maleic anhydride: Not more than 10% in the base polymer components. |
| 1246             | 3           | 4-メチル1-ペンテン単重合体                             | 4-methyl-1-pentene homopolymer  | 25068-26-2   | ○              | ○                                  | ○                             | ○                           | ○                    | III                                | 2   |   |

71. ホルムアルデヒド・メラミン共重合体 Formaldehyde-melamine copolymer

| 管理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 和名<br>Japanese Name                | 英名<br>English Name   | CAS登録番号<br>CAS<br>Registry<br>Number | 食品区分           |                                    |                               |                             |                      | 最高温度<br>Maximum<br>Temperat<br>ure | 合成樹脂<br>区分<br>Synthetic<br>Resin<br>Group | 特記事項<br>Requirements  |
|------------------|-------------|------------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------------|---|---|
|                  |             |                                    |  |                                      | 酸性食品<br>Acidic | 脂肪食品<br>Fatful<br>and<br>fats/oils | 乳・乳製品<br>Milk/milk<br>product | 酒類<br>Alcoholic<br>beverage | その他の<br>食品<br>Others |                                    |   |   |
| 1251             | 1           | 尿素・ホルムアルデヒド・メラミン共重合体               | urea/formaldehyde/melamine copolymer                       | 25006-13-9                           | ○              | ○                                  | ○                             | ○                           | ○                    | III                                | 1   | メラミン 1 mol に対して反応させる尿素は0.75mol以下であること。<br>メラミン 1 mol に対して反応させるホルムアルデヒドは4 mol以下であること。<br>* Urea reacted to 1 mol of melamine: Not more than 0.75 mol.<br>* Formaldehyde reacted to 1 mol of melamine: Not more than 4 mol. |
| 1252             | 2           | ベンゾグアニミン・ホルムアルデヒド・メラミン共重合体         | benzoguanamine/formaldehyde/melamine copolymer             | 25005-72-7                           | ○              | ○                                  | ○                             | ○                           | ○                    | III                                | 1   | メラミン 1 mol に対して反応させるホルムアルデヒドは4 mol以下であること。<br>* Benzoguanamine reacted to 1 mol of melamine: Not more than 0.75 mol.<br>* Formaldehyde reacted to 1 mol of melamine: Not more than 4 mol.                                 |
| 1253             | 3           | ホルムアルデヒド・4-メチルベンゼンスルホンアミド・メラミン共重合体 | formaldehyde/4-methylbenzenesulfonamide/melamine copolymer | 25007-09-9                           | ○              | ○                                  | ○                             | ○                           | ○                    | III                                | 1   | メラミン 1 mol に対して反応させるホルムアルデヒドは4 mol以下であること。<br>* 4-Methylbenzenesulfonamide reacted to 1 mol of melamine: Not more than 0.75 mol.<br>* Formaldehyde reacted to 1 mol of melamine: Not more than 4 mol.                     |
| 1254             | 4           | ホルムアルデヒド・メラミン共重合体                  | formaldehyde/melamine copolymer                            | 9003-08-1                            | ○              | ○                                  | ○                             | ○                           | ○                    | III                                | 1   | メラミン 1 mol に対して反応させるホルムアルデヒドは4 mol以下であること。<br>* Formaldehyde reacted to 1 mol of melamine: Not more than 4 mol.<br>* Melamine: Not more than 1 mol of melamine: Not more than 3 mol.                                      |

第1表 Table 1 (2)

- a 表中「食品区分」の欄は、次のとおりとする。
①「○」は、表中の物質を原材料とした器具又は容器包装が、当該食品に対して使用可能であることを示す。
②「-」は、表中の物質を原材料とした器具又は容器包装が、当該食品に対して使用不可であることを示す。
b 表中「最高温度」の欄は、次のとおりとする。
①「I」は、表中の物質を原材料とした器具又は容器包装が使用された際に達することが許容される最高温度が70℃であることを示す。
②「II」は、表中の物質を原材料とした器具又は容器包装が使用された際に達することが許容される最高温度が100℃であることを示す。
③「III」は、表中の物質を原材料とした器具又は容器包装が使用された際に達することが許容される最高温度が100℃を超えることを示す。
c 表中「合成樹脂区分」の欄は、次のとおりとする。
①「1」は、ガラス転移温度若しくはガラス転移温度が150℃以上のポリマー又は架橋構造を有し、融点が150℃以上のポリマー（4から7までに該当するものを除く。）に類するものであることを示す。
②「2」は、吸水率が0.1%以下のポリマー（1及び4から7までに該当するものを除く。）に類するものであることを示す。
③「3」は、吸水率が0.1%を超えるポリマー（1及び4から7までに該当するものを除く。）に類するものであることを示す。
④「4」は、塩化エチレン又は塩化ビニリデンに由来する部分の割合が50%以上のポリマーであることを示す。
⑤「5」は、エチレンに由来する部分の割合が50%以上のポリマーであることを示す。
⑥「6」は、プロピレンに由来する部分の割合が50%以上のポリマーであることを示す。
⑦「7」は、テレフタル酸及びエチレングリコールに由来する部分の割合が50%以上のポリマーであることを示す。

- Notes 1
a. The marks used in "Food Category" mean as follows.
○: The UCP (utensils or containers/packaging) containing the substance under the heading of "Substance" as a raw material can be used for the corresponding food category.
-: The UCP containing the substance under the heading of "Substance" as a raw material can not be used for the corresponding food category.
b. The Roman numerals used in "Maximum Temperature" mean as follows.
I: The temperature of the UCP containing the substances under the heading of "Substance" as a raw material is allowed to be reached up to 70°C.
II: The temperature of the UCP containing the substances under the heading of "Substance" as a raw material is allowed to be reached up to 100°C.
III: The temperature of the UCP containing the substances under the heading of "Substance" as a raw material is allowed to be over 100°C.
c. The Arabic numbers used in "Synthetic Resin Group" mean as follows.
1: Polymers categorized in the polymers with a glass-transition temperature or ball pressure temperature of ≥150°C, or categorized in the polymers having a cross-linked structure and with a melting point of ≥150°C (excluding polymers in 4-7).
2: Polymers categorized in the polymers with a water absorption rate of ≤0.1% (excluding polymers in 1 and 4-7).
3: Polymers categorized in the polymers with a water absorption rate of >0.1% (excluding polymers in 1 and 4-7).
4: Polymers 50% or more of whose content is derived from vinyl chloride or vinylidene chloride.
5: Polymers 50% or more of whose content is derived from ethylene.
6: Polymers 50% or more of whose content is derived from propylene.
7: Polymers 50 mol% or more of whose content is derived from terephthalic acid and ethylene glycol.

1. アクリルポリマー Acrylic polymer

Table with columns: 整理番号 Ref. No., 通し番号 No., 和名 Japanese Name, 英名 English Name, CAS登録番号 CAS Registry Number, 食品区分 (Acidic, Fat/oil and fat/solvent, Lactose/Milk/milk product, Alcoholic beverage, Others), 最高温度 Maximum Temperature, 合成樹脂区分 Synthetic Resin Group, 特記事項 Requirements. Rows list various acrylic polymers like ethyl acrylate, methyl methacrylate, and copolymers.





| 整理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 和名<br>Japanese Name   | 英名<br>English Name   | CAS登録番号<br>CAS Registry Number | 食品区分           |                                     |                            |                           |                  | 最高温度<br>Maximum Temperature | 合成樹脂区分<br>Synthetic Resin Group | 特記事項<br>Requirements   |
|------------------|-------------|---|--|--------------------------------|----------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------|-----------------------------|---------------------------------|--|
|                  |             |   |  |                                | 酸性食品<br>Acidic | 油脂及び脂肪性食品<br>Fat/oil and fatty/oily | 乳・乳製品<br>Milk/milk product | 酒類<br>Alcoholic beverages | その他の食品<br>Others |                             |                                 |  |
|                  | 3           | 次のアミン（1種以上）で修飾された尿素・ホルムアルデヒド共重合体  | Urea/formaldehyde copolymer, modified with following one or more amines  | -                              |                |                                     |                            |                           |                  |                             |                                 |  |
| 207              | (1)         | エチレンジアミン  | ethylenediamine  | 107-15-3                       | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 208              | (2)         | N-オキシプロピル-1,3-ジアニプロパン   | N-oxyl-1,3-diaminopropane  | 7173-82-8                      | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 209              | (3)         | シアヌアミン  | cyanoguanidine   | 461-58-1                       | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 211              | (4)         | ジエチレントリアミン  | diethylenetriamine   | 111-40-0                       | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 212              | (5)         | ジフェニルアミン  | diphenylamine  | 122-39-4                       | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 213              | (6)         | テトラエチレンペンタミン  | tetraethylenepentamine   | 112-57-2                       | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 214              | (7)         | トリエチレントリアミンと脂肪酸の反応生成物   | reaction product of triethylenetriamine with fatty acid  | -                              | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 214              | (8)         | トリエチレントリアミン   | triethylenetriamine  | 112-24-3                       | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
|                  | 4           | 次のアミン（1種以上）で修飾されたホルムアルデヒド・メタムリン共重合体   | Formaldehyde/melamine copolymer, modified with following one or more amines  | -                              |                |                                     |                            |                           |                  |                             |                                 |  |
| 216              | (1)         | 4-エチルヘキサノール   | 4-ethylhexanol   | 104-76-7                       | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 217              | (2)         | エチレンジアミン  | ethylenediamine  | 107-15-3                       | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 218              | (3)         | N-オキシプロピル-1,3-ジアニプロパン   | N-oxyl-1,3-diaminopropane  | 7173-82-8                      | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 219              | (4)         | シアヌアミン  | cyanoguanidine   | 461-58-1                       | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 220              | (5)         | ジエチレントリアミン  | diethylenetriamine   | 111-40-0                       | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 221              | (6)         | ジフェニルアミン  | diphenylamine  | 122-39-4                       | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 222              | (7)         | ジメチルアミン-2-メチル-1-プロパノール  | dimethylamine-2-methyl-1-propanol  | 112-57-2                       | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 223              | (8)         | テトラエチレンペンタミン  | tetraethylenepentamine   | 112-57-2                       | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 224              | (9)         | テトラエチレンペンタミンと脂肪酸の反応生成物  | reaction product of tetraethylenepentamine with fatty acid   | -                              | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 225              | (10)        | トリエチレントリアミン   | triethylenetriamine  | 102-71-6                       | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 226              | (11)        | トリエチレントリアミン   | triethylenetriamine  | 112-24-3                       | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 227              | (12)        | N-メチル-3-ジアニプロパン   | N-methyl-3-diaminopropane  | 42955-15-2                     | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 228              | 5           | アジジン環状重合体   | aziridine homopolymer  | 9002-38-6                      | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 3                               |  |
| 229              | 6           | アセチルアミン、ベンゾグアニン又はホルムグアニン・ホルムアルデヒド共重合体   | acetilamine or benzoguanamine or formoguanaminemethylol monosolohol/formaldehyde copolymer   | 15000-24-1                     | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 230              | 7           | メチル基またはエチル基で修飾されたベンゾグアニン・ホルムアルデヒド共重合体   | monoguanamine/formaldehyde/silylic acid copolymer, methylated and ethylated  | 196823-49-1                    | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               | 乾燥食品に限り、使用することができる。<br>Can be used in the UCP only for dry food.   |
| 231              | 8           | 次のメチル基で修飾された1〜7の重合体   | copolymer(1-7) modified with following monomers  | -                              |                |                                     |                            |                           |                  |                             |                                 |  |
| 232              | (1)         | サリチル酸   | salicylic acid   | 69-72-7                        | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 233              | 9           | アクリル酸 2-エチルヘキシル、アクリル酸 ブチル、1-ブテン、プロピレン、無水マレイン酸、メタクリル酸、ブチル、メタクリル酸、アクリル酸共重合体                               | 2-ethylhexyl acrylate/butyl acrylate/butene/propylene/maleic anhydride/butyl methacrylate/ethyl methacrylate copolymer                             | -                              |                |                                     |                            |                           |                  | 11                          | 2                               | アクリル酸は重合体構成成分に対して50%以上であること。<br>食品に接触しない部分に限り、使用することができる。<br>・ Propylene: Not less than 50% in the base polymer components.<br>・ Can be used only in the non-food contact parts. |
| 234              | 10          | アクリル酸 2-エチルヘキシル、スチレン、無水マレイン酸、メタクリル酸、メタクリル酸 2-エチルヘキシル、メタクリル酸、ブチル、メタクリル酸共重合体でグラフト化されたエチレン、1-ブテン、プロピレン共重合体 | ethylene/1-butene/propylene copolymer grafted with 2-ethylhexyl acrylate/styrene/maleic anhydride/methyl methacrylate/ethyl methacrylate copolymer | -                              |                |                                     |                            |                           |                  | 11                          | 2                               | アクリル酸は重合体構成成分に対して50%以上であること。<br>食品に接触しない部分に限り、使用することができる。<br>・ Propylene: Not less than 50% in the base polymer components.<br>・ Can be used only in the non-food contact parts. |

3. エポキシポリマー Epoxy polymer

| 整理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 和名<br>Japanese Name  | 英名<br>English Name  | CAS登録番号<br>CAS Registry Number                      | 食品区分           |                                     |                            |                           |                  | 最高温度<br>Maximum Temperature | 合成樹脂区分<br>Synthetic Resin Group | 特記事項<br>Requirements   |
|------------------|-------------|--|---|---|----------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------|-----------------------------|---------------------------------|--|
|                  |             |  |   |   | 酸性食品<br>Acidic | 油脂及び脂肪性食品<br>Fat/oil and fatty/oily | 乳・乳製品<br>Milk/milk product | 酒類<br>Alcoholic beverages | その他の食品<br>Others |                             |                                 |  |
|                  | 1           | 次の物質（2種以上）の共重合体  | copolymer composed of following two or more monomers  | -   |                |                                     |                            |                           |                  |                             |                                 |  |
| 240              | (1)         | エピクロロヒドリン  | epichlorohydrin   | 198-39-8  | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1,2                             |  |
| 241              | (2)         | エピクロロヒドリン・ビスフェノールA共重合体   | epichlorohydrin/bisphenol A copolymer   | 1675-54-3<br>20232-24-0<br>25006-25-3<br>25068-28-8 | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 242              | (3)         | エピクロロヒドリン・ビスフェノールF共重合体   | epichlorohydrin/bisphenol F copolymer   | 9003-38-5   | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 243              | (4)         | アノラック型フェノール・ホルムアルデヒド共重合体   | phenol/formaldehyde copolymer, novolak type   | 80-03-7   | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1,3                             |  |
| 244              | (5)         | ビスフェノールA   | bisphenol A   | 80-03-7   | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 245              | (6)         | ビスフェノールF   | bisphenol F   | 620-92-8  | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 246              | (7)         | フェノール  | phenol  | 108-95-2  | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 247              | (8)         | ホルムアルデヒド   | formaldehyde  | 50-00-0   | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
|                  | 2           | エピクロロヒドリン・ビスフェノールB共重合体   | epichlorohydrin/bisphenol B copolymer   | 9003-38-7   | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
|                  | 3           | 次の物質（1種以上）で化学的処理された2の重合体   | copolymer(2), chemically treated with following one or more substances  | -   |                |                                     |                            |                           |                  |                             |                                 |  |
| 250              | (1)         | 尿素・ホルムアルデヒド共重合体  | urea/formaldehyde copolymer   | -   | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 251              | (2)         | ビスフェノールA・ホルムアルデヒド共重合体  | bisphenol A/formaldehyde copolymer  | 25085-75-0  | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 252              | (3)         | ビスフェノールB・ホルムアルデヒド共重合体  | bisphenol B/formaldehyde copolymer  | 9003-38-5   | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 253              | (4)         | フェノール・ホルムアルデヒド共重合体   | phenol/formaldehyde copolymer   | 9003-08-1   | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 254              | (5)         | ホルムアルデヒド・メタフェノール共重合体   | formaldehyde/melamine copolymer   | 9003-08-1   | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 255              | (6)         | モノ、ジ、又はトリメチルフェノールのアリルエーテル  | allyl ether of mono-, di-, or trimethyl phenol  | -   | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 256              | 4           | アノラック型フェノール・ホルムアルデヒド共重合体とエピクロロヒドリンの反応生成物   | reaction product of epichlorohydrin with phenol/formaldehyde copolymer, novolak type                                      | -   | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 257              | 5           | ポリマーを高分子化又は架橋反応させる目的で使用する高分子成分の油溶性ポリマー（1種以上）とエピクロロヒドリン・ビスフェノールA共重合体の反応生成物                              | reaction product of drying oils [19.E] with epichlorohydrin/bisphenol A copolymer   | -   | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
|                  | 6           | 次の物質（1種以上）で化学的処理されたエピクロロヒドリン・ビスフェノールA共重合体  | Epichlorohydrin/bisphenol A copolymer, chemically treated with following one or more substances                           | -   |                |                                     |                            |                           |                  |                             |                                 |  |
| 259              | (1)         | 尿素・ホルムアルデヒド共重合体  | urea/formaldehyde copolymer   | -   | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 260              | (2)         | ビスフェノールA・ホルムアルデヒド共重合体  | bisphenol A/formaldehyde copolymer  | -   | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 261              | (3)         | ビスフェノールB・ホルムアルデヒド共重合体  | bisphenol B/formaldehyde copolymer  | -   | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 262              | (4)         | フェノール・ホルムアルデヒド共重合体   | phenol/formaldehyde copolymer   | -   | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 263              | (5)         | ホルムアルデヒド・メタフェノール共重合体   | formaldehyde/melamine copolymer   | 9003-08-1   | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 264              | (6)         | 2, 2'-[1-(1-メチルエチル)ビス(4, 1-フェニレンオキシ)1-(1-ブトキシメチル)-2, 1-エタンジイル]オキシメチレン]ビス(オキシメチレン)ヒドロキシメチルフェノールのアリルエーテル | 2,2'-(1-methyl-2-ethoxyethylidene)bis[4-phenyloxy(1-butoxymethyl)-2,1-ethanedioxy]methylphenol                            | -   | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 1                           | 1                               | 乾燥食品に限り、使用することができる。<br>Can be used in the UCP only for dry food. |
| 265              | (7)         | モノ、ジ、トリ、ヒドロキシメチルフェノールのアリルエーテル  | allyl ether of (mono-, di-, tri-) hydroxymethylphenol   | -   | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 266              | 7           | アジジン環状重合体とエピクロロヒドリン・二酸化処理された脂肪酸（不飽和C=18）の共重合体  | epichlorohydrin/dimerized fatty acid (unsaturated)bisphenol A copolymer, adinic acid modified                             | 133878-36-1   | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 267              | 8           | イソプロピルアミン・エピクロロヒドリン・ビスフェノールA共重合体   | isopropylamine/epichlorohydrin/bisphenol A copolymer  | 38294-64-3  | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 268              | 9           | エピクロロヒドリン・ビスフェノールA・ホルムアルデヒド・ジメチルフェノール又はメチルフェノール共重合体  | epichlorohydrin/bisphenol A/formaldehyde(dimethylphenol) or phenol or methylphenol copolymer                              | -   | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 269              | 10          | エピクロロヒドリン・二酸化処理された脂肪酸（不飽和C=18）・ビスフェノールA共重合体  | epichlorohydrin/dimerized fatty acid (unsaturated) C=18/bisphenol A copolymer   | 67899-52-0  | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 270              | 11          | エピクロロヒドリン・ビスフェノールB共重合体とポリマーを高分子化又は架橋反応させる目的で使用する高分子成分の油溶性ポリマー（1種以上）の反応生成物                              | reaction product of epichlorohydrin/bisphenol B copolymer with one or more drying oils [19.E]                             | -   | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 271              | 12          | エポキシ化処理されたブタジエン環状重合体   | butadiene homopolymer, epoxidized   | 26793-03-7  | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 272              | 13          | ジエチレントリアミンで修飾されたエピクロロヒドリン・ビスフェノールA共重合体   | epichlorohydrin/bisphenol A copolymer, diethylenetriamine modified  | 68810-56-0  | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1,2                             |  |
| 273              | 14          | 2-（2-メチルプロピル）エタノールで修飾されたアクリル酸エチル・エピクロロヒドリン・スチレン・ビスフェノールA、メタクリル酸共重合体                                    | ethyl acrylate/epichlorohydrin/styrene/bisphenol A/methacrylic acid copolymer, 2-(dimethylamino)ethanol modified          | 68957-91-5  | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 274              | 15          | アノラック型エピクロロヒドリン・ホルムアルデヒド・2-メチルフェノール共重合体  | epichlorohydrin/formaldehyde/2-methylphenol modified novolak type   | 20900-82-2  | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 275              | 16          | ビスフェノールA・エピクロロヒドリン共重合体とビスフェノールA及び4-tert-ブチルフェノールの反応生成物   | reaction product of epichlorohydrin/bisphenol A copolymer with bisphenol A and 4-tert-butylphenol                         | 67924-34-9  | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 276              | 17          | 4-tert-ブチルフェノールで修飾されたエピクロロヒドリン・ビスフェノールA共重合体  | epichlorohydrin/bisphenol A copolymer, 4-tert-butylphenol modified  | 68527-32-2  | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 277              | 18          | 4-tert-ブチルフェノールで修飾されたエピクロロヒドリン・ビスフェノールA・ホルムアルデヒド・ジメチルフェノール又はメチルフェノール共重合体                               | epichlorohydrin/bisphenol A/formaldehyde(dimethylphenol) or phenol or methylphenol copolymer, 4-tert-butylphenol modified | -   | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 278              | 19          | アノキシ化処理されたアルキルアルコール（C=10~16）   | nonoxylated alkyl alcohol (C=10-16)   | -   | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
|                  | 20          | 次の物質で修飾された1~19の重合体   | Copolymer(1)-19, modified with following substances   | -   |                |                                     |                            |                           |                  |                             |                                 |  |
| 280              | (1)         | アクリル酸・エポキシ化処理されたビスフェノールAのジエタノールアセテート   | diester of acrylic acid with ethoxylated bisphenol A  | 64401-02-1  | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 281              | (2)         | 3-エチル-3-オキシエタノール   | 3-ethyl-3-oxetanethanol   | 3047-32-3   | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 282              | (3)         | エポキシ化大豆油及びそのアクリル酸エステル  | epoxidized soybean oil, and its acrylate  | 8133-07-8<br>94722-14-4                             | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 283              | (4)         | 3, 4-エポキシシクロヘキシルカルボン酸（3, 4-エポキシシクロヘキシル）メチル   | (3,4-epoxycyclohexyl)methyl 3,4-epoxycyclohexylcarboxylate  | 2386-87-0   | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
|                  | 21          | 次の物質で修飾された1~19の重合体   | Copolymer(1)-19, modified with following substances   | -   |                |                                     |                            |                           |                  |                             |                                 |  |
| 285              | (1)         | クロロ酢酸  | chloroacetic acid   | 79-11-8   | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 286              | (2)         | クロロ酢酸ナトリウム塩  | chloroacetic acid, sodium salt  | 3926-62-3   | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 287              | (3)         | 安息香酸   | soberic acid  | 118-11-1  | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 288              | (4)         | 二酸化処理された脂肪酸（不飽和）   | dimerized fatty acid (unsaturated)  | 61388-39-4  | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 289              | (5)         | ヒドロquinone   | hydroquinone  | 123-31-0  | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 290              | (6)         | 4-tert-ブチルフェノール  | 4-tert-butylphenol  | 98-54-4   | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 291              | (7)         | 安息香酸   | soberic acid  | 108-30-5  | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 292              | 22          | エピクロロヒドリン・キシレンジアミン・二酸化処理された脂肪酸（不飽和C=18）・ビスフェノールA共重合体   | epichlorohydrin/xilylenediamine/dimerized fatty acid (unsaturated) C=18/bisphenol A copolymer                             | -   | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 293              | 23          | エピクロロヒドリン・ジエタノールアミン・ビスフェノールA共重合体   | epichlorohydrin/diethanolamine/bisphenol A copolymer  | 38300-06-7  | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 294              | 24          | エピクロロヒドリン・トリメチルプロパン共重合体  | epichlorohydrin/trimethylpropane copolymer  | 30499-70-8  | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 295              | 25          | ソルビトールとエピクロロヒドリンの反応生成物   | reaction product of sorbitol with epichlorohydrin   | 68412-01-1  | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1                               |  |

4. ビニルポリマー Vinyl polymer

| 整理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 和名<br>Japanese Name    | 英名<br>English Name                           | CAS登録番号<br>CAS Registry Number | 食品区分           |                                     |                            |                           |                  | 最高温度<br>Maximum Temperature | 合成樹脂区分<br>Synthetic Resin Group | 特記事項<br>Requirements |
|------------------|-------------|------------------------|--|--------------------------------|----------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------|
|                  |             |                        |  |                                | 酸性食品<br>Acidic | 油脂及び脂肪性食品<br>Fat/oil and fatty/oily | 乳・乳製品<br>Milk/milk product | 酒類<br>Alcoholic beverages | その他の食品<br>Others |                             |                                 |                      |
|                  | 1           | アクリルアミド・エチレン・塩化ビニル共重合体 | acrylamide/ethylene/vinyl chloride copolymer | 26376-17-0                     | ○              | ○                                   | ○                          | ○                         | ○                | 111                         | 1,4                             |                      |
| 301              | 2           | 塩化ビニル単量重合体             | vinyl chloride homopolymer                   | 9002-38                        |                |                                     |                            |                           |                  |                             |                                 |                      |

| 整理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 和名<br>Japanese Name   | 英名<br>English Name   | CAS登録番号<br>CAS Registry Number | 食品区分  |                                     |                            |                          |                  | 最高温度<br>Maximum Temperature | 合成樹脂区分<br>Synthetic Resin Group | 特記事項<br>Requirements   |
|------------------|-------------|---|--|--------------------------------|---|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------|-----------------------------|---------------------------------|--|
|                  |             |   |  |                                | 酸性食品<br>Acidic  | 油脂及び脂肪性食品<br>Fat/oil and fatty/oily | 乳・乳製品<br>Milk/milk product | 酒類<br>Alcoholic beverage | その他の食品<br>Others |                             |                                 |  |
| 338              | 12          | エチレン・酢酸ビニル・ビニルアルコール共重合体   | ethylene/vinyl acetate/vinyl alcohol copolymer   | 26231-27-2                     | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1,3                             |  |
| 329              | 15          | 加水分解処理された酢酸ビニル・3,4-ジブチルメタクリレート共重合体  | vinyl acetate/3,4-dibutyl-1-butene copolymer, hydrolyzed   |                                | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1,3                             |  |
| 330              | 14          | 加水分解処理された酢酸ビニル・N-(1,1-ジメチル-3-オキシプロピル)アクリルアミド共重合体                                  | vinyl acetate/N-(1,1-dimethyl-3-oxopropyl)acrylamide copolymer, hydrolyzed   | 25667-38-4                     | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 331              | 15          | 酢酸ビニル・ジシロキサンジエチル共重合体  | vinyl acetate/diethylsiloxane copolymer  | 53640-62-3                     | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 332              | 16          | 酢酸ビニル単重合体   | vinyl acetate homopolymer  | 9003-20-7                      | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1,3                             |  |
| 333              | 12          | 酢酸ビニル・N-(2-ヒドロキシエチル)アクリルアミド共重合体   | vinyl acetate/N-(2-hydroxyethyl)acrylamide copolymer   | 2635-27-0                      | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1                               |  |
| 334              | 18          | 酢酸ビニル・ビニルアルコール・マレイン酸共重合体  | vinyl acetate/vinyl alcohol/maleic acid copolymer  | 130871-83-3                    | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 3                               |  |
| 335              | 19          | 重合化処理及び加水分解処理されたテトラオキサイラン及びポリビニルアルコールまたはエチレン・酢酸ビニル共重合体またはビニルアルコール・酢酸ビニル共重合体の反応生成物 | reaction product of hydrolyzed and condensed tetraoxaialane with polyvinylalcohol or ethylene/vinyl alcohol copolymer or vinyl alcohol/vinyl acetate copolymer |                                | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1                               | 食品に接触しない部分に限り、使用することができる。<br>Can be used only in the non-food contact parts.                       |
| 336              | 20          | ビニルアルコール・ビニルブチルエーテル共重合体   | vinyl alcohol/vinyl butyl ether copolymer  | 38640-13-0                     | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 3                               |  |
| 337              | 21          | 酢酸ビニルと次のモノマー（1種以上）の共重合体   | Copolymer composed of vinyl acetate with following one or more monomers  |                                | 次の各種成分質の割合に従う。<br>Follow the use restrictions for the following each component substance. |                                     |                            |                          |                  |                             |                                 | 酢酸ビニルは基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>Vinyl acetate: Not less than 50% in the base polymer components. |
| 338              | (1)         | アクリルアミド   | acrylamide   | 79-06-1                        | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1,3                             |  |
| 339              | (2)         | アクリルアミド   | acrylamide   | 79-06-2                        | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1,3                             |  |
| 340              | (3)         | アクリル酸   | acrylic acid   | 79-10-7                        | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1,3                             |  |
| 341              | (4)         | アクリル酸ヘキシルアクリレート   | hexyl acrylate   | 103-11-7                       | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1,3                             |  |
| 342              | (5)         | アクリル酸ブチルアクリレート  | butyl acrylate   | 141-32-5                       | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1,3                             |  |
| 343              | (6)         | エチレン  | ethylene   |                                | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 3                               |  |
| 344              | (7)         | N-(2-ヒドロキシエチル)アクリルアミド   | N-(2-hydroxyethyl)acrylamide   | 924-42-5                       | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1,3                             |  |
| 345              | (8)         | メタクリル酸  | methacrylic acid   | 79-41-4                        | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1,3                             |  |
| 346              | 22          | アクリル酸・アクリロニトリル・メタクリル酸・塩化ビニリデン・塩化ビニル・メタクリル酸共重合体                                    | acrylic acid/acrylonitrile/methacrylic acid/vinylidene chloride/vinylchloride/methyl methacrylate copolymer  | 794158-22-2                    | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1,4                             |  |
| 347              | 23          | アクリロニトリル・塩化ビニリデン・塩化ビニル共重合体  | acrylonitrile/vinylidene chloride/vinyl chloride copolymer   | 28411-60-1                     | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1,4                             |  |
| 348              | 24          | 塩化ビニリデン・メタクリル酸・メタクリロニトリル共重合体  | vinylidene chloride/methyl methacrylate/methacrylonitrile copolymer  | 32335-23-2                     | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1,4                             |  |
| 349              | 25          | 酢酸ビニル・トリメチルオキシプロピルアクリルアミド共重合体   | vinyl acetate/tris(2-methoxyethyl)vinyl silane copolymer   | 26494-29-8                     | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1,2                             |  |
| 350              | 26          | 無水マレイン酸単重合体   | isoprene homopolymer, maleic modified  | 841251-34-1                    | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 2                               |  |

5. フェノール・ホルムアルデヒド共重合体 Phenol-formaldehyde copolymer

| 整理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 和名<br>Japanese Name                    | 英名<br>English Name  | CAS登録番号<br>CAS Registry Number | 食品区分  |                                     |                            |                          |                  | 最高温度<br>Maximum Temperature | 合成樹脂区分<br>Synthetic Resin Group | 特記事項<br>Requirements |
|------------------|-------------|--|---|--------------------------------|---|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------|
|                  |             |  |   |                                | 酸性食品<br>Acidic  | 油脂及び脂肪性食品<br>Fat/oil and fatty/oily | 乳・乳製品<br>Milk/milk product | 酒類<br>Alcoholic beverage | その他の食品<br>Others |                             |                                 |                      |
|                  | 1           | 次のフェノール（1種以上）とホルムアルデヒドの共重合体            | Copolymer composed of following one or more phenols with formaldehyde |                                | 次の各種成分質の割合に従う。<br>Follow the use restrictions for the following each component substance. |                                     |                            |                          |                  |                             |                                 |                      |
| 356              | (1)         | 1,3-ジヒドロキシベンゼン                         | 1,3-dihydroxybenzene  | 108-46-3                       | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1                               |                      |
| 357              | (2)         | 4-tert-ブチルフェノール                        | 4-tert-butylphenol  | 80-46-6                        | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1,3                             |                      |
| 358              | (3)         | アルキル（メチル、エチル、プロピル、イソプロピル、ブチル）化されたフェノール | alkylated (methyl, ethyl, propyl, isopropyl, butyl) phenol            |                                | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1,3                             |                      |
| 359              | (4)         | 4-tert-ブチルフェノール                        | 4-tert-butylphenol  | 80-46-6                        | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1,3                             |                      |
| 360              | (5)         | カシューナッツ殻抽出物の3-メチルフェノール                 | 3-methylphenol obtained from cashew nut shell oil                     | 1806-26-1                      | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1,3                             |                      |
| 361              | (6)         | カステロール                                 | casteol   | 150-80-9                       | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1,3                             |                      |
| 362              | (7)         | 4-tert-ブチルフェノール                        | 4-tert-butylphenol  | 1131-00-8                      | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1,3                             |                      |
| 363              | (8)         | 2,4-ジメチルフェノール                          | dimethylphenol  | 1309-71-8                      | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1,3                             |                      |
| 364              | (9)         | 4-メチルフェノール                             | 4-methylphenol  | 104-10-3                       | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1,3                             |                      |
| 365              | (10)        | ビスフェノールA                               | bisphenol A   | 80-05-7                        | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1,3                             |                      |
| 366              | (11)        | ビスフェノールB                               | bisphenol B   | 77-40-7                        | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1,3                             |                      |
| 367              | (12)        | ビスフェノールF                               | bisphenol F   | 620-63-8                       | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1,3                             |                      |
| 368              | (13)        | ヒドロキノン                                 | hydroquinone  | 123-31-9                       | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1,3                             |                      |
| 369              | (14)        | 4-フェニルフェノール                            | 4-phenylphenol  | 92-69-3                        | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1,3                             |                      |
| 370              | (15)        | フェノール                                  | phenol  | 108-95-2                       | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1,3                             |                      |
| 371              | (16)        | 4-tert-ブチルフェノール                        | 4-tert-butylphenol  | 95-87-4                        | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1,3                             |                      |
| 372              | (17)        | 2-メチル-4-フェニルフェノール                      | 2-methyl-4-phenylphenol   | 30451-49-1                     | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1,3                             |                      |
| 373              | (18)        | 2-メチルフェノール                             | 2-methylphenol  | 95-68-7                        | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1,3                             |                      |
| 374              | (19)        | 3-メチルフェノール                             | 3-methylphenol  | 108-28-4                       | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1,3                             |                      |
| 375              | (20)        | 4-メチルフェノール                             | 4-methylphenol  | 106-44-5                       | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1,3                             |                      |
| 376              | 2           | エピクロロヒドリン・ビスフェノールA・フェノール・ホルムアルデヒド共重合体  | epichlorohydrin/bisphenol A/phenol/formaldehyde copolymer             | 40216-08-8                     | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1                               |                      |
| 377              | 3           | 1,3-キシレンジアミン・フェノール・ホルムアルデヒド共重合体        | 1,3-xylendiamine/phenol/formaldehyde copolymer                        | 57214-10-5                     | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1                               |                      |
| 378              | 4           | ヘキサメチレンジアミン誘導体から得られたフェノール・ホルムアルデヒド共重合体 | phenol/formaldehyde copolymer, hexamethylenetetramine modified        |                                | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1                               |                      |
|                  | 5           | ヘキサ共重合体と次のモノマーの共重合体                    | Copolymer composed of following monomers with copolymer 1             |                                | 次の各種成分質の割合に従う。<br>Follow the use restrictions for the following each component substance. |                                     |                            |                          |                  |                             |                                 |                      |
| 380              | (1)         | アンモニア                                  | ammonia   | 7664-41-7                      | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1                               |                      |
| 381              | (2)         | クロロ酢酸                                  | chloroacetic acid   | 79-11-8                        | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1                               |                      |
| 382              | (3)         | クロロ酢酸ナトリウム塩                            | chloroacetic acid sodium salt   | 303-22-2                       | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1                               |                      |
| 383              | (4)         | 2-(ジメチルアミノ)エタノール                       | 2-(dimethylamino)ethanol  | 108-01-0                       | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1                               |                      |
| 384              | (5)         | ショ糖                                    | sucrose   | 57-50-1                        | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1                               |                      |
| 385              | (6)         | アンモニウムヒドライド                            | ammonium hydride  | 1336-21-6                      | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1                               |                      |
| 386              | (7)         | ホルムアルデヒド                               | formaldehyde  | 3025-99-4                      | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1                               |                      |
|                  | 6           | 次のアルコール（1種以上）で修飾された1～5の共重合体            | Copolymer 1-5 modified with following one or more alcohols            |                                | 次の各種成分質の割合に従う。<br>Follow the use restrictions for the following each component substance. |                                     |                            |                          |                  |                             |                                 |                      |
| 388              | (1)         | イソブタノール                                | isobutanol  | 78-83-1                        | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1                               |                      |
| 389              | (2)         | ブタノール                                  | butanol   | 68-98-4                        | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1                               |                      |
| 390              | (3)         | プロパノール                                 | propanol  | 71-26-3                        | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1                               |                      |
| 391              | (4)         | プロパノール                                 | propanol  | 71-23-8                        | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1                               |                      |
| 392              | (5)         | メタノール                                  | methanol  | 67-63-0                        | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1                               |                      |
| 393              | (6)         | メタノール                                  | methanol  | 67-59-1                        | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1                               |                      |

6. ポリアミド Polyamide

| 整理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 和名<br>Japanese Name   | 英名<br>English Name   | CAS登録番号<br>CAS Registry Number | 食品区分  |                                     |                            |                          |                  | 最高温度<br>Maximum Temperature | 合成樹脂区分<br>Synthetic Resin Group | 特記事項<br>Requirements  |
|------------------|-------------|---|--|--------------------------------|---|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------|-----------------------------|---------------------------------|---|
|                  |             |   |  |                                | 酸性食品<br>Acidic  | 油脂及び脂肪性食品<br>Fat/oil and fatty/oily | 乳・乳製品<br>Milk/milk product | 酒類<br>Alcoholic beverage | その他の食品<br>Others |                             |                                 |   |
|                  | 1           | アの酸、イのアミン及びウの修飾剤の共重合体   | Copolymer composed of acid(A), amine(B) and modifier (C)                         |                                | 次の各種成分質の割合に従う。<br>Follow the use restrictions for the following each component substance. |                                     |                            |                          |                  |                             |                                 |   |
| 400              | (1)         | アジピン酸   | adipic acid  | 124-04-9                       | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1                               |   |
| 401              | (2)         | アゼリジン酸  | azelaic acid   | 123-99-9                       | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1,3                             |   |
| 402              | (3)         | 植物油由来の脂肪酸   | fatty acid from vegetable oil  | 6895-98-6                      | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1                               |   |
| 403              | (4)         | セバ酸   | sebacic acid   | 111-20-9                       | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1                               |   |
| 404              | (5)         | 二量体処理された植物油由来の脂肪酸（不飽和）  | dimerized vegetable oil-fatty acid (unsaturated) from vegetable                  | 61788-89-4                     | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1,3                             |   |
|                  |             | B. Amine  |  |                                | 次の各種成分質の割合に従う。<br>Follow the use restrictions for the following each component substance. |                                     |                            |                          |                  |                             |                                 |   |
| 406              | (1)         | エチレンジアミン  | ethylenediamine  | 107-15-3                       | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1,3                             |   |
| 407              | (2)         | ジエチレントリアミン  | diethylenetriamine   | 111-40-0                       | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1                               |   |
| 408              | (3)         | ジフェニルアミン  | diphenylamine  | 122-29-4                       | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1                               |   |
| 409              | (4)         | テトラメチレンジアミン   | tetraethylenetriamine  | 112-25-2                       | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1                               |   |
| 410              | (5)         | トリメチレンジアミン  | triethylenetriamine  | 112-24-3                       | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1                               |   |
| 411              | (6)         | ピペラジン   | piperazine   | 110-85-0                       | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 3                               |   |
| 412              | (7)         | ヘキサメチレンジアミン   | hexamethylenediamine   | 124-09-4                       | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1                               |   |
|                  |             | C. Modifier   |  |                                | 次の各種成分質の割合に従う。<br>Follow the use restrictions for the following each component substance. |                                     |                            |                          |                  |                             |                                 |   |
| 414              | (1)         | エチレン・アクリル酸エチル共重合体でグラフト化されたカプロラクタム単重合体                         | caprolactam homopolymer, ethylene/ethyl acrylate copolymer grafted               | 25652-65-7                     | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1                               |   |
| 415              | (2)         | 4,4'-ジ(2-ジメチルアミノ)ジフェニルアミンまたは4,4'-ビス(2,4,4'-トリメチルペンチル)ジフェニルアミン | 4,4'-diisobutylbiphenylamine and 4,4'-bis(2,4,4-trimethylpentyl)biphenylamine    | 101-67-7<br>68411-46-1         | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 3                               |   |
|                  | 2           | 次のアミンと二量体処理された植物油由来の共重合体                                      | Copolymer composed of dimerized vegetable oils with following one or more amines |                                | 次の各種成分質の割合に従う。<br>Follow the use restrictions for the following each component substance. |                                     |                            |                          |                  |                             |                                 |   |
| 417              | (1)         | N-オリーブオイル・3-ジブチルアミン   | N-olive(1:3)dibutylamine   | 7173-62-8                      | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1                               |   |
| 418              | (2)         | シアナジアミン   | cyanoquinidine   | 461-158-5                      | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 1                               |   |
| 419              | (3)         | 脂肪族修飾されたテトラエチレンジアミン   | tetraethylenetriamine, fatty acid modified                                       |                                | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 3                               |   |
| 420              | 3           | アジピン酸、アゼリジン酸、トリオクタノール・エポキシクロロヒドリン・ジエチレントリアミン共重合体              | adipic acid/azelaic acid/trioctanol/epichlorohydrin/diethylenetriamine copolymer |                                | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 3                               | 亜硫酸ナトリウムは基ポリマー構成成分に対して2%未満であること。<br>Sodium hydrogen sulfite: Less than 2% in the base polymer components. |
| 421              | 4           | アジピン酸、アゼリジン酸、トリオクタノール・ジエチレントリアミン共重合体                          | adipic acid/azelaic acid/trioctanol/diethylenetriamine copolymer                 |                                | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 3                               | アミンは基ポリマー構成成分に対して2%未満であること。<br>Amine: Less than 2% in the base polymer components.                        |
| 422              | 5           | アジピン酸・エポキシクロロヒドリン・ジエチレントリアミン共重合体                              | adipic acid/epichlorohydrin/diethylenetriamine copolymer                         | 25212-19-5                     | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 3                               |   |
| 423              | 6           | 11-アミノデカン酸共重合体  | 11-aminodecanoic acid homopolymer  | 25587-88-8                     | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 3                               |   |
| 424              | 7           | イソブタノール・トリメチレンジアミン共重合体  | isobutanol/triethylamine copolymer   | 120468-60-2                    | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 3                               |   |
| 425              | 8           | エチレンジアミン・二量体処理された植物油由来の脂肪酸・プロピルアミン共重合体                        | ethylenediamine/dimerized vegetable oil-fatty acid copolymer (unsaturated)       |                                | ○   | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 111                         | 3                               |   |
|                  |             |   |  |                                |   |                                     |                            |                          |                  |                             |                                 |   |



| 通し番号<br>Ref. No. | 和名<br>Japanese Name                                   | 英名<br>English Name  | CAS登録番号<br>CAS Registry Number | 食品区分           |   |                                |                             |                      |                     |   | 最高温度<br>Maximum Temperature | 合成樹脂<br>Resin Group | 特記事項<br>Requirements |
|------------------|---|---|--------------------------------|----------------|---|--------------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------|---|-----------------------------|---------------------|----------------------|
|                  |   |   |                                | 酸味食品<br>Acidic | 油脂及び<br>脂肪性食品<br>Fat/oil<br>and<br>fatty/oily | 乳・乳製品<br>Milk/<br>milk product | 酒類<br>Alcoholic<br>beverage | その他の<br>食品<br>Others | その他<br>食品<br>Others |   |                             |                     |                      |
| 468              | (13) エピクロヒドリン   | epichlorohydrin   | 106-89-8                       | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 469              | (14) エポキシ化処理された脂肪酸 (飽和C=16~18、不飽和C=18) のトリメチロプロパン共重合体 | ethyl ester of epoxidized fatty acid (saturated C=16-18, unsaturated C=18) / trimethylolpropane copolymer | 188831-96-1                    | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 3                   |                      |
| 470              | (15) 1,8-ジオクタジオール                                     | 1,8-octanediol  | 629-11-4                       | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 471              | (16) カプロラクトン  | caprolactam   | 105-89-4                       | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 472              | (17) カプロラクトン  | caprolactone  | 502-44-3                       | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 473              | (18) カプロラクトン・トリメチロプロパン共重合体                            | caprolactone / trimethylolpropane copolymer   | 37625-56-2                     | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 474              | (19) キシロール  | xylool  | 87-99-0                        | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 475              | (20) クリセロール   | glycerol  | 36-81-5                        | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 476              | (21) 酸化処理されたヒマシ油                                      | oxidized castor oil   | 68187-84-8                     | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 3                   |                      |
| 477              | (22) 2,4-ジメチル-1,5-ペンタンジオール                            | 2,4-dimethyl-1,5-pentanediol  | 57867-55-0                     | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 3                   |                      |
| 478              | (23) ジエチレングリコール                                       | diethylene glycol   | 111-46-6                       | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 479              | (24) ジエチレングリコールモノメチルエーテル                              | monobutyl ether of diethylene glycol  | 112-34-5                       | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 480              | (25) ジグリセロール  | diglycerol  | 627-82-7                       | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 481              | (26) ジシクロヘキサール  | cyclohexanediol   | 108-08-0                       | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 482              | (27) 1,4-シクロヘキサジオール                                   | 1,4-cyclohexanediol   | 356-88-9                       | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 483              | (28) 2,4-ジヒドロクシメチルペンタン                                | 2,4-dihydroxy-2-methylpentane   | 107-41-5                       | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 484              | (29) ジプロピレングリコール                                      | dipropylene glycol  | 25285-71-8                     | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 485              | (30) 水素化処理及び水酸化されたポリブタジエン共重合体                         | hydrogenated and hydroxy terminated butadiene copolymer   | 88841-10-9                     | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 3                   |                      |
| 486              | (31) 水酸化処理及び水酸化されたポリブタジエン共重合体                         | hydrogenated and hydroxy terminated butadiene copolymer   | 88841-10-9                     | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 3                   |                      |
| 487              | (32) 水酸化処理及び水酸化されたイソプレン単重合体                           | isoprene homopolymer, hydrogenated and hydroxy terminated   | 146177-82-4                    | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 3                   |                      |
| 488              | (33) 水酸化処理及び水酸化されたイソブレン単重合体                           | isobutene homopolymer, hydrogenated and hydroxy terminated  | 307-12-4                       | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 489              | (34) テトラヒドロフルフリルアルコール                                 | tetrahydrofurfuryl alcohol  | 97-99-4                        | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 3                   |                      |
| 490              | (35) トリエチレングリコール                                      | triethylene glycol  | 112-24-6                       | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 491              | (36) トリデカノール  | tridecanol  | 96106-88-8                     | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 492              | (37) トリデカノールジメチルエーテル                                  | trimethyl ether of tridecanol   | 26896-48-0                     | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 493              | (38) トリデカノール  | tridecanol  | 24800-44-0                     | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 494              | (39) トリメチロプロパン  | trimethylolpropane  | 144-09-4                       | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 495              | (40) トリメチロプロパン  | trimethylolpropane  | 77-99-6                        | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 496              | (41) 二酸化処理及び水酸化処理された脂肪酸 (不飽和C=18) のジメチルエーテル           | dimerized and hydrogenated fatty acid (unsaturated C=18) dimethyl ether                                   | 147853-32-5                    | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 497              | (42) ネオペンチルグリコール                                      | neopentyl glycol  | 126-30-7                       | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 498              | (43) ネオペンチルグリコールのジグリセロールエーテル                          | diglycerol ether of neopentyl glycol  | 17257-23-2                     | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 499              | (44) 1,3-ジオクタジオール                                     | 1,3-octanediol  | 3937-56-2                      | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 500              | (45) 1,4-シクロヘキサジオール                                   | 1,4-cyclohexanediol   | 107-40-9                       | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 500              | (46) 1,4-ビス(2-ヒドロキシエチル)ベンゼン                           | 1,4-bis(2-hydroxyethyl)benzene  | 104-38-1                       | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 502              | (47) 2-ヒドロキシ-1,3-プロパノール                               | 2-hydroxy-1,3-propanediol   | 80-04-6                        | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 503              | (48) 1,4-ビス(2-ヒドロキシエチル)シクロヘキサール                       | 1,4-bis(2-hydroxyethyl)cyclohexane  | 112-08-0                       | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 504              | (49) 2-ヒドロキシ-1,3-プロパノール                               | 2-hydroxy-1,3-propanediol   | 4767-03-7                      | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 505              | (50) 2-ヒドロキシ-1,3-プロパノール                               | 2-hydroxy-1,3-propanediol   | 10997-02-6                     | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 505              | (51) ビスフェノールA   | bisphenol A   | 80-06-7                        | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 506              | (52) ビスフェノールAのエチレングリコールジエーテル                          | diether of bisphenol A with ethylene glycol   | 90-141-1                       | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 507              | (53) 3-ヒドロキシ-2,2-ジメチルプロピル 3-ヒドロxy-2,2-ジメチルプロピレート      | 3-hydroxy-2,2-dimethylpropyl 3-hydroxy-2,2-dimethylpropionate   | 1115-20-4                      | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 508              | (54) ブタノール  | butanol   | 71-26-3                        | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 509              | (55) 2-ブタノール  | 2-butanol   | 78-92-2                        | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 510              | (56) tert-ブタノール                                       | t-butanol   | 75-65-0                        | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 511              | (57) 1,4-ブタジオール                                       | 1,4-butanediol  | 109-63-8                       | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 512              | (58) 1,3-ブタジオール                                       | 1,3-butanediol  | 107-38-0                       | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 513              | (59) 1,4-ブタジオール単重合体                                   | 1,4-butanediol homopolymer  | 25190-06-1                     | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 514              | (60) 2-ブチル-2-エチル-1,3-プロパノール                           | 2-butyl-2-ethyl-1,3-propanediol   | 115-83-4                       | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 515              | (61) プロパノール   | propanol  | 96-08-0                        | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 516              | (62) 2-プロパノール   | 2-propanol  | 71-23-8                        | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 517              | (63) 2-プロパノール   | 2-propanol  | 67-63-0                        | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 518              | (64) 1,3-プロパジオール                                      | 1,3-propanediol   | 594-62-2                       | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 519              | (65) プロピレングリコール                                       | propylene glycol  | 57-55-8                        | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 520              | (66) プロピレングリコールモノメチルエーテル                              | monomethyl ether of propylene glycol  | 107-98-2                       | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 521              | (67) プロピレングリコールジエーテル                                  | propylene glycol diether  | 25791-96-2                     | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 522              | (68) プロピレングリコールトリメチルエーテル                              | trimethyl ether of propylene glycol   | 25723-65-1                     | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 523              | (69) プロピレングリコールジエーテル                                  | propoxylated bisphenol A  | 37553-75-4                     | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 524              | (70) 1,6-ヘキサジオール                                      | 1,6-hexanediol  | 629-11-8                       | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 525              | (71) ペンタエリトール   | penterythritol  | 115-77-5                       | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 526              | (72) 1,5-ペンタジオール                                      | 1,5-pentanediol   | 115-07-5                       | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 528              | (73) ポリエチレングリコール                                      | polyethylene glycol   | 25322-68-3                     | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 529              | (74) ポリエチレングリコールモノメチルエーテル                             | monomethyl ether of polyethylene glycol   | 90044-74-4                     | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 530              | (75) ポリエチレングリコール                                      | polypropylene glycol  | 25323-69-1                     | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 531              | (76) ポリエチレングリコールモノメチルエーテル                             | monomethyl ether of polypropylene glycol  | 37286-64-9                     | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 532              | (77) メタノール  | methanol  | 67-56-1                        | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 533              | (78) 2-メチル-1,3-プロパノール                                 | 2-methyl-1,3-propanediol  | 2163-12-0                      | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 534              | (79) 2-メチル-1,3-ペンタジオール                                | 2-methyl-1,3-pentanediol  | 1429-12-5                      | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 534              | (80) 3-メチル-1,3-ペンタジオール                                | 3-methyl-1,3-pentanediol  | 4457-71-0                      | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 537              | (1) アミノ酸共重合体  | C. Amino acid copolymer   | 9002-98-6                      | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 538              | (2) N-(2-アミノエチル) アミノエタノール                             | N-(2-aminoethyl)aminoethanol  | 111-41-1                       | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 539              | (3) N-(2-アミノエチル) β-アラニンナトリウム塩                         | N-(2-aminoethyl)-β-alanine, sodium salt   | 8434-12-8                      | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 540              | (4) イソプロピルアミン   | isopropylamine  | 2855-13-2                      | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 541              | (5) エタノールアミン  | ethanolamine  | 141-43-5                       | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 543              | (6) エチレンジアミン  | ethylenediamine   | 107-15-3                       | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 544              | (7) 1,3-ビス(2-アミノプロピル)アミン                              | 1,3-bis(2-aminoethyl)amine  | 1477-55-0                      | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 545              | (8) 1,4-ビス(2-アミノプロピル)アミン                              | 1,4-bis(2-aminoethyl)amine  | 539-48-9                       | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 546              | (9) グリセロール単重合体のグリシジルエーテル                              | glycidyl ether of glycerol homopolymer  | 16521-63-9                     | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 547              | (10) ジエタノールアミン  | diethanolamine  | 111-42-2                       | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 548              | (11) ジエタノールトリアミン                                      | diethylenetriamine  | 111-40-0                       | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 549              | (12) N,N,N',N'-テトラキス(2-ヒドロキシプロピル)エチレンジアミン             | N,N,N',N'-tetrakis(2-hydroxypropyl)ethylenediamine  | 102-40-3                       | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 550              | (13) 尿素   | urea  | 57-13-6                        | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 551              | (14) N-(3-ヒドロキシプロピル)アミン                               | N-(3-hydroxypropyl)amine  | 1240-08-2                      | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 552              | (15) N,N-ビス(2-ヒドロキシプロピル)アミン                           | N,N-bis(2-hydroxypropyl)amine   | 3077-13-2                      | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 553              | (16) ヒドラジン・水和物  | hydrazine, monohydrate  | 7803-57-8                      | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 554              | (17) ピペラジン  | piperazine  | 110-85-0                       | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 555              | (18) プロピレングリコールジエーテル                                  | tris(2-aminoethyl) ether of propoxylated trimethylolpropane   | 39423-51-3                     | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 556              | (19) ヘキサメチレンジアミン                                      | hexamethylenediamine  | 124-09-4                       | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 557              | (20) N,N'-ジエタノールジエタノールアミン                             | N,N'-bis(2-aminoethyl)ethanolamine  | 165-99-6                       | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 559              | (1) アルガン油   | 1. Natural oils and fat argan oil   | 22474-87-3                     | ○              | ○   | ○                              | ○                           | ○                    | ○                   | ○ | III                         | 1,3                 |                      |
| 560              | (2) クルミ油  |   |                                |                |   |                                |                             |                      |                     |   |                             |                     |                      |



| 整理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 和名<br>Japanese Name  | 英名<br>English Name   | CAS登録番号<br>CAS Registry Number | 食品区分            |                                     |                            |                          |                  |   | 最高温度<br>Maximum Temperature | 合成樹脂区分<br>Synthetic Resin Group | 特記事項<br>Requirements   |
|------------------|-------------|--|--|--------------------------------|-----------------|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------|---|-----------------------------|---------------------------------|--|
|                  |             |  |  |                                | 酸性的食品<br>Acidic | 油脂及び脂肪性食品<br>Fat/oil and fatty/oily | 乳・乳製品<br>Milk/milk product | 酒類<br>Alcoholic beverage | その他の食品<br>Others |   |                             |                                 |  |
| 628              | (2)         | アクリル酸と2-イソシアナトエーテル-1, 3-プロパンジオールのジエステル   | diester of acrylic acid with 2-isocyanato-2-methyl-1,3-propanediol   | 886571-76-0                    | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 629              | (3)         | アクリル酸と3-トリメトキシシリルプロピル  | 3-(trimethoxysilyl)propyl acrylate   | 4389-14-6                      | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 630              | (4)         | アクリル酸と2-ヒドロキシエチル   | 2-hydroxyethyl acrylate  | 3308-04-2                      | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 631              | (5)         | アクリル酸と2-メチル-2-プロピルジメチルシラン  | 2-(2-methyl-2-propyl)dimethylsilyl acrylate  | 3099-29-2                      | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 632              | (6)         | 3-アミノプロピルトリエトキシシラン   | 3-aminopropyl triethoxy silane   | 919-50-2                       | -               | -                                   | -                          | -                        | -                | - | -                           | 1,3                             | 食品に接触しない部分に限り、使用することができる。<br>Can be used only in the non-food contact parts. |
| 633              | (7)         | 3-アミノプロピルトリメトキシシラン   | 3-aminopropyl trimethoxy silane  | 13822-56-5                     | -               | -                                   | -                          | -                        | -                | - | -                           | 1,3                             | 食品に接触しない部分に限り、使用することができる。<br>Can be used only in the non-food contact parts. |
| 634              | (8)         | 3-イソシアナトプロピルトリメトキシシラン  | 3-isocyanatopropyl triethoxy silane  | 24801-88-5                     | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 635              | (9)         | 3-アミノプロピルトリメトキシシラン   | 3-aminopropyl trimethoxy silane  | 3308-04-2                      | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 636              | (10)        | アクリル酸と2-ヒドロキシエチル   | 2-hydroxyethyl acrylate  | 3308-04-2                      | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 637              | (11)        | グリシジル 3-(トリメトキシシリル)エーテル  | glycidyl 3-(trimethoxysilyl)propyl ether   | 2530-83-8                      | -               | -                                   | -                          | -                        | -                | - | -                           | 1,3                             | 食品に接触しない部分に限り、使用することができる。<br>Can be used only in the non-food contact parts. |
| 638              | (12)        | 3-(トリメトキシシリル)プロピルグリシジルエーテル   | 3-(trimethoxysilyl)propyl glycidyl ether   | 2902-34-8                      | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 639              | (13)        | トリメトキシシリル  | trimethoxysilane   | 78-08-0                        | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 640              | (14)        | 3-トリメトキシシリル-1-プロパノール   | 3-trimethoxysilyl-1-propanol   | 4420-74-0                      | -               | -                                   | -                          | -                        | -                | - | -                           | 1,3                             | 食品に接触しない部分に限り、使用することができる。<br>Can be used only in the non-food contact parts. |
| 641              | (15)        | N-(3-(トリメトキシシリル)プロピル)アミン   | N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)amine   | 3068-76-6                      | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 642              | (16)        | N-(3-(トリメトキシシリル)プロピル)ジエチレンジアミン   | N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)diethylenediamine   | 1760-24-3                      | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 643              | (17)        | N-(3-(トリメトキシシリル)プロピル)オキシラン   | 2-(3-(trimethoxysilyl)propoxy)methylloxirane homopolymer   | -                              | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 644              | (18)        | ビニルトリメトキシシラン   | vinyl trimethoxy silane  | 2768-92-7                      | -               | -                                   | -                          | -                        | -                | - | -                           | 1,3                             | 食品に接触しない部分に限り、使用することができる。<br>Can be used only in the non-food contact parts. |
| 645              | (19)        | 無水コハク酸   | succinic anhydride   | 108-30-5                       | -               | -                                   | -                          | -                        | -                | - | -                           | 1,3                             | 食品に接触しない部分に限り、使用することができる。<br>Can be used only in the non-food contact parts. |
| 646              | (20)        | 無水3-(2,5-ジメチルテトラヒドロフリル)-3-メチル-2-シクロヘキセン-1,2-ジカルボキシ酸  | 5-(2,5-dioxotetrahydrofuryl)-3-methyl-3-cyclohexene-1,2-dicarboxylic anhydride   | 73003-90-4                     | -               | -                                   | -                          | -                        | -                | - | -                           | 1,3                             | 食品に接触しない部分に限り、使用することができる。<br>Can be used only in the non-food contact parts. |
| 647              | (21)        | 無水トリメリット酸  | trimellitic anhydride  | 552-30-7                       | -               | -                                   | -                          | -                        | -                | - | -                           | 1,3                             | 食品に接触しない部分に限り、使用することができる。<br>Can be used only in the non-food contact parts. |
| 648              | (22)        | 無水ピロメリット酸  | pyromellitic dianhydride   | 89-32-7                        | -               | -                                   | -                          | -                        | -                | - | -                           | 1,3                             | 食品に接触しない部分に限り、使用することができる。<br>Can be used only in the non-food contact parts. |
| 649              | (23)        | 無水フタル酸   | phthalic anhydride   | 85-44-9                        | -               | -                                   | -                          | -                        | -                | - | -                           | 1,3                             | 食品に接触しない部分に限り、使用することができる。<br>Can be used only in the non-food contact parts. |
| 650              | (24)        | 無水ヘキサデセニルコハク酸  | hexadecylsuccinic anhydride  | 32072-96-1                     | -               | -                                   | -                          | -                        | -                | - | -                           | 1,3                             | 食品に接触しない部分に限り、使用することができる。<br>Can be used only in the non-food contact parts. |
| 651              | (25)        | 無水マレイン酸  | maleic anhydride   | 108-31-6                       | -               | -                                   | -                          | -                        | -                | - | -                           | 1,3                             | 食品に接触しない部分に限り、使用することができる。<br>Can be used only in the non-food contact parts. |
| 652              | (26)        | メタクリル酸と2-イソシアナトエーテル  | 2-isocyanatoethyl methacrylate   | 30674-80-7                     | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 653              | (27)        | メタクリル酸と3-(トリメトキシシリル)プロピル   | 3-(trimethoxysilyl)propyl methacrylate   | 14513-34-9                     | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 654              | (28)        | メタクリル酸と3-(トリメトキシシリル)プロピル   | 3-(trimethoxysilyl)propyl methacrylate   | 2530-85-0                      | -               | -                                   | -                          | -                        | -                | - | -                           | 1,3                             | 食品に接触しない部分に限り、使用することができる。<br>Can be used only in the non-food contact parts. |
| 655              | (29)        | メタクリル酸と2-ヒドロキシエチル  | 2-hydroxyethyl methacrylate  | 868-77-9                       | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 656              | (30)        | リン酸  | phosphoric acid  | 664-38-2                       | -               | -                                   | -                          | -                        | -                | - | -                           | 1,3                             | 食品に接触しない部分に限り、使用することができる。<br>Can be used only in the non-food contact parts. |
| 657              | 2           | イソホロンジイソシアネートとトリメトキシプロパン、1,3-プロパンジオールの反応生成物  | reaction product of isophorone diisocyanate with trimethylolpropane and 1,3-propanediol  | 76479-05-0                     | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 658              | 3           | オクタリンとトリメトキシプロパン、ヘキサメチレンジイソシアネート重合体  | copolymer of trimethylolpropane/hexamethylene diisocyanate   | 129157-76-2                    | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 659              | 4           | キシレンジイソシアネート・ノニルフェニルエーテル   | xylene diisocyanate/nonylphenyl ether  | 339047-94-8                    | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 660              | 5           | ジメチルカーボネートとヘキサメチレンジイソシアネート重合体  | dimethyl carbonate/hexamethylene diisocyanate copolymer  | 110325-00-2                    | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 661              | 6           | 1,3-ブタンジオール・1,3-ブタンジオール・トリメトキシプロパン、ポリプロピレングリコール重合体   | 1,3-butanediol/1,3-toluene diisocyanate/trimethylolpropane/polypropylene glycol copolymer  | 9038-90-8                      | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 662              | 7           | ヘキサメチレンジイソシアネートとトリメトキシプロパン、ポリプロピレングリコール重合体   | hexamethylene diisocyanate-oligomer/dimethyl malonate copolymer  | -                              | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 663              | 8           | ポリエチレングリコールのモノメタールエーテルで末端処理された4,4'-ジフェニルメタンジイソシアネート・2-エチル-2-ヒドロキシプロパン-1,3-ジプロパノール・1,3-ブタンジオール・ジエチレンジアミン・4,4'-ジフェニルメタンジイソシアネート・ヘキサメチレンジイソシアネート重合体 | polyethylene glycol/2-ethyl-2-hydroxypropyl-1,3-propanediol/4,4'-diphenylmethane diisocyanate/diethylene glycol/piperazine copolymer, methyl ether of polyethylene glycol terminated | 2222805-21-0                   | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 664              | 9           | ポリエチレングリコールのモノメタールエーテルで末端処理された1,3-ブタンジオール・ポリプロピレングリコール・ブタンジオール・トリメトキシプロパン、ポリプロピレングリコール重合体  | 1,3-butylene diisocyanate/ether of glycerol with polypropylene glycol/piperazine copolymer, methyl ether of polyethylene glycol terminated   | 2222857-70-5                   | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 665              | 10          | ポリエチレングリコールのモノメタールエーテルで末端処理されたキシレンジイソシアネート・ヘキサメチレンジイソシアネート重合体  | xylene diisocyanate/piperazine/polypropylene glycol copolymer, methyl ether of polyethylene glycol terminated  | 1235982-98-5                   | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 666              | 11          | ポリエチレングリコールのモノメタールエーテルで末端処理された4,4'-ジフェニルメタンジイソシアネート・ヘキサメチレンジイソシアネート・ヘキサメチレンジイソシアネート・ヘキサメチレンジイソシアネート重合体   | triether of glycerol with polypropylene glycol/4,4'-diphenylmethane diisocyanate/polypropylene glycol/piperazine copolymer, methyl ether of polyethylene glycol terminated           | 2222857-71-6                   | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 667              | 12          | ポリエチレングリコールのモノメタールエーテルで末端処理された4,4'-ジフェニルメタンジイソシアネート・ヘキサメチレンジイソシアネート重合体   | 4,4'-diphenylmethane diisocyanate/piperazine/polypropylene glycol copolymer, methyl ether of polyethylene glycol terminated  | 2222805-16-3                   | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |

8. ポリエステル Polyeter

| 整理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 和名<br>Japanese Name                                      | 英名<br>English Name  | CAS登録番号<br>CAS Registry Number | 食品区分            |                                     |                            |                          |                  |   | 最高温度<br>Maximum Temperature | 合成樹脂区分<br>Synthetic Resin Group | 特記事項<br>Requirements   |
|------------------|-------------|--|---|--------------------------------|-----------------|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------|---|-----------------------------|---------------------------------|--|
|                  |             |  |   |                                | 酸性的食品<br>Acidic | 油脂及び脂肪性食品<br>Fat/oil and fatty/oily | 乳・乳製品<br>Milk/milk product | 酒類<br>Alcoholic beverage | その他の食品<br>Others |   |                             |                                 |  |
| 674              | (1)         | アクリル酸と2-イソシアナトエーテル-1, 3-プロパンジオールの共重合体又はそれらをラジカル重合させた共重合体 | Copolymer composed of one or more acids(A) and one or more alcohols(B), or modified with modifiers(C) | -                              | -               | -                                   | -                          | -                        | -                | - | -                           |                                 |  |
| 675              | (2)         | アクリル酸  | acrylic acid  | 79-10-7                        | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 676              | (3)         | アジピン酸  | adipic acid   | 124-64-9                       | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 677              | (4)         | アゼリジン酸   | azelaic acid  | 627-93-0                       | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 678              | (5)         | アジピン酸ジメチル  | dimethyl adipate  | 123-99-9                       | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 679              | (6)         | アゼリジン酸ジメチル   | dimethyl azelate  | 65-86-0                        | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 680              | (7)         | イソフタル酸ジメチル   | dimethyl isophthalate   | 1459-93-4                      | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 681              | (8)         | イソフタル酸   | isophthalic acid  | 97-65-4                        | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 682              | (9)         | イソフタル酸   | isophthalic acid  | 144-25-2                       | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 683              | (10)        | グルタル酸ジメチル  | dimethyl glutarate  | 1119-40-0                      | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 684              | (11)        | コハク酸   | succinic acid   | 110-15-6                       | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 685              | (12)        | コハク酸ジメチル   | dimethyl succinate  | 106-65-0                       | -               | -                                   | -                          | -                        | -                | - | -                           | 1                               | 乾燥食品に限り、使用することができる。<br>Can be used in the UCP only for dry food. |
| 686              | (13)        | マリット酸  | maleic acid   | 69-72-7                        | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 688              | (14)        | 2-シクロヘキサンジカルボキシ酸   | 1,2-cyclohexanedicarboxylic acid  | 610-09-3                       | -               | -                                   | -                          | -                        | -                | - | -                           | 1                               | 乾燥食品に限り、使用することができる。<br>Can be used in the UCP only for dry food. |
| 687              | (15)        | 4-シクロヘキサンジカルボキシ酸   | 1,4-cyclohexanedicarboxylic acid  | 1076-97-7                      | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 689              | (16)        | 1,4-シクロヘキサンジカルボキシ酸ジメチル                                   | dimethyl 1,4-cyclohexanedicarboxylate   | 94-60-0                        | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 690              | (17)        | テレフタル酸   | terephthalic acid   | 144-25-2                       | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 691              | (18)        | 5-スルホイソフタル酸ナトリウム塩  | dimethyl 5-sulfoisophthalate, sodium salt   | 3965-55-7                      | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 692              | (19)        | 5-スルホイソフタル酸ナトリウム塩  | 5-sulfoisophthalic acid, sodium salt  | 6362-79-4                      | -               | -                                   | -                          | -                        | -                | - | -                           | 1,3                             | 乾燥食品に限り、使用することができる。<br>Can be used in the UCP only for dry food. |
| 693              | (20)        | セバシン酸  | sebacic acid  | 111-50-6                       | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 694              | (21)        | 1,10-デカンジオン  | 1,10-dodecanedioic acid   | 693-23-2                       | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 695              | (22)        | テレフタル酸   | terephthalic acid   | 100-21-0                       | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 696              | (23)        | テレフタル酸ジメチル   | dimethyl terephthalate  | 122-14-4                       | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 697              | (24)        | テレフタル酸ビス(2-エチルヘキシル)                                      | bis(2-hydroxyethyl) terephthalate   | 959-26-2                       | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 698              | (25)        | トリメリット酸  | trimellitic acid  | 528-14-9                       | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 699              | (26)        | 2,6-ナフthalenedicarboxylic acid                           | 2,6-naphthalenedicarboxylic acid  | 1141-38-4                      | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 700              | (27)        | 2,6-ナフthalenedicarboxylic acid                           | dimethyl 2,6-naphthalenedicarboxylate   | 804-67-3                       | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 701              | (28)        | 二酸化炭素処理された脂肪酸 (不飽和)                                      | dimerized and hydrogenated fatty acid (unsaturated)   | 6783-41-5                      | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 702              | (29)        | 二酸化炭素処理された脂肪酸 (飽和)                                       | dimerized fatty acid (saturated)  | 61788-89-4                     | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 703              | (30)        | ネオデカン酸   | neodecanoic acid  | 28286-20-8                     | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 704              | (31)        | 4,4'-ビス(4-ヒドロキシフェニル)ペンタン酸                                | 4,4'-bis(4-hydroxyphenyl)pentanoic acid   | 126-00-1                       | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 705              | (32)        | 4,4'-ビス(4-ヒドロキシフェニル)ペンタン酸                                | 4,4'-bis(4-hydroxyphenyl)pentanoic acid   | 4767-93-7                      | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 706              | (33)        | 2-ヒドロキシメチルブタン酸   | 2-hydroxyethylbutyric acid  | 10997-02-6                     | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 707              | (34)        | フタル酸   | phthalic acid   | 88-99-3                        | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 708              | (35)        | フタル酸   | phthalic acid   | 1320-16-7                      | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 709              | (36)        | フタル酸   | fumaric acid  | 110-17-2                       | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 710              | (37)        | ポリマーを高分子化又は架橋反応させる目的で使用される高分子成分のイソシアネート及びリン酸             | rosin and modified rosin, corresponding with [19B]  | -                              | -               | -                                   | -                          | -                        | -                | - | -                           | 1,3                             |  |
| 711              | (38)        | マレイン酸  | maleic acid   | 110-17-2                       | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 712              | (39)        | マレイン酸改質されたテレフタル酸   | terpeno, maleic modified succinic anhydride   | 108-20-5                       | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 713              | (40)        | 無水コハク酸   | succinic anhydride  | 108-30-5                       | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | ○ | ○                           | 1,3                             |  |
| 714              | (41)        | 無水3-(2,5-ジメチルテトラヒドロフリル)-3-メチル-2-シクロヘキセン-1,2-ジカルボキシ酸      | 5-(2,5-dioxotetrahydrofuryl)-3-methyl-3-cyclohexene-1,2-dicarboxylic anhydride                        | 73003-90-4                     | ○               |                                     |                            |                          |                  |   |                             |                                 |  |

| 整理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 和名<br>Japanese Name                                     | 英名<br>English Name   | CAS登録番号<br>CAS Registry Number                    | 食品区分            |                                     |                            |                          |                  | 最高温度<br>Maximum Temperature | 合成樹脂区分<br>Synthetic Resin Group | 特記事項<br>Requirements   |
|------------------|-------------|---|--|---|-----------------|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------|-----------------------------|---------------------------------|--|
|                  |             |   |  |   | 酸性的食品<br>Acidic | 油脂及び脂肪性食品<br>Fat/oil and fatty/oily | 乳・乳製品<br>Milk/milk product | 酒類<br>Alcoholic beverage | その他の食品<br>Others |                             |                                 |  |
|                  |             | イ アルコール   | B. Alcohol   |   |                 |                                     |                            |                          |                  |                             |                                 |  |
| 749              | (1)         | N-（2-アミノエチル）-アミノエタノール                                   | N-2-aminoethylaminoethanol   | 111-41-1  | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.3                             | 合成樹脂区分3の基ポリマーは食品に接触しない部分に限り、使用することができる。<br>合成樹脂区分3の基ポリマーの最高温度は11℃であること。<br>* The resulting base polymers falling into Synthetic Resin Group 3 can be used only in the non-food contact parts.<br>* The maximum temperature for the resulting base polymers falling into Synthetic Resin Group 3: 11. |
| 750              | (2)         | 2-エチル-2-プロパノール  | 2-butyl-2-ethyl-1,3-propanediol  | 115-84-4  | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.3                             |  |
| 751              | (3)         | 2-エチル-2-メチル-1,3-プロパンジオール                                | 2-ethyl-2-methyl-1,3-propanediol   | 77-84-9   | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1                               | 乾燥食品に限り、使用することができる。<br>Can be used in the UCP only for dry food.   |
| 752              | (4)         | エチレングリコール   | ethyleneglycol   | 107-21-1  | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.3                             |  |
| 753              | (5)         | エチレングリコールのモノエーテル  | monomethyl ether of ethyleneglycol   | 111-76-2  | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.1                             |  |
| 754              | (6)         | ビスフェノールA  | bisphenol A  | 32002-91-8  | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.3                             |  |
| 755              | (7)         | オクタノール  | octanol  | 111-87-5  | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.1                             |  |
| 756              | (8)         | グリセロール  | glycerol   | 56-81-5   | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.1                             |  |
| 757              | (9)         | グリセロールと脂肪酸（飽和C=14~18、不飽和C=18）のモノ-ジ-トリ-エステル              | mono- or diester of fatty acid (saturated C=14-18, unsaturated C=18) with glycerol   | 68424-61-3  | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.1                             |  |
| 758              | (10)        | ジエチレングリコール  | diethyleneglycol   | 111-46-6  | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.3                             |  |
| 759              | (11)        | ジエチレングリコールのモノブチルエーテル                                    | monobutyl ether of diethyleneglycol  | 112-34-5  | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1                               | 乾燥食品に限り、使用することができる。<br>Can be used in the UCP only for dry food.   |
| 760              | (12)        | ジプロピレングリコール   | dipropyleneglycol  | 25295-71-8  | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.1                             |  |
| 761              | (13)        | ジプロピレングリコールのモノメチルエーテル                                   | monomethyl ether of dipropyleneglycol  | 34590-94-8  | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.1                             |  |
| 762              | (14)        | スクロース   | sucrose  | 59-79-1   | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.1                             |  |
| 763              | (15)        | デカリン  | decalin  | 112-20-1  | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.1                             |  |
| 764              | (16)        | 2,2,4,4-テトラメチル-1,3-シクロブタジエノール                           | 2,2,4,4-tetramethyl-1,3-cyclobutanediol  | 3010-96-6   | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.1                             |  |
| 765              | (17)        | トリエチレングリコール   | triethyleneglycol  | 112-27-6  | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.3                             |  |
| 766              | (18)        | トリシクロデカンジメタノール  | tricyclodecanedimethanol   | 26160-83-8<br>26296-48-0                          | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.3                             |  |
| 767              | (19)        | トリプロピレングリコール  | tripropyleneglycol   | 24800-44-0  | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1                               |  |
| 768              | (20)        | トリメチロールエタン  | trimethylolthane   | 77-85-0   | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.1                             |  |
| 769              | (21)        | トリメチロールプロパン   | trimethylolpropane   | 77-99-6   | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.3                             |  |
| 770              | (22)        | メソキシアルコール   | mesoxyl alcohol  | 138-30-7  | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.1                             |  |
| 771              | (23)        | メソキシアルコール   | mesoxyl alcohol  | 36653-82-4  | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.3                             |  |
| 772              | (24)        | 1,4-ビス(ヒドロキシメチル)シクロヘキサン                                 | 1,4-bis(hydroxymethyl)cyclohexane  | 105-08-8  | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.3                             |  |
| 773              | (25)        | 1,4-ビス(ヒドロキシメチル)シクロヘキサン                                 | diether of bisphenol A with ethyleneglycol   | 901-14-0  | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.3                             |  |
| 774              | (26)        | ビスフェノールAとエチレングリコールのジエーテル                                | 3-hydroxy-2,2-dimethylpropyl 3-hydroxy-2,2-dimethylpropanoate  | 1115-20-4   | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.3                             |  |
| 775              | (27)        | 3-ヒドロキシ-2,2-ジメチルプロピル 3-ヒドロキシ-2,2-ジメチルプロピオネート            | butanediol   | 110-63-4<br>25265-82-1                            | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.3                             |  |
| 776              | (28)        | ブタンジオール   | 1,2-butandiol  | 584-03-2  | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.3                             |  |
| 779              | (29)        | 1,2-ブタンジオール   | 1,3-butandiol  | 107-88-0  | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.3                             |  |
| 778              | (30)        | 1,3-ブタンジオール   | 1,4-butandiol  | 110-83-4  | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.3                             |  |
| 777              | (31)        | 1,4-ブタンジオール   | 1,4-butandiol homopolymer (Mn 1000-3000)   | 25190-06-1  | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.3                             |  |
| 780              | (32)        | 4-ブタンジオール単量体 (分子量1,000~3,000)                           | 1,3-propanediol  | 504-63-2  | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1                               | 乾燥食品に限り、使用することができる。<br>Can be used in the UCP only for dry food.   |
| 781              | (33)        | 1,3-プロパンジオール  | propyleneglycol  | 57-55-6   | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.3                             |  |
| 782              | (34)        | プロピレングリコール  | monomethyl ether of propyleneglycol  | 107-98-2  | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.1                             |  |
| 783              | (35)        | プロピレングリコールのモノメチルエーテル                                    | 1,6-hexanediol   | 629-11-8  | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.3                             |  |
| 784              | (36)        | 1,6-ヘキサジオール   | nonaerythritol   | 115-75-5  | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.3                             |  |
| 785              | (37)        | ノニフェンチオール   | nonaerythritol   | 111-59-9  | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.3                             |  |
| 786              | (38)        | 1,5-ペンタンジオール  | penterythritol   | 25292-88-3  | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.3                             |  |
| 787              | (39)        | 1,5-ペンタンジオール  | mannitol   | 69-65-8<br>870-07-0<br>133-43-7<br>643-01-6       | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.1                             |  |
| 788              | (40)        | マニトール   | miristyl alcohol   | 112-25-1  | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.1                             |  |
| 789              | (41)        | 3-リステラルアルコール  | methanol   | 67-58-1   | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1                               | 乾燥食品に限り、使用することができる。<br>Can be used in the UCP only for dry food.   |
| 790              | (42)        | メタノール   | 3-methylthioacetate  | 97-30-3   | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.1                             |  |
| 791              | (43)        | 3-メチルチオアセテート  | 2-methyl-1,3-propanediol   | 2163-42-0   | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.3                             |  |
| 792              | (44)        | 2-メチル-1,3-プロパンジオール                                      | 3-methyl-1,3-pentanediol   | 4457-71-9   | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.3                             |  |
| 793              | (45)        | 3-メチル-1,5-ペンタンジオール                                      | lauryl alcohol   | 112-33-8  | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.3                             |  |
| 794              | (46)        | ラウリルアルコール   | C. Modifier  |   |                 |                                     |                            |                          |                  |                             |                                 |  |
| 796              | (1)         | アクリル酸エチル  | ethyl acrylate   | 140-88-5  | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.3                             | 合成樹脂区分3の基ポリマーは食品に接触しない部分に限り、使用することができる。<br>The resulting base polymers falling into Synthetic Resin Group 3 can be used only in the non-food contact parts.  |
| 797              | (2)         | アクリル酸オクチル   | octyl acrylate   | 2499-59-4   | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.1                             |  |
| 798              | (3)         | アクリル酸ブチル  | butyl acrylate   | 141-52-2  | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.1                             |  |
| 799              | (4)         | アクリル酸メチル  | methyl acrylate  | 96-33-3   | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.3                             | 合成樹脂区分3の基ポリマーは食品に接触しない部分に限り、使用することができる。<br>The resulting base polymers falling into Synthetic Resin Group 3 can be used only in the non-food contact parts.  |
| 800              | (5)         | 亜麻仁油  | linseed oil  | 8001-26-1   | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.1                             |  |
| 801              | (6)         | アンモニア   | ammonia  | 7664-41-7   | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.3                             |  |
| 802              | (7)         | 2-イソプロピル-2-オキサゾリン                                       | 2-isopropenyl-2-oxazoline  | 10471-78-0  | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.3                             | 食品に接触しない部分に限り、使用することができる。<br>Can be used only in the non-food contact parts.   |
| 803              | (8)         | エタノール   | ethanol  | 64-17-5   | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.3                             |  |
| 804              | (9)         | エポキシビスフェノールAとビスフェノールA共重合体                               | epichlorohydrin / bisphenol A copolymer  | 25268-38-6  | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.1                             |  |
| 805              | (10)        | シクロヘキサン   | cyclohexanediene   | 542-25-1  | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.1                             |  |
| 806              | (11)        | 1,3-ジメチルシクロヘキサンジサイアネート                                  | 1,3-dimethylcyclohexane diisocyanate   | 38961-72-2  | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.3                             | 食品に接触しない部分に限り、使用することができる。<br>Can be used only in the non-food contact parts.   |
| 807              | (12)        | シタレン  | styrene  | 100-42-5  | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.2                             |  |
| 808              | (13)        | 大豆油   | soybean oil  | 8001-22-7   | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.1                             |  |
| 809              | (14)        | 1,3-トルエンジサイアネート   | 1,3-toluene diisocyanate   | 26471-62-5  | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.3                             | 合成樹脂区分3の基ポリマーは食品に接触しない部分に限り、使用することができる。<br>The resulting base polymers falling into Synthetic Resin Group 3 can be used only in the non-food contact parts.  |
| 810              | (15)        | 2,2-ビス(4-ヒドロキシシクロヘキシル)プロパン                              | 2,2-bis(4-hydroxycyclohexyl)propane  | 80-04-6<br>13804-54-1<br>13804-55-4<br>13804-58-5 | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1                               | 乾燥食品に限り、使用することができる。<br>Can be used in the UCP only for dry food.   |
| 811              | (16)        | ビスフェノールA・ポリエチレングリコール共重合体                                | bisphenol A / polyethyleneglycol copolymer   | 57450-99-4  | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1                               | 乾燥食品に限り、使用することができる。<br>Can be used in the UCP only for dry food.   |
| 812              | (17)        | ヘキサメチレンジサイアネート  | hexamethylene diisocyanate   | 822-06-0  | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.3                             | 合成樹脂区分3の基ポリマーは食品に接触しない部分に限り、使用することができる。<br>The resulting base polymers falling into Synthetic Resin Group 3 can be used only in the non-food contact parts.  |
| 813              | (18)        | ポリエチレングリコールの硫酸エステルのアンモニウム塩と4-イソノニル-2-（1-プロペン）グリコールのエーテル | ether of 4-isononyl-2-(1-propenyloxy) glycol with sulfuric ester of polyethyleneglycol ammonium salt                           | 151574-14-9                                       | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.3                             | 食品に接触しない部分に限り、使用することができる。<br>Can be used only in the non-food contact parts.   |
| 814              | (19)        | マレイン酸   | maleic anhydride   | 108-21-6  | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.3                             |  |
| 815              | (20)        | メタクリル酸2-（アセトアセトキシ）エチル                                   | 2-(acetoxycetoxyethyl) methacrylate  | 21282-97-3  | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.3                             | 食品に接触しない部分に限り、使用することができる。<br>Can be used only in the non-food contact parts.   |
| 816              | (21)        | メタクリル酸エチル   | ethyl methacrylate   | 97-63-2   | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.1                             |  |
| 817              | (22)        | メタクリル酸2-ヒドロキシエチル  | 2-hydroxyethyl methacrylate  | 8008-77-9   | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.1                             |  |
| 818              | (23)        | メタクリル酸ブチル   | butyl methacrylate   | 97-88-1   | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.3                             | 合成樹脂区分3の基ポリマーは食品に接触しない部分に限り、使用することができる。<br>The resulting base polymers falling into Synthetic Resin Group 3 can be used only in the non-food contact parts.  |
| 819              | (24)        | メタクリル酸メチル   | methyl methacrylate  | 80-62-6   | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.3                             | 合成樹脂区分3の基ポリマーは食品に接触しない部分に限り、使用することができる。<br>The resulting base polymers falling into Synthetic Resin Group 3 can be used only in the non-food contact parts.  |
| 820              | (25)        | 2-メチルイミダゾール   | 2-methylimidazole  | 693-98-1  | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1                               |  |
| 821              | (26)        | メチルクレゾール  | methylcresene  | 25019-15-4  | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.1                             |  |
| 822              | (27)        | リン酸   | phosphoric acid  | 7664-38-2   | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.1                             |  |
| 823              | (28)        | 次の物質で修飾された1の共重合体  | Copolymer (1), modified with following substances  |   |                 |                                     |                            |                          |                  |                             |                                 |  |
| 824              | (1)         | イソホロンジサイアネート  | isophorone diisocyanate  | 4008-71-9   | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.1                             |  |
| 825              | (2)         | イソホロンジサイアネートオリゴマー                                       | isophorone diisocyanate oligomer (trimer (mainly), pentamer, heptamer, and nonamer)  | 103170-26-9                                       | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.1                             |  |
| 826              | (3)         | イソホロンジサイアネート単量体   | isophorone diisocyanate homopolymer  | 53880-05-0  | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.1                             |  |
| 827              | 3           | アジピン酸、イソフタル酸、トリメチルシクロヘキサンジサイアネート共重合体                    | adipic acid/trimethylcyclohexane diisocyanate copolymer  | 56618-84-2  | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.1                             |  |
| 828              | 4           | イソフタル酸、トリメチルシクロヘキサンジサイアネート共重合体                          | isocyanate/isocyanate/trimellitic anhydride copolymer  | —   | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.1                             |  |
| 829              | 5           | エチレングリコール、エトキシ化処理されたビスフェノールA・ポリエチレングリコール共重合体            | ethyleneglycol/ethoxylated bisphenol A/ polyethyleneglycol copolymer   | 522632-79-7                                       | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.3                             |  |
| 830              | 6           | エポキシビスフェノールAとビスフェノールA共重合体                               | epichlorohydrin/dehydrated castor oil-fatty acid/bisphenol A copolymer   | 6847-98-3   | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.3                             | 乾燥食品に限り、使用することができる。<br>Can be used in the UCP only for dry food.   |
| 831              | 7           | アクリル酸、ブチレングリコール、メタクリル酸共重合体                              | acrylic acid/butylene glycol/methacrylic acid copolymer  | 72378-73-1  | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.3                             | 乾燥食品に限り、使用することができる。<br>Can be used in the UCP only for dry food.   |
| 832              | 8           | アクリル酸、ブチレングリコール、メタクリル酸共重合体                              | terephthalic acid/propyleneglycol/maleic anhydride copolymer   | 27081-93-2  | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.3                             |  |
| 833              | 9           | アクリル酸、ブチレングリコール、メタクリル酸共重合体                              | trimethylolpropane/dimerized fatty acid/unsaturated C=18V1,4-butandiol copolymer and ethyleneglycol copolymer, block copolymer | 1430849-13-6                                      | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.3                             |  |
| 834              | 10          | 無水リン酸・メタクリル酸ブチル・メタクリル酸メチル共重合体                           | 1-butene / propylene copolymer, grafted with maleic anhydride / methyl methacrylate / methyl methacrylate copolymer            | —   | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 2                               | プロピレンは基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>食品に接触しない部分に限り、使用することができる。<br>* Propylene: Not less than 50% in the base polymer components.<br>* Can be used only in the non-food contact parts.   |
| 835              | 11          | 無水リン酸で修飾された2,2-ジメチル-1,3-プロパンジオール・無水リン酸共重合体              | 2,2-dimethyl-1,3-propanediol/trimellitic anhydride copolymer/phosphoric anhydride modified                                     | —   | ○               | ○                                   | ○                          | ○                        | ○                | 1                           | 1.3                             |  |

9. ポリオレフィン Polyolefin

| 整理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 和名<br>Japanese Name | 英名<br>English Name | CAS登録番号<br>CAS Registry Number | 食品区分 |  |  |  |  | 最高温度<br>Maximum Temperature | 合成樹脂区分<br>Synthetic Resin Group | 特 |
|------------------|-------------|---------------------|--------------------|--------------------------------|------|--|--|--|--|-----------------------------|---------------------------------|---|
|------------------|-------------|---------------------|--------------------|--------------------------------|------|--|--|--|--|-----------------------------|---------------------------------|---|



16. 1~14以外の芳香族化合物を原料とする重合体 Polymer using nitriles as reaction raw material, not corresponding with [1-14]

| 整理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 和名<br>Japanese Name  | 英名<br>English Name  | CAS登録番号<br>CAS Registry Number | 食品区分            |                                      |                            |                          |                  |   | 最高温度<br>Maximum Temperature | 合成樹脂区分<br>Synthetic Resin Group | 特記事項<br>Requirements   |
|------------------|-------------|--|---|--------------------------------|-----------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------|---|-----------------------------|---------------------------------|--|
|                  |             |  |   |                                | 酸性的食品<br>Acidic | 油脂及び脂肪含有食品<br>Fat/oil and fatty/oily | 乳・乳製品<br>Milk/milk product | 酒類<br>Alcoholic beverage | その他の食品<br>Others |   |                             |                                 |  |
| 941              | 1           | アクリル酸・アクリル酸エチル・アクリル酸2-エトキシエチル<br>[1-メチルエトキシ]エチル・メタクリル酸・メタクリル酸エチル<br>重合体                                  | acrylic acid/ethyl acrylate/2-ethoxyethoxyethyl acrylate/butyl acrylate/styrene/methacrylic acid/butyl methacrylate/methyl methacrylate/methyl styrene copolymer  | 1101158-44-4                   | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | II                          | 3                               | スチレン及びα-メチルスチレンの合計は基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>The sum of styrene and α-methylstyrene: Not less than 50% in the base polymer components.   |
| 942              | 2           | アクリル酸・アクリル酸2-エチルヘキシル・スチレン・メタクリル酸ジシラン共重合体のスチレン/メタクリル酸共重合体   | acrylic acid/2-ethylhexyl acrylate/styrene/glycidyl methacrylate copolymer  | —                              | —               | —                                    | —                          | —                        | —                | — | I                           | 3                               | スチレンは基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>Styrene: Not less than 50% in the base polymer components.  |
| 943              | 3           | アクリル酸・アクリル酸ブチル・スチレン・マレイン酸イソプロピル・マレイン酸2-エトキシエチル・エチル・マレイン酸2-メトキシエチル・エトキシエチル・メタクリル酸・メタクリル酸エチル・α-メチルスチレン共重合体 | acrylic acid/butyl acrylate/styrene/isobutyl maleate/2-ethoxyethoxyethyl maleate/2-(1-methylethoxy)ethyl maleate/2-[2-(methoxyethoxy)ethoxy]ethyl maleate/methacrylic acid/methyl methacrylate/methyl styrene copolymer | —                              | —               | —                                    | —                          | —                        | —                | — | II                          | 3                               | スチレンは基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>The sum of isobutyl maleate, 2-ethoxyethoxyethyl maleate, and 2-[2-(methoxyethoxy)ethoxy]ethyl maleate: Not less than 50% in the base polymer components. |
| 944              | 4           | アクリル酸エチル・スチレン・メタクリル酸共重合体   | ethyl acrylate/styrene/methacrylic acid copolymer   | 25035-68-1                     | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | III                         | 1,3                             | スチレンは基ポリマー構成成分に対して50%を超えるものであること。<br>Styrene: More than 50% in the base polymer components.  |
| 945              | 5           | アクリル酸エチル・スチレン・メタクリル酸・メタクリル酸メチル共重合体   | ethyl acrylate/styrene/methacrylic acid/methyl methacrylate copolymer   | 28263-96-9                     | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | III                         | 1,3                             | スチレンは基ポリマー構成成分に対して50%を超えるものであること。<br>Styrene: More than 50% in the base polymer components.  |
| 946              | 6           | アクリル酸・スチレン・α-メチルスチレン共重合体   | acrylic acid/styrene/α-methylstyrene copolymer  | 52831-04-6                     | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | III                         | 3                               | スチレン及びα-メチルスチレンの合計は基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>The sum of styrene and α-methylstyrene: Not less than 50% in the base polymer components.   |
| 947              | 7           | イソブタン・スチレン共重合体   | isobutene/styrene copolymer   | 9011-12-5                      | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | III                         | 3                               |  |
| 948              | 8           | インデン・ベンゾフラン共重合体  | indene/benzofuran copolymer   | 63393-89-5<br>35343-70-5       | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | III                         | 1,3                             |  |
| 949              | 9           | エチレン・スチレン・プロピレン共重合体  | ethylene/styrene/propylene copolymer  | 25608-79-1                     | —               | —                                    | —                          | —                        | —                | — | II                          | 2                               | スチレンは基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>食品に接触しない部分に限り、使用することができる。<br>・ Styrene: Not less than 50% in the base polymer components.<br>・ Can be used only in the non-food contact parts.            |
| 950              | 10          | エチレン・スチレン・プロピレン・無水マレイン酸共重合体  | ethylene/styrene/propylene/maleic anhydride copolymer   | 36346-08-4                     | —               | —                                    | —                          | —                        | —                | — | II                          | 2                               | スチレンは基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>食品に接触しない部分に限り、使用することができる。<br>・ Styrene: Not less than 50% in the base polymer components.<br>・ Can be used only in the non-food contact parts.            |
| 951              | 11          | ジビニルベンゼン・メタクリル酸共重合体  | divinylbenzene/methacrylic acid copolymer   | 50692-21-6                     | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | III                         | 1,2                             | ジビニルベンゼンは基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>Divinylbenzene: Not less than 50% in the base polymer components.   |
| 952              | 12          | 2,6-ジメチル-1,4-フェニレンオキソドの単重合体  | 2,6-dimethyl-1,4-phenylene oxide homopolymer  | 24938-67-8                     | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | III                         | 3                               |  |
| 953              | 13          | スチレン・プロピレン共重合体   | styrene/propylene copolymer   | 32355-67-2                     | —               | —                                    | —                          | —                        | —                | — | II                          | 2                               | スチレンは基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>食品に接触しない部分に限り使用することができる。<br>・ Styrene: Not less than 50% in the base polymer components.<br>・ Can be used only in the non-food contact parts.             |
| 954              | 14          | スチレン・マレイン酸イソプロピル・メタクリル酸メチル共重合体のナトリウム塩  | styrene/isopropyl maleate/methyl methacrylate copolymer, sodium salt  | —                              | —               | —                                    | —                          | —                        | —                | — | II                          | 3                               | イソプロピルマレ酸は基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>Isopropyl maleate: Not less than 50% in the base polymer components.   |
| 955              | 15          | マレイン酸・マレイン酸共重合体と2-プロパノール及び4-メチル-2-ペンタール共重合体  | ester of styrene/maleic acid copolymer with 2-propanol and 4-methyl-2-pentanol  | —                              | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | II                          | 3                               |  |
| 956              | 16          | スチレン・マレイン酸2-エトキシエチル・メタクリル酸メチル共重合体  | styrene/2-(1-methylethoxy)ethyl maleate/methyl methacrylate copolymer   | 171485-83-9                    | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | II                          | 3                               | マレイン酸2-エトキシエチルは基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>2-(1-Methylethoxy)ethyl maleate: Not less than 50% in the base polymer components.  |
| 957              | 17          | スチレン・無水マレイン酸共重合体   | styrene/maleic anhydride copolymer  | 9011-13-6                      | —               | —                                    | —                          | —                        | —                | — | II                          | 2                               | スチレンは基ポリマー構成成分に対して50%以上であること。<br>食品に接触しない部分に限り使用することができる。<br>・ Styrene: Not less than 50% in the base polymer components.<br>・ Can be used only in the non-food contact parts.             |
| 958              | 18          | スチレン・メタクリル酸・メタクリル酸2-エチルヘキシル・メタクリル酸メチル共重合体  | styrene/methacrylic acid/2-ethylhexyl methacrylate/methyl methacrylate copolymer  | —                              | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | III                         | 1,3                             |  |
| 959              | 19          | スチレン・α-メチルスチレン共重合体   | styrene/α-methylstyrene copolymer   | 9011-11-4                      | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | III                         | 1,2                             |  |
| 960              | 20          | 石油化学系芳香族化合物共重合体  | polymerized petroleum hydrocarbon (aromatic)  | 63291-62-9                     | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | III                         | 3                               |  |
| 961              | 21          | ビスフェノールA/ビスフェノールA/ビスフェノールA/ビスフェノールA共重合体  | bisphenol A/glycidyl ether of bisphenol A copolymer   | 25036-25-3                     | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | III                         | 1,3                             |  |
| 962              | 22          | α-メチルスチレン単重合体  | α-methylstyrene homopolymer   | 25014-31-7                     | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | III                         | 3                               |  |
| 963              | 23          | メチルスチレン・メチルメタクリル酸共重合体  | methylstyrene/methyl methacrylate copolymer   | 9017-27-0                      | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | II                          | 2                               |  |
| 964              | 24          | α-メチルスチレン・4-メチルペンタール共重合体   | α-methylstyrene/4-methylstyrene copolymer   | 100199-62-0                    | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | I                           | 2                               |  |

16. 1~15以外のポリオールを原料とする重合体 Polymer using hydrocarbons as reaction raw material, not corresponding with [1-15]

| 整理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 和名<br>Japanese Name                | 英名<br>English Name                                       | CAS登録番号<br>CAS Registry Number | 食品区分            |                                      |                            |                          |                  |   | 最高温度<br>Maximum Temperature | 合成樹脂区分<br>Synthetic Resin Group | 特記事項<br>Requirements   |
|------------------|-------------|------------------------------------|--|--------------------------------|-----------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------|---|-----------------------------|---------------------------------|--|
|                  |             |                                    |  |                                | 酸性的食品<br>Acidic | 油脂及び脂肪含有食品<br>Fat/oil and fatty/oily | 乳・乳製品<br>Milk/milk product | 酒類<br>Alcoholic beverage | その他の食品<br>Others |   |                             |                                 |  |
| 969              | 1           | エトキシ化処理されたグリセロール                   | ethoxylated glycerol                                     | 31094-55-0                     | —               | —                                    | —                          | —                        | —                | — | III                         | 3                               |  |
| 970              | 2           | エトキシ化処理されたデカノール                    | ethoxylated decanol                                      | 71060-57-6                     | —               | —                                    | —                          | —                        | —                | — | III                         | 3                               | 食品に接触しない部分に限り、使用することができる。<br>Can be used only in the non-food contact parts. |
| 971              | 3           | エトキシ化処理された2,6,8-トリメチル-4-ノナノール      | ethoxylated 2,6,8-trimethyl-4-nonanol                    | 60628-78-6                     | —               | —                                    | —                          | —                        | —                | — | III                         | 3                               | 食品に接触しない部分に限り、使用することができる。<br>Can be used only in the non-food contact parts. |
| 972              | 4           | オキサリン・2-メチルオキサリン共重合体               | oxaline/2-methylloxaline copolymer                       | 9003-11-6                      | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | III                         | 3                               |  |
| 973              | 5           | 2-[3-(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチルオキサリン共重合体 | 2-[3-(trimethoxysilyl)propoxy]methyl oxaline homopolymer | —                              | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | III                         | 1,3                             |  |
| 974              | 6           | プロポキシ化処理されたグリセロール                  | propoxylated glycerol                                    | 25791-96-2                     | —               | —                                    | —                          | —                        | —                | — | III                         | 3                               |  |

17. 1~16以外の炭化水素を原料とする重合体 Polymer using phenols as reaction raw material, not corresponding with [1-16]

| 整理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 和名<br>Japanese Name           | 英名<br>English Name                                       | CAS登録番号<br>CAS Registry Number | 食品区分            |                                      |                            |                          |                  |   | 最高温度<br>Maximum Temperature | 合成樹脂区分<br>Synthetic Resin Group | 特記事項<br>Requirements |
|------------------|-------------|-------------------------------|--|--------------------------------|-----------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------|---|-----------------------------|---------------------------------|----------------------|
|                  |             |                               |  |                                | 酸性的食品<br>Acidic | 油脂及び脂肪含有食品<br>Fat/oil and fatty/oily | 乳・乳製品<br>Milk/milk product | 酒類<br>Alcoholic beverage | その他の食品<br>Others |   |                             |                                 |                      |
| 979              | 1           | 酢酸ビニル・ジシクロペンタジエン共重合体          | vinyl acetate/dicyclopentadiene copolymer                | 53940-62-3                     | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | III                         | 1                               |                      |
| 980              | 2           | 水素化処理された石油系炭化水素共重合体           | polymerized and hydrogenated petroleum hydrocarbon       | —                              | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | III                         | 3                               |                      |
| 981              | 3           | 水素化処理された1-ブテン単重合体             | 1-butene homopolymer, hydrogenated                       | 68937-10-0                     | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | III                         | 3                               |                      |
| 982              | 4           | 石油化学系芳香族化合物共重合体               | polymerized petroleum hydrocarbon (C5-50)                | —                              | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | III                         | 3                               |                      |
| 983              | 5           | 石油化学系芳香族化合物(シクロペンタジエンタイプ)共重合体 | polymerized petroleum hydrocarbon (cyclopentadiene type) | 63393-89-5                     | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | III                         | 3                               |                      |
| 984              | 6           | フェノールで修飾されたイソブレン単重合体          | isoprene homopolymer, phenol modified                    | 70247-83-5                     | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | III                         | 1,3                             |                      |

18. 架橋剤(1~17のポリマーを架橋させる目的で使用したもの。) Cross-linking agent for coating

| 整理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 和名<br>Japanese Name                 | 英名<br>English Name  | CAS登録番号<br>CAS Registry Number | 食品区分            |                                      |                            |                          |                  |   | 最高温度<br>Maximum Temperature | 合成樹脂区分<br>Synthetic Resin Group | 特記事項<br>Requirements  |
|------------------|-------------|-------------------------------------|---|--------------------------------|-----------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------|---|-----------------------------|---------------------------------|---|
|                  |             |                                     |   |                                | 酸性的食品<br>Acidic | 油脂及び脂肪含有食品<br>Fat/oil and fatty/oily | 乳・乳製品<br>Milk/milk product | 酒類<br>Alcoholic beverage | その他の食品<br>Others |   |                             |                                 |   |
| 989              | 1           | アクリル酸エチル                            | ethyl acrylate  | 140-88-5                       | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | III                         | 1                               |   |
| 990              | 2           | アクリル酸オクチル                           | octyl acrylate  | 2499-59-4                      | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | III                         | 1                               |   |
| 991              | 3           | アクリル酸ノニル                            | nonyl acrylate  | 141-23-2                       | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | III                         | 1,3                             |   |
| 992              | 4           | アクリル酸ドデシル                           | dodecyl acrylate  | 906-33-3                       | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | III                         | 1                               |   |
| 993              | 5           | アジピン酸ジヒドРАЗ                         | adipic dihydrazide  | 1071-90-8                      | —               | —                                    | —                          | —                        | —                | — | III                         | 1,2                             | 食品に接触しない部分に限り、使用することができる。<br>Can be used only in the non-food contact parts.  |
| 994              | 6           | 3-アジリジンプロピオン酸とトリメチルプロパンのトリエステル      | triester of 3-aziridinopropanoic acid with trimethylpropane | 52234-82-9                     | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | III                         | 1                               |   |
| 995              | 7           | アジリジン                               | aziridine   | 151-26-4                       | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | III                         | 1                               |   |
| 996              | 8           | アジリジン単重合体                           | aziridine homopolymer                                       | 68131-75-7                     | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | III                         | 1                               |   |
| 997              | 9           | 3-アミノプロピルトリエトキシシラン                  | 3-aminopropyltriethoxysilane                                | 919-30-2                       | —               | —                                    | —                          | —                        | —                | — | III                         | 1                               | 食品に接触しない部分に限り、使用することができる。<br>Can be used only in the non-food contact parts.  |
| 998              | 10          | 3-アミノプロピルトリメトキシシラン                  | 3-aminopropyltrimethoxy silane                              | 13822-56-5                     | —               | —                                    | —                          | —                        | —                | — | III                         | 1                               | 食品に接触しない部分に限り、使用することができる。<br>Can be used only in the non-food contact parts.  |
| 999              | 11          | 2-アミノ-2-メチル-1-プロパノール                | 2-amino-2-methyl-1-propanol                                 | 124-68-0                       | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | III                         | 1                               |   |
| 1000             | 12          | 安息香酸                                | benzoic acid  | 65-85-0                        | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | III                         | 1                               |   |
| 1001             | 13          | イソシアヌル酸                             | isocyanuric acid  | 2451-62-0                      | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | III                         | 1                               |   |
| 1002             | 14          | イソホロジアン                             | isophorondiamine  | 2855-13-2                      | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | III                         | 1                               |   |
| 1003             | 15          | 2-エチルヘキサン酸の塩(2+)塩                   | 2-ethylhexanoic acid, tin(2+) salt                          | 301-10-0                       | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | III                         | 1                               |   |
| 1004             | 16          | 2-エチルヘキサン酸メチルイソブチル共重合体              | 2-ethylhexanoic acid, methyl isobutyl copolymer             | 1031-26-2                      | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | III                         | 1                               |   |
| 1005             | 17          | エチレンジアミン                            | ethylenediamine   | 107-13-3                       | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | III                         | 1                               |   |
| 1006             | 18          | エチルヒドリン・トリメチルプロパン共重合体               | epichlorohydrin/trimethylpropane copolymer                  | 30499-70-8                     | —               | —                                    | —                          | —                        | —                | — | III                         | 1,2                             | 食品に接触しない部分に限り、使用することができる。<br>Can be used only in the non-food contact parts.  |
| 1007             | 19          | オキシ塩化ジルコニウム                         | zirconium oxide chloride                                    | 7699-43-6                      | —               | —                                    | —                          | —                        | —                | — | III                         | 1,3                             | 食品に接触しない部分に限り、使用することができる。<br>Can be used only in the non-food contact parts.  |
| 1008             | 20          | N-オレイル-1,3-ジイミノプロパン                 | N-oleyl-1,3-diaminopropane                                  | 7173-82-8                      | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | III                         | 1                               |   |
| 1009             | 21          | 1,3-キシレンジアミン                        | 1,3-xylendiamine  | 1477-85-0                      | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | III                         | 1                               |   |
| 1010             | 22          | グリシジル3-(トリメトキシシリル)プロピルエーテル          | glycidyl 3-(trimethoxysilyl)propyl ether                    | 2530-83-8                      | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | III                         | 1,3                             | 合成樹脂区分3の基ポリマーは食品に接触しない部分に限り、使用することができる。<br>The resulting base polymers falling into Synthetic Resin Group 3 can be used only in the non-food contact parts. |
| 1011             | 23          | コハク酸ジヒドРАЗ                          | succinic dihydrazide  | 4146-43-4                      | —               | —                                    | —                          | —                        | —                | — | III                         | 1,3                             | 食品に接触しない部分に限り、使用することができる。<br>Can be used only in the non-food contact parts.  |
| 1012             | 24          | 酢酸アルミニウム塩                           | acetic acid, aluminum salt                                  | 139-12-8<br>14782-75-3         | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | III                         | 1                               |   |
| 1013             | 25          | シダノアジジン                             | cyanoguanidine  | 461-88-4                       | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | III                         | 1                               |   |
| 1014             | 26          | N,N-ジエチル-1,3-プロパレンジアミン              | N,N-diethyl-1,3-propanediamine                              | 104-78-9                       | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | III                         | 1                               |   |
| 1015             | 27          | ジエチレントリアミン                          | diethylenetriamine  | 111-40-0                       | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | III                         | 1                               |   |
| 1016             | 28          | ジフェニルアミン                            | diphenylamine   | 122-29-4                       | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | III                         | 1                               |   |
| 1017             | 29          | 脂肪族修飾されたトリメチルプロパン共重合体               | tetraalkylammonium salt of trimethylpropane                 | —                              | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | III                         | 1                               |   |
| 1018             | 30          | 2-(ジメチルアミノ)2-メチル-1-プロパノール           | 2-(dimethylamino)-2-methyl-1-propanol                       | 122-20-3                       | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | III                         | 1                               |   |
| 1019             | 31          | ジメチルアミン                             | dimethylamine   | 124-40-3                       | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | III                         | 1                               |   |
| 1020             | 32          | 重合処理及び加水分解処理されたテトラエトキシシラン           | hydrolyzed and condensed tetraethoxysilane                  | —                              | —               | —                                    | —                          | —                        | —                | — | III                         | 1                               | 食品に接触しない部分に限り、使用することができる。<br>Can be used only in the non-food contact parts.  |
| 1021             | 33          | スチレン                                | styrene   | 100-42-5                       | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | III                         | 1                               |   |
| 1022             | 34          | テトラエチルアンモニウム塩                       | tetraethylammonium salt                                     | 112-27-2                       | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | III                         | 1                               |   |
| 1023             | 35          | N,N,N',N'-テトラ(2-ヒドロキシプロピル)ピロピロピルアミン | N,N,N',N'-tetra(2-hydroxypropyl)pyridine                    | 5743-53-5                      | ○               | ○                                    | ○                          | ○                        | ○                | ○ | III                         | 1                               |   |



| 整理番号<br>Ref. No. | 通し番号<br>No. | 和名<br>Japanese Name      | 英名<br>English Name                     | CAS登録番号<br>CAS Registry Number | 食品区分           |   |                                |                          |                  |     | 最高温度<br>Maximum Temperature | 合成樹脂<br>Resin Group   | 特記事項<br>Requirements |
|------------------|-------------|--------------------------|--|--------------------------------|----------------|---|--------------------------------|--------------------------|------------------|-----|-----------------------------|---|----------------------|
|                  |             |                          |  |                                | 酸性食品<br>Acidic | 油脂及び<br>脂肪性食品<br>Fat/oil and fatty/oily | 乳・乳製<br>品<br>Milk/milk product | 酒類<br>Alcoholic beverage | その他の食品<br>Others |     |                             |   |                      |
| 1046             | 58          | ポリグリセロールのグリシジルエーテル       | glycidyl ether of polyglycerol         | 118549-88-5                    | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1                           | 100mg/m <sup>2</sup> 以下で使用することができる。<br>Can be used at not more than 100 mg/m <sup>2</sup> . |                      |
| 1047             | 59          | ポリリン酸                    | polyphosphoric acid                    | 8017-16-1                      | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1                           |   |                      |
| 1048             | 60          | 無水コハク酸                   | succinic anhydride                     | 108-30-5                       | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1                           |   |                      |
| 1049             | 61          | 無水トリメリット酸                | trimellitic anhydride                  | 552-20-7                       | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1                           |   |                      |
| 1050             | 62          | 無水フタル酸                   | phthalic anhydride                     | 85-44-9                        | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1                           |   |                      |
| 1051             | 63          | メタクリル酸3-(トリメトキシシリル)プロピル  | 3-(trimethoxysilyl)propyl methacrylate | 2530-65-0                      | —              | —                                       | —                              | —                        | —                | 111 | 1                           | 食品に接触しない部分に限り、使用することができる。<br>Can be used only in the non-food contact parts.                |                      |
| 1052             | 64          | メタクリル酸ブチル                | butyl methacrylate                     | 97-88-1                        | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1                           |   |                      |
| 1053             | 65          | メタクリル酸メチル                | methyl methacrylate                    | 9016-76-6                      | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1                           |   |                      |
| 1054             | 66          | N-メチル-3-アミノプロpanol       | N-methyl-3-aminopropanol               | 42055-15-2                     | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1                           |   |                      |
| 1055             | 67          | メチルシラン                   | methylsilane                           | 25013-15-4                     | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1                           |   |                      |
| 1056             | 68          | 4-(4-メチルペンタジエン-1-イル)ピペリン | 4-(4-methylpentadienyl)pyperine        | 1011-77-0                      | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1                           |   |                      |
| 1057             | 69          | ヒノキチン酸                   | butyric acid                           | 2273-43-0                      | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1                           |   |                      |
| 1058             | 70          | 無水アルミニウム塩                | butylic acid aluminum salt             | 3085-20-1                      | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1                           |   |                      |
| 1059             | 71          | リン酸                      | phosphoric acid                        | 7664-38-2                      | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1                           |   |                      |
| 1060             | 72          | リン酸ジブチル                  | dibutyl phosphate                      | 1037-66-4                      | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1                           |   |                      |
| 1061             | 73          | リン酸ジブチル                  | (mono-di-butyl) phosphate              | 37293-76-2                     | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1                           |   |                      |

19. 1～17のポリマーを高分子化又は架橋反応させる目的で使用する高分子成分 High molecular component used for the purpose of polymerizing or cross-linking polymers in (1-17)

| 整理番号<br>Ref. No.                                  | 通し番号<br>No. | 和名<br>Japanese Name                  | 英名<br>English Name   | CAS登録番号<br>CAS Registry Number | 食品区分           |   |                                |                          |                  |     | 最高温度<br>Maximum Temperature | 合成樹脂<br>Resin Group  | 特記事項<br>Requirements |
|---|-------------|--------------------------------------|--|--------------------------------|----------------|---|--------------------------------|--------------------------|------------------|-----|-----------------------------|--|----------------------|
|   |             |                                      |  |                                | 酸性食品<br>Acidic | 油脂及び<br>脂肪性食品<br>Fat/oil and fatty/oily | 乳・乳製<br>品<br>Milk/milk product | 酒類<br>Alcoholic beverage | その他の食品<br>Others |     |                             |  |                      |
| A. 天然化石ポリマー                                       |             |                                      |  |                                |                |   |                                |                          |                  |     |                             |  |                      |
| 1067  | 1           | エレミウム                                | elemi gum  | 9000-75-3                      | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1068  | 2           | エレミウムセリルエステル                         | elemi ester of elemi   | 9005-75-8                      | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1069  | 3           | ギソルナイト                               | gilsomite  | 12902-43-6                     | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1070  | 4           | コーパルガム                               | copal gum  | 9000-14-0                      | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1071  | 5           | コーパルのグリセリルエステル                       | glyceryl ester of copal  | 9005-76-9                      | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1072  | 6           | サンダラガム                               | sandarac gum   | 9005-57-1                      | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1073  | 7           | サンダラのグリセリルエステル                       | glyceryl ester of sandarac   | 9005-78-1                      | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1074  | 8           | ダンマルガム                               | dammar gum   | 9000-16-2                      | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1075  | 9           | ダンマルのグリセリルエステル                       | glyceryl ester of dammar   | 9005-59-3                      | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1076  | 10          | シラタガム(シラタック)                         | lac gum (shellac)  | 9000-59-3                      | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| B. Rosin and rosin derivative                     |             |                                      |  |                                |                |   |                                |                          |                  |     |                             |  |                      |
| 1078  | 1           | 重合化処理されたロジン(ガムロジン、トール油ロジン、ウッドロジンを含む) | rosin (including gum rosin, tall oil rosin, wood rosin), polymerized                     | 65997-05-9                     | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1079  | 2           | 水素化処理されたロジン(ガムロジン、トール油ロジン、ウッドロジンを含む) | rosin (including gum rosin, tall oil rosin, wood rosin) hydrogenated                     | 65997-06-0                     | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1080  | 3           | 脱色処理されたロジン(ガムロジン、トール油ロジン、ウッドロジンを含む)  | bleached rosin   | 8050-18-8                      | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1081  | 4           | 二酸化処理されたロジン(ガムロジン、トール油ロジン、ウッドロジンを含む) | rosin (including gum rosin, tall oil rosin, wood rosin), dimerized                       | —                              | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1082  | 5           | 不純物処理されたロジン(ガムロジン、トール油ロジン、ウッドロジンを含む) | rosin (including gum rosin, tall oil rosin, wood rosin) disproportionated                | —                              | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1083  | 6           | ロジン(ガムロジン、トール油ロジン、ウッドロジンを含む)         | rosin (including gum rosin, tall oil rosin, wood rosin)                                  | 8050-09-7                      | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| C. Ester of rosin [1~6] with following alcohols   |             |                                      |  |                                |                |   |                                |                          |                  |     |                             |  |                      |
| 1085  | (1)         | エチレングリコール                            | ethylene glycol  | 107-21-1                       | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1086  | (2)         | エタノールヒドリン・ビスフェノールA共重合体               | ethylolhydrin/bisphenol A copolymer  | 25068-38-6                     | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1087  | (3)         | エタノールヒドリン・ビスフェノールB共重合体               | ethylolhydrin/bisphenol B copolymer  | 9003-88-7                      | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1088  | (4)         | グリセロール                               | glycerol   | 56-81-5                        | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1089  | (5)         | ジエチレングリコール                           | diethylene glycol  | 111-46-8                       | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1090  | (6)         | ペンタエリスリトール                           | pentaerythritol  | 115-77-5                       | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1091  | (7)         | メタクリル                                | methacrylate   | 67-59-1                        | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| D. 水の物質で修飾されたDのエステル                               |             |                                      |  |                                |                |   |                                |                          |                  |     |                             |  |                      |
| 1093  | (1)         | 無水マレイン酸                              | maleic anhydride   | 108-21-6                       | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| E. Resin acid salt                                |             |                                      |  |                                |                |   |                                |                          |                  |     |                             |  |                      |
| 1095  | (1)         | 樹脂酸の塩                                | resin acid salt  | 9010-69-9                      | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1096  | (2)         | 樹脂酸のカルシウム塩                           | resin acid, calcium salt   | 9007-13-0                      | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| F. Terpene polymer                                |             |                                      |  |                                |                |   |                                |                          |                  |     |                             |  |                      |
| 1099  | 1           | テルペンポリマー                             | terpene polymer  | —                              | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| G. Diene  |             |                                      |  |                                |                |   |                                |                          |                  |     |                             |  |                      |
| 1099  | (1)         | ジペンタジエン                              | diene  | 138-96-3                       | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1100  | (2)         | α-ピネン                                | α-pinene   | 80-56-8                        | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1101  | (3)         | β-ピネン                                | β-pinene   | 25706-18-1                     | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1102  | 4           | 水素化処理されたジペンタジエン単重合体                  | diene homopolymer, hydrogenated  | 106168-39-2                    | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1103  | 5           | 水素化処理されたジペンタジエン・α-ピネン・β-ピネン共重合体      | diene/α-pinene/β-pinene copolymer, hydrogenated  | 127-94-3                       | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1104  | 6           | α-ピネン・フェノール共重合体                      | α-pinene/phenol copolymer  | 25359-84-6                     | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| H. Cellulose and cellulose derivative             |             |                                      |  |                                |                |   |                                |                          |                  |     |                             |  |                      |
| 1106  | 1           | エチルセルロース                             | ethyl cellulose  | 9004-57-3                      | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1107  | 2           | エチルヒドロキシエチルセルロース                     | ethyl hydroxyethyl cellulose   | 9004-58-4                      | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1108  | 3           | エチルメチルセルロース                          | ethyl methyl cellulose   | 9004-59-5                      | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1109  | 4           | カルボキシメチルセルロース                        | carboxymethyl cellulose  | 9009-11-7                      | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1110  | 5           | 酢酸セルロース                              | acetyl cellulose   | 9004-55-1                      | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1111  | 6           | 酢酸プロピルセルロース                          | acetyl propyl cellulose  | 9004-59-1                      | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1112  | 7           | 酢酸ブチルセルロース                           | acetyl butyl cellulose   | 9004-36-8                      | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1113  | 8           | セルロース                                | cellulose  | 9004-34-6                      | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1114  | 9           | ヒドロキシセルロース                           | hydrocellulose   | 9004-70-8                      | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1115  | 10          | ヒドロキシエチルセルロース                        | hydroxyethyl cellulose   | 9004-62-0                      | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1116  | 11          | ヒドロキシプロピルメチルセルロース                    | hydroxypropyl methyl cellulose   | 9004-65-3                      | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1117  | 12          | メチルセルロース                             | methyl cellulose   | 9004-67-5                      | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| I. Oil-modified polymer                           |             |                                      |  |                                |                |   |                                |                          |                  |     |                             |  |                      |
| 1120  | 1           | 次の油脂の軟性油(トリグリセリド及び脂肪酸を含む)            | drying oil composed of following oils and fats (including triglycerides and fatty acids) | —                              | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         | 以下の油脂から誘導されるトリグリセリドや脂肪酸を含むものであること。<br>Includes triglycerides and fatty acids derived from the following oils |                      |
| 1120  | (1)         | 亜麻油                                  | hempsed oil  | 8016-24-8                      | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1121  | (2)         | 亜麻仁油                                 | linseed oil  | 8001-20-1                      | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1122  | (3)         | オリーブオイル                              | olive oil  | 8016-35-1                      | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1123  | (4)         | カボチャ種子油                              | pumpkinseed oil  | 8016-49-7                      | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1124  | (5)         | キャンドルナッツ油                            | candlenut oil  | 8015-80-4                      | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1125  | (6)         | 魚油(精製されたものを含む)                       | fish oil (including refined fish oil)  | 8016-13-5                      | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1126  | (7)         | 桐油                                   | tung oil   | 8001-20-5                      | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1127  | (8)         | クルミ油                                 | walnut oil   | 9181-07-9                      | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1128  | (9)         | 桐油                                   | poppyseed oil  | 8002-11-7                      | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1129  | (10)        | ゴマ油                                  | sesame oil   | 102047-29-0                    | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1130  | (11)        | サフラワー油                               | safflower oil  | 8001-23-8                      | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1131  | (12)        | 大豆油                                  | soybean oil  | 8001-22-7                      | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1132  | (13)        | 脱水処理されたヒマシ油                          | dehydrated castor oil  | 68398-53-2                     | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1133  | (14)        | トウモロコシ油                              | corn oil   | 61789-45-5                     | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1134  | (15)        | トール油                                 | tall oil   | 8002-26-4                      | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1135  | (16)        | ヒマシ油                                 | castor oil   | 61790-12-3                     | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1136  | (17)        | ヒマワリ油                                | sunflower oil  | 8001-21-6                      | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1137  | (18)        | ピーナツ油                                | beechnut oil   | 84035-39-7                     | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1138  | (19)        | ピーナツ油                                | perilla oil  | 8015-74-5                      | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1139  | (20)        | 桐油                                   | cottonseed oil   | 8001-29-4                      | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1140  | (21)        | ヤシ油                                  | coconut oil  | 8001-31-8                      | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1140  | (22)        | ヤシ油                                  | coconut oil  | 61788-47-4                     | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| J. Ester of drying oil [1] with following alcohol |             |                                      |  |                                |                |   |                                |                          |                  |     |                             |  |                      |
| 1142  | (1)         | エチレングリコール                            | ethylene glycol  | 107-21-1                       | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1143  | (2)         | アルドール                                | sucrose  | 50-70-4                        | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1144  | (3)         | トリメチロシタン                             | trimethylolthane   | 77-86-0                        | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1145  | (4)         | トリメチロシタン                             | trimethylolpropane   | 77-99-0                        | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1146  | (5)         | ブタンジオール                              | butanediol   | 25095-75-2                     | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1147  | (6)         | プロピレングリコール                           | propylene glycol   | 57-55-6                        | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1148  | (7)         | ペンタエリスリトール                           | pentaerythritol  | 115-77-5                       | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1149  | (8)         | ポリエチレングリコール                          | polyethylene glycol  | —                              | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| 1150  | (9)         | ポリプロピレングリコール                         | polypropylene glycol   | —                              | ○              | ○                                       | ○                              | ○                        | ○                | 111 | 1.3                         |  |                      |
| K   |             |                                      |  |                                |                |   |                                |                          |                  |     |                             |  |                      |

## 別表第1 APPENDED TABLE 1

## 第1表 Table 1

(3)

| 通し番号<br>No. | 物質名                                     |   | CAS登録番号<br>CAS Registry<br>Number          | 特記事項<br>Requirements |
|-------------|---|---|--|----------------------|
|             | 和名<br>Japanese Name                     | 英名<br>English Name                              |  |                      |
| 1           | アルコール類                                  | Alcohol   | -  |                      |
| (1)         | アセトン                                    | acetone   | 67-64-1                                    |                      |
| (2)         | エタノール                                   | ethanol   | 64-17-5                                    |                      |
| (3)         | エチレングリコール                               | ethyleneglycol                                  | 107-21-1                                   |                      |
| (4)         | エピクロロヒドリン                               | epichlorohydrin                                 |  |                      |
| (5)         | オキシラン                                   | oxirane   | 75-21-8                                    |                      |
| (6)         | オクタノール                                  | octanol   | 111-87-5                                   |                      |
| (7)         | グリセロール                                  | glycerol  | 56-81-5                                    |                      |
| (8)         | ジエチレングリコール                              | diethyleneglycol                                | 111-46-6                                   |                      |
| (9)         | 1, 3-ジオキサシクロヘプタン                        | 1,3-dioxacycloheptane                           | 505-65-7                                   |                      |
| (10)        | 1, 3-ジオキサソラン                            | 1,3-dioxolane                                   | 646-06-0                                   |                      |
| (11)        | 4, 4'-ジフルオロベンゾフェノン                      | 4,4'-difluorobenzophenone                       | 345-92-6                                   |                      |
| (12)        | ジプロピレングリコール                             | dipropyleneglycol                               | 25265-71-8                                 |                      |
| (13)        | ジペンタエリスリトール                             | dipentaerythritol                               | 126-58-9                                   |                      |
| (14)        | 2, 5-ジメチル-2, 5-ビス (tert-ブチルペロキシ) ヘキササン  | 2,5-dimethyl-2,5-bis(tert-butylperoxy)hexane    | 78-63-7                                    |                      |
| (15)        | ジメトキシメタン                                | dimethoxymethane                                | 109-87-5                                   |                      |
| (16)        | デカノール                                   | decanol   | 112-30-1                                   |                      |
| (17)        | テトラエチレングリコール                            | tetraethyleneglycol                             | 112-60-7                                   |                      |
| (18)        | トリエチレングリコール                             | triethyleneglycol                               | 112-27-6                                   |                      |
| (19)        | 1, 3, 5-トリオキサソラン                        | 1,3,5-trioxane                                  | 110-88-3                                   |                      |
| (20)        | トリフルオロメチルトリフルオロビニルエーテル                  | trifluoromethyl trifluorovinyl ether            | 1187-93-5                                  |                      |
| (21)        | トリプロピレングリコール                            | tripropyleneglycol                              | 24800-44-0                                 |                      |
| (22)        | トリメチロールプロパン                             | trimethylolpropane                              | 77-99-6                                    |                      |
| (23)        | トリメチロールプロパンのジアリルエーテル                    | diallyl ether of trimethylolpropane             | 682-09-7                                   |                      |
| (24)        | トリメチロールプロパンのトリアリルエーテル                   | triallyl ether of trimethylolpropane            | 682-08-6                                   |                      |
| (25)        | トリメチロールプロパンのモノアリルエーテル                   | monoallyl ether of trimethylolpropane           | 682-11-1                                   |                      |
| (26)        | ネオペンチルグリコール                             | neopentylglycol                                 | 126-30-7                                   |                      |
| (27)        | ノナノール                                   | nonanol   | 143-08-8                                   |                      |
| (28)        | パルミチルアルコール                              | palmityl alcohol                                | 36653-82-4                                 |                      |
| (29)        | 1, 4-ビス (ヒドロキシメチル) シクロヘキササン             | 1,4-bis(hydroxymethyl)cyclohexane               | 105-08-8                                   |                      |
| (30)        | ブタノール                                   | butanol   | 71-36-3                                    |                      |
| (31)        | 1, 3-ブタンジオール                            | 1,3-butanediol                                  | 107-88-0                                   |                      |
| (32)        | 1, 4-ブタンジオール                            | 1,4-butanediol                                  | 110-63-4                                   |                      |
| (33)        | プロパノール                                  | propanol  | 71-23-8                                    |                      |
| (34)        | 2-プロパノール                                | 2-propanol                                      | 67-63-0                                    |                      |
| (35)        | 1, 3-プロパンジオール                           | 1,3-propanediol                                 | 504-63-2                                   |                      |
| (36)        | プロピレングリコール                              | propyleneglycol                                 | 57-55-6                                    |                      |
| (37)        | ヘプタフルオロプロピルトリフルオロビニルエーテル                | heptafluoropropyl trifluorovinyl ether          | 1623-05-8                                  |                      |
| (38)        | ベンジルアルコール                               | benzyl alcohol                                  | 100-51-6                                   |                      |
| (39)        | ペンタエリスリトール                              | pentaerythritol                                 | 115-77-5                                   |                      |
| (40)        | ペンタノール                                  | pentanol  | 71-41-0                                    |                      |
| (41)        | ペンタフルオロエチルトリフルオロビニルエーテル                 | pentafluoroethyl trifluorovinyl ether           | 10493-43-3                                 |                      |
| (42)        | マンニトール                                  | mannitol  | 69-65-8<br>87-78-5<br>133-43-7<br>643-01-6 |                      |
| (43)        | メタノール                                   | methanol  | 67-56-1                                    |                      |
| (44)        | 2-メチルオキシラン                              | 2-methylloxirane                                | 75-56-9                                    |                      |
| 2           | アルデヒド化合物                                | Aldehyde  | -  |                      |
| (1)         | ブチルアルデヒド                                | butyraldehyde                                   | 123-72-8                                   |                      |
| (2)         | プロピルアルデヒド                               | propylaldehyde                                  | 123-38-6                                   |                      |
| (3)         | ベンズアルデヒド                                | benzaldehyde                                    | 100-52-7                                   |                      |
| (4)         | ホルムアルデヒド                                | formaldehyde                                    | 50-00-0                                    |                      |
| 3           | イソシアネート化合物                              | Isocyanate                                      | -  |                      |
| (1)         | 4, 4'-ジフェニルメタンジイソシアネート                  | 4,4'-diphenylmethane diisocyanate               | 101-68-8                                   |                      |
| (2)         | 2, 6-トルエンジイソシアネート                       | 2,6-toluene diisocyanate                        | 91-08-7                                    |                      |
| (3)         | ヘキサメチレンジイソシアネート                         | hexamethylene diisocyanate                      | 822-06-0                                   |                      |
| 4           | 炭化水素化合物                                 | Hydrocarbon                                     | -  |                      |
| (1)         | アセチレン                                   | acetylene                                       | 74-86-2                                    |                      |
| (2)         | イソブテン                                   | isobutene                                       | 115-11-7                                   |                      |
| (3)         | イソプレン                                   | isoprene  | 78-79-5                                    |                      |
| (4)         | イソペンタン                                  | isopentane                                      | 78-78-4                                    |                      |
| (5)         | エチレン                                    | ethylene  | 74-85-1                                    |                      |
| (6)         | 塩化ビニリデン                                 | vinylidene chloride                             | 75-35-4                                    |                      |
| (7)         | 塩化ビニル                                   | vinyl chloride                                  | 75-01-4                                    |                      |
| (8)         | 1-オクテン                                  | 1-octene  | 111-66-0                                   |                      |
| (9)         | クロロトリフルオロエチレン                           | chlorotrifluoroethylene                         | 79-38-9                                    |                      |
| (10)        | 1, 2-ジクロロエタン                            | 1,2-dichloroethane                              | 107-06-2                                   |                      |
| (11)        | 1, 4-ジクロロベンゼン                           | 1,4-dichlorobenzene                             | 106-46-7                                   |                      |
| (12)        | ジビニルベンゼン                                | divinylbenzene                                  | 1321-74-0                                  |                      |
| (13)        | 1, 1-ジフルオロエタン                           | 1,1-difluoroethane                              | 75-37-6                                    |                      |
| (14)        | スチレン                                    | styrene   | 100-42-5                                   |                      |
| (15)        | テトラフルオロエチレン                             | tetrafluoroethylene                             | 116-14-3                                   |                      |
| (16)        | 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 6-ノナフルオロ-1-ヘキセン | 3,3,4,4,5,5,6,6,6-nonafluoro-1-hexene           | 19430-93-4                                 |                      |
| (17)        | 2-ノルボルネン                                | 2-norbornene                                    | 498-66-8                                   |                      |
| (18)        | α-ピネン                                   | α-pinene  | 80-56-8                                    |                      |
| (19)        | β-ピネン                                   | β-pinene  | 127-91-3                                   |                      |
| (20)        | 1, 3-ブタジエン                              | 1,3-butadiene                                   | 106-99-0                                   |                      |
| (21)        | ブタン                                     | butane  | 106-97-8                                   |                      |
| (22)        | フッ化ビニリデン                                | vinylidene fluoride                             | 75-38-7                                    |                      |
| (23)        | 1-ブテン                                   | 1-butene  | 106-98-9                                   |                      |
| (24)        | 2-ブテン                                   | 2-butene  | 107-01-7                                   |                      |
| (25)        | プロピレン                                   | propylene                                       | 115-07-1                                   |                      |
| (26)        | ヘキサフルオロプロピレン                            | hexafluoropropylene                             | 116-15-4                                   |                      |
| (27)        | 1-ヘキセン                                  | 1-hexene  | 592-41-6                                   |                      |
| (28)        | ペンタン                                    | pentane   | 109-66-0                                   |                      |
| (29)        | 4-メチル-1-ペンテン                            | 4-methyl-1-pentene                              | 691-37-2                                   |                      |
| 5           | 非芳香族有機酸類                                | Nonaromatic organic acid                        | -  |                      |
| (1)         | アクリル酸                                   | acrylic acid                                    | 79-10-7                                    |                      |
| (2)         | アクリル酸イソブチル                              | isobutyl acrylate                               | 106-63-8                                   |                      |
| (3)         | アクリル酸イソプロピル                             | isopropyl acrylate                              | 689-12-3                                   |                      |
| (4)         | アクリル酸エチル                                | ethyl acrylate                                  | 140-88-5                                   |                      |
| (5)         | アクリル酸2-エチルヘキシル                          | 2-ethylhexyl acrylate                           | 103-11-7                                   |                      |
| (6)         | アクリル酸オクチル                               | octyl acrylate                                  | 2499-59-4                                  |                      |
| (7)         | アクリル酸ステアリル                              | stearyl acrylate                                | 4813-57-4                                  |                      |
| (8)         | アクリル酸とビスフェノールAのジエステル                    | diester of acrylic acid with bisphenol A        |  |                      |
| (9)         | アクリル酸と1, 4-ブタンジオールのジエステル                | diester of methacrylic acid with 1,4-butanediol | 1070-70-8                                  |                      |
| (10)        | アクリル酸と1, 6-ヘキサンジオールのジエステル               | diester of acrylic acid with 1,6-hexanediol     | 13048-33-4                                 |                      |
| (11)        | アクリル酸とポリエチレングリコールのジエステル                 | diester of acrylic acid with polyethyleneglycol | 26570-48-9                                 |                      |
| (12)        | アクリル酸2-ヒドロキシエチル                         | 2-hydroxyethyl acrylate                         | 818-61-1                                   |                      |
| (13)        | アクリル酸2-ヒドロキシプロピル                        | 2-hydroxypropyl acrylate                        | 999-61-1                                   |                      |
| (14)        | アクリル酸ブチル                                | butyl acrylate                                  | 141-32-2                                   |                      |
| (15)        | アクリル酸tert-ブチル                           | tert-butyl acrylate                             | 1663-39-4                                  |                      |
| (16)        | アクリル酸sec-ブチル                            | sec-butyl acrylate                              | 2998-08-5                                  |                      |
| (17)        | アクリル酸プロピル                               | propyl acrylate                                 | 925-60-0                                   |                      |
| (18)        | アクリル酸ベンジル                               | benzyl methacrylate                             | 2495-35-4                                  |                      |
| (19)        | アクリル酸メチル                                | methyl acrylate                                 | 96-33-3                                    |                      |
| (20)        | アクリル酸ラウリル                               | lauryl acrylate                                 | 2156-97-0                                  |                      |
| (21)        | アジピン酸                                   | adipic acid                                     | 124-04-9                                   |                      |
| (22)        | アジピン酸ジビニル                               | divinyl adipate                                 | 4074-90-2                                  |                      |
| (23)        | アセチル酢酸                                  | acetylacetic acid                               | 541-50-4                                   |                      |
| (24)        | アゼライン酸                                  | azelaic acid                                    | 123-99-9                                   |                      |
| (25)        | アビエチン酸                                  | abietic acid                                    | 514-10-3                                   |                      |

| 通し番号<br>No. | 和名<br>Japanese Name          | 物質名   | 英名<br>English Name  | CAS登録番号                | 特記事項<br>Requirements |
|-------------|------------------------------|---|---|------------------------|----------------------|
|             |                              |   |   | CAS Registry<br>Number |                      |
| (26)        | イタコン酸                        | itaconic acid   | itaconic acid   | 97-65-4                |                      |
| (27)        | エイコサン酸                       | arachidic acid  | arachidic acid  | 506-30-9               |                      |
| (28)        | エルカ酸                         | erucic acid   | erucic acid   | 112-86-7               |                      |
| (29)        | オクタ酸                         | octanoic acid   | octanoic acid   | 124-07-2               |                      |
| (30)        | ギ酸                           | formic acid   | formic acid   | 64-18-6                |                      |
| (31)        | クエン酸                         | citric acid   | citric acid   | 77-92-9                |                      |
| (32)        | グルタル酸                        | glutaric acid   | glutaric acid   | 110-94-1               |                      |
| (33)        | クロトン酸                        | crotonic acid   | crotonic acid   | 3724-65-0              |                      |
| (34)        | コハク酸                         | succinic acid   | succinic acid   | 110-15-6               |                      |
| (35)        | 酢酸                           | acetic acid   | acetic acid   | 64-19-7                |                      |
| (36)        | 酢酸エチル                        | ethyl acetate   | ethyl acetate   | 141-78-6               |                      |
| (37)        | 酢酸ビニル                        | vinyl acetate   | vinyl acetate   | 108-05-4               |                      |
| (38)        | 酢酸ブチル                        | butyl acetate   | butyl acetate   | 123-86-4               |                      |
| (39)        | L-酒石酸                        | L-tartaric acid   | L-tartaric acid   | 87-69-4                |                      |
| (40)        | ステアリン酸                       | stearic acid  | stearic acid  | 57-11-4                |                      |
| (41)        | セバシン酸                        | sebacic acid  | sebacic acid  | 111-20-6               |                      |
| (42)        | ソルビン酸                        | sorbic acid   | sorbic acid   | 110-44-1               |                      |
| (43)        | デカン酸                         | decanoic acid   | decanoic acid   | 334-48-5               |                      |
| (44)        | 1, 10-デカンジカルボン酸              | 1,12-dodecanedioic acid                                   | 1,12-dodecanedioic acid                                   | 693-23-2               |                      |
| (45)        | 乳酸                           | lactic acid   | lactic acid   | 50-21-5                |                      |
| (46)        | 乳酸ブチル                        | butyl lactate   | butyl lactate   | 138-22-7               |                      |
| (47)        | パルミチン酸                       | palmitic acid   | palmitic acid   | 57-10-3                |                      |
| (48)        | パルミチン酸ブチル                    | butyl palmitate   | butyl palmitate   | 111-06-8               |                      |
| (49)        | パルミトレイン酸                     | palmitoleic acid  | palmitoleic acid  | 373-49-9               |                      |
| (50)        | フマル酸                         | fumaric acid  | fumaric acid  | 110-17-8               |                      |
| (51)        | プロピオン酸                       | propionic acid  | propionic acid  | 79-09-4                |                      |
| (52)        | プロピオン酸ビニル                    | vinyl propionate  | vinyl propionate  | 105-38-4               |                      |
| (53)        | ヘキサン酸                        | hexanoic acid   | hexanoic acid   | 142-62-1               |                      |
| (54)        | ヘプタン酸                        | heptanoic acid  | heptanoic acid  | 111-14-8               |                      |
| (55)        | ベヘン酸                         | behenic acid  | behenic acid  | 112-85-6               |                      |
| (56)        | マレイン酸                        | maleic acid   | maleic acid   | 110-16-7               |                      |
| (57)        | マレイン酸ジアリル                    | diallyl maleate   | diallyl maleate   | 999-21-3               |                      |
| (58)        | マロン酸                         | malonic acid  | malonic acid  | 141-82-2               |                      |
| (59)        | ミリスチン酸                       | myristic acid   | myristic acid   | 544-63-8               |                      |
| (60)        | 無水アジピン酸                      | adipic anhydride  | adipic anhydride  | 2035-75-8              |                      |
| (61)        | 無水アゼライン酸                     | azelaic anhydride   | azelaic anhydride   | 4196-95-6              |                      |
| (62)        | 無水グルタル酸                      | glutaric anhydride  | glutaric anhydride  | 108-55-4               |                      |
| (63)        | 無水コハク酸                       | succinic anhydride  | succinic anhydride  | 108-30-5               |                      |
| (64)        | 無水酢酸                         | acetic anhydride  | acetic anhydride  | 108-24-7               |                      |
| (65)        | 無水セバシン酸                      | sebacic anhydride   | sebacic anhydride   | 2561-88-8              |                      |
| (66)        | 無水プロピオン酸                     | propionic anhydride                                       | propionic anhydride                                       | 123-62-6               |                      |
| (67)        | 無水マレイン酸                      | maleic anhydride  | maleic anhydride  | 108-31-6               |                      |
| (68)        | 無水メタクリル酸                     | methacrylic anhydride                                     | methacrylic anhydride                                     | 760-93-0               |                      |
| (69)        | 無水酪酸                         | butyric anhydride   | butyric anhydride   | 106-31-0               |                      |
| (70)        | メタクリル酸                       | methacrylic acid  | methacrylic acid  | 79-41-4                |                      |
| (71)        | メタクリル酸アリル                    | allyl methacrylate  | allyl methacrylate  | 96-05-9                |                      |
| (72)        | メタクリル酸イソブチル                  | isobutyl methacrylate                                     | isobutyl methacrylate                                     | 97-86-9                |                      |
| (73)        | メタクリル酸イソプロピル                 | isopropyl methacrylate                                    | isopropyl methacrylate                                    | 4655-34-9              |                      |
| (74)        | メタクリル酸エチル                    | ethyl methacrylate  | ethyl methacrylate  | 97-63-2                |                      |
| (75)        | メタクリル酸グリシジル                  | glycidyl methacrylate                                     | glycidyl methacrylate                                     | 106-91-2               |                      |
| (76)        | メタクリル酸シクロヘキシル                | cyclohexyl methacrylate                                   | cyclohexyl methacrylate                                   | 101-43-9               |                      |
| (77)        | メタクリル酸とエチレングリコールのジエステル       | diester of methacrylic acid with ethyleneglycol           | diester of methacrylic acid with ethyleneglycol           | 97-90-5                |                      |
| (78)        | メタクリル酸とトリメチロールプロパンのトリエステル    | triester of methacrylic acid with trimethylolpropane      | triester of methacrylic acid with trimethylolpropane      | 3290-92-4              |                      |
| (79)        | メタクリル酸と1, 3-ブタンジオールのジエステル    | diester of methacrylic acid with 1,3-butanediol           | diester of methacrylic acid with 1,3-butanediol           | 1189-08-8              |                      |
| (80)        | メタクリル酸とポリエチレングリコールのジエステル     | diester of methacrylic acid with polyethyleneglycol       | diester of methacrylic acid with polyethyleneglycol       | 25852-47-5             |                      |
| (81)        | メタクリル酸3-（トリメトキシシリル）プロピル      | 3-(trimethoxysilyl)propyl methacrylate                    | 3-(trimethoxysilyl)propyl methacrylate                    | 2530-85-0              |                      |
| (82)        | メタクリル酸2-ヒドロキシエチル             | 2-hydroxyethyl methacrylate                               | 2-hydroxyethyl methacrylate                               | 868-77-9               |                      |
| (83)        | メタクリル酸フェニル                   | phenyl methacrylate                                       | phenyl methacrylate                                       | 2177-70-0              |                      |
| (84)        | メタクリル酸2-フェノキシエチル             | 2-phenoxyethyl methacrylate                               | 2-phenoxyethyl methacrylate                               | 10595-06-9             |                      |
| (85)        | メタクリル酸ブチル                    | butyl methacrylate  | butyl methacrylate  | 97-88-1                |                      |
| (86)        | メタクリル酸tert-ブチル               | tert-butyl methacrylate                                   | tert-butyl methacrylate                                   | 585-07-9               |                      |
| (87)        | メタクリル酸sec-ブチル                | sec-butyl methacrylate                                    | sec-butyl methacrylate                                    | 2998-18-7              |                      |
| (88)        | メタクリル酸プロピル                   | propyl methacrylate                                       | propyl methacrylate                                       | 2210-28-8              |                      |
| (89)        | メタクリル酸ベンジル                   | benzyl methacrylate                                       | benzyl methacrylate                                       | 2495-37-6              |                      |
| (90)        | メタクリル酸メチル                    | methyl methacrylate                                       | methyl methacrylate                                       | 80-62-6                |                      |
| (91)        | ラウリン酸                        | lauric acid   | lauric acid   | 143-07-7               |                      |
| (92)        | ラウリン酸ビニル                     | vinyl laurate   | vinyl laurate   | 2146-71-6              |                      |
| (93)        | 酪酸                           | butyric acid  | butyric acid  | 107-92-6               |                      |
| (94)        | リノール酸                        | linoleic acid   | linoleic acid   | 60-33-3                |                      |
| (95)        | リンゴ酸                         | malic acid  | malic acid  | 6915-15-7              |                      |
| (96)        | リン酸とメタクリル酸2-ヒドロキシエチルのエステル    | ester of phosphoric acid with 2-hydroxyethyl methacrylate | ester of phosphoric acid with 2-hydroxyethyl methacrylate | 52628-03-2             |                      |
| (97)        | レブリン酸                        | levulinic acid  | levulinic acid  | 123-76-2               |                      |
| 6           | フェノール類                       | Phenol  | Phenol  | -                      |                      |
| (1)         | 4-クミルフェノール                   | 4-cumylphenol   | 4-cumylphenol   | 599-64-4               |                      |
| (2)         | 1, 3-ジヒドロキシベンゼン              | 1,3-dihydroxybenzene                                      | 1,3-dihydroxybenzene                                      | 108-46-3               |                      |
| (3)         | 2, 6-ジメチルフェノール               | 2,6-dimethylphenol  | 2,6-dimethylphenol  | 576-26-1               |                      |
| (4)         | 1, 1, 1-トリリス（4-ヒドロキシフェニル）エタン | 1,1,1-tris(4-hydroxyphenyl)ethane                         | 1,1,1-tris(4-hydroxyphenyl)ethane                         | 27955-94-8             |                      |
| (5)         | 2, 3, 6-トリメチルフェノール           | 2,3,6-trimethylphenol                                     | 2,3,6-trimethylphenol                                     | 2416-94-6              |                      |
| (6)         | ビスフェノールA                     | bisphenol A   | bisphenol A   | 80-05-7                |                      |
| (7)         | ヒドロキノン                       | hydroquinone  | hydroquinone  | 123-31-9               |                      |
| (8)         | 4, 4'-ビフェノール                 | 4,4'-biphenol   | 4,4'-biphenol   | 92-88-6                |                      |
| (9)         | フェノール                        | phenol  | phenol  | 108-95-2               |                      |
| (10)        | 2-メチルフェノール                   | 2-methylphenol  | 2-methylphenol  | 95-48-7                |                      |
| (11)        | 3-メチルフェノール                   | 3-methylphenol  | 3-methylphenol  | 108-39-4               |                      |
| (12)        | 4-メチルフェノール                   | 4-methylphenol  | 4-methylphenol  | 106-44-5               |                      |
| 7           | 芳香族酸類                        | Aromatic acid   | Aromatic acid   | -                      |                      |
| (1)         | 安息香酸                         | benzoic acid  | benzoic acid  | 65-85-0                |                      |
| (2)         | 安息香酸エチル                      | ethyl benzoate  | ethyl benzoate  | 93-89-0                |                      |
| (3)         | 安息香酸ブチル                      | butyl benzoate  | butyl benzoate  | 136-60-7               |                      |
| (4)         | 安息香酸プロピル                     | propyl benzoate   | propyl benzoate   | 2315-68-6              |                      |
| (5)         | 安息香酸メチル                      | methyl benzoate   | methyl benzoate   | 93-58-3                |                      |
| (6)         | イソフタル酸                       | isophthalic acid  | isophthalic acid  | 121-91-5               |                      |
| (7)         | イソフタル酸ジクロライド                 | isophthalic dichloride                                    | isophthalic dichloride                                    | 99-63-8                |                      |
| (8)         | イソフタル酸ジメチル                   | dimethyl isophthalate                                     | dimethyl isophthalate                                     | 1459-93-4              |                      |
| (9)         | 3-クロロ-無水フタル酸                 | 3-chlorophthalic anhydride                                | 3-chlorophthalic anhydride                                | 117-21-5               |                      |
| (10)        | 4-クロロ-無水フタル酸                 | 4-chlorophthalic anhydride                                | 4-chlorophthalic anhydride                                | 118-45-6               |                      |
| (11)        | サリチル酸                        | salicylic acid  | salicylic acid  | 69-72-7                |                      |
| (12)        | テレフタル酸                       | terephthalic acid   | terephthalic acid   | 100-21-0               |                      |
| (13)        | テレフタル酸ジクロライド                 | terephthalic acid dichloride                              | terephthalic acid dichloride                              | 100-20-9               |                      |
| (14)        | テレフタル酸ジメチル                   | dimethyl terephthalate                                    | dimethyl terephthalate                                    | 120-61-6               |                      |
| (15)        | トリメリット酸                      | trimellitic acid  | trimellitic acid  | 528-44-9               |                      |
| (16)        | 2, 6-ナフタレンジカルボン酸             | 2,6-naphthalenedicarboxylic acid                          | 2,6-naphthalenedicarboxylic acid                          | 1141-38-4              |                      |
| (17)        | 2, 6-ナフタレンジカルボン酸ジメチル         | dimethyl 2,6-naphthalenedicarboxylate                     | dimethyl 2,6-naphthalenedicarboxylate                     | 840-65-3               |                      |
| (18)        | 4-ヒドロキシ安息香酸                  | 4-hydroxybenzoic acid                                     | 4-hydroxybenzoic acid                                     | 99-96-7                |                      |
| (19)        | 4-ヒドロキシ安息香酸イソプロピル            | isopropyl 4-hydroxybenzoate                               | isopropyl 4-hydroxybenzoate                               | 4191-73-5              |                      |
| (20)        | 4-ヒドロキシ安息香酸エチル               | ethyl 4-hydroxybenzoate                                   | ethyl 4-hydroxybenzoate                                   | 120-47-8               |                      |
| (21)        | 4-ヒドロキシ安息香酸プロピル              | propyl 4-hydroxybenzoate                                  | propyl 4-hydroxybenzoate                                  | 94-13-3                |                      |
| (22)        | 4-ヒドロキシ安息香酸メチル               | methyl 4-hydroxybenzoate                                  | methyl 4-hydroxybenzoate                                  | 99-76-3                |                      |
| (23)        | フタル酸                         | phthalic acid   | phthalic acid   | 88-99-3                |                      |
| (24)        | フタル酸ジアリル                     | diallyl phthalate   | diallyl phthalate   | 131-17-9               |                      |
| (25)        | 無水トリメリット酸                    | trimellitic anhydride                                     | trimellitic anhydride                                     | 552-30-7               |                      |
| (26)        | 無水フタル酸                       | phthalic anhydride  | phthalic anhydride  | 85-44-9                |                      |
| 8           | 無機酸類                         | Inorganic acid  | Inorganic acid  | -                      |                      |
| (1)         | 塩化カルボニル                      | carbonyl chloride   | carbonyl chloride   | 75-44-5                |                      |
| (2)         | ジ亜リン酸                        | diphosphorous acid  | diphosphorous acid  | 13445-56-2             |                      |
| (3)         | 炭酸ジフェニル                      | diphenyl carbonate  | diphenyl carbonate  | 102-09-0               |                      |
| (4)         | テトラエトキシシラン                   | tetraethoxysilane   | tetraethoxysilane   | 78-10-4                |                      |
| (5)         | テトラメトキシシラン                   | tetramethoxysilane  | tetramethoxysilane  | 681-84-5               |                      |

| 通し番号<br>No. | 物質名   |   | CAS登録番号<br>CAS Registry<br>Number | 特記事項<br>Requirements |
|-------------|---|---|-----------------------------------|----------------------|
|             | 和名<br>Japanese Name   | 英名<br>English Name  |                                   |                      |
| (6)         | ビニルトリメトキシシラン  | vinyl trimethoxy silane   | 2768-02-7                         |                      |
| (7)         | ピロリン酸   | pyrophosphoric acid   | 2466-09-3                         |                      |
| (8)         | リン酸   | phosphoric acid   | 7664-38-2                         |                      |
| (9)         | リン・ホリブデン酸のアンモニウム塩   | phosphomolybdic acid, ammonium salt   | 12026-66-3                        |                      |
| 9           | 有機硫黄化合物   | Organic sulfur compound   | —                                 |                      |
| (1)         | 2-アクリルアミド-2-メチルプロパンスルホン酸  | 2-acrylamido-2-methylpropanesulfonic acid   | 15214-89-8                        |                      |
| (2)         | ジメチルスルホキシド  | dimethyl sulfoxide  | 67-68-5                           |                      |
| (3)         | スチレンスルホン酸   | styrenesulfonic acid  | 26914-43-2                        |                      |
| (4)         | ビス(4-アミノフェニル)スルホン   | bis(4-aminophenyl)sulfone   | 80-08-0                           |                      |
| (5)         | ビス(4-クロロフェニル)スルホン   | bis(4-chlorophenyl)sulfone  | 80-07-9                           |                      |
| (6)         | ビス(4-ヒドロキシフェニル)スルホン   | bis(4-hydroxyphenyl)sulfone   | 80-09-1                           |                      |
| (7)         | 4-ヒドロキシー-3, 5-ジ-tert-ブチルベンジルホスホン酸ジエチル                               | diethyl 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzylphosphate  | 976-56-7                          |                      |
| (8)         | メタクリル酸2-スルホエチル  | 2-sulfoethyl methacrylate   | 10595-80-9                        |                      |
| (9)         | メタクリル酸3-スルホプロピル   | 3-sulfopropyl methacrylate  | 54276-35-6                        |                      |
| (10)        | メタリルスルホン酸のナトリウム塩  | methallylsulphonic acid, sodium salt  | 1561-92-8                         |                      |
| 10          | 有機窒素化合物   | Organic nitrogen compound   | —                                 |                      |
| (1)         | アクリルアミド   | acrylamide  | 79-06-1                           |                      |
| (2)         | アクリロニトリル  | acrylonitrile   | 107-13-1                          |                      |
| (3)         | 1,1-アミノウンデカン酸   | 11-aminoundecanoic acid   | 2432-99-7                         |                      |
| (4)         | 1,2-アミノラウリン酸  | 12-aminolauric acid   | 693-57-2                          |                      |
| (5)         | イソホレンジアミン   | isophoronediamine   | 2855-13-2                         |                      |
| (6)         | エチレンジアミン  | ethylenediamine   | 107-15-3                          |                      |
| (7)         | エチレンジアミン四酢酸   | ethylenediaminetetraacetic acid   | 60-00-4                           |                      |
| (8)         | エルカ酸アミド   | erucamide   | 112-84-5                          |                      |
| (9)         | カプロラクタム   | caprolactam   | 105-60-2                          |                      |
| (10)        | 1,3-キシレンジアミン  | 1,3-xylenediamine   | 1477-55-0                         |                      |
| (11)        | 2,6-ジアミノ-4-フェニル-1,3,5-トリアジン   | 2,6-diamino-4-phenyl-1,3,5-triazine   | 91-76-9                           |                      |
| (12)        | 1,4-ジアミノブタン   | 1,4-diaminobutane   | 110-60-1                          |                      |
| (13)        | シクロヘキシルアミン  | cyclohexylamine   | 108-91-8                          |                      |
| (14)        | 1,3-ジメチル-2-イミダゾリジノン   | 1,3-dimethyl-2-imidazolidinone  | 80-73-9                           |                      |
| (15)        | ステアリン酸アミド   | stearamide  | 124-26-5                          |                      |
| (16)        | N,N,N',N'-テトラグリシジル-1,3-ビス(アミノメチル)シクロヘキサン                            | N,N,N',N'-tetraglycidyl-1,3-bis(aminoethyl)cyclohexane                                      | 65992-66-7                        |                      |
| (17)        | トリエタノールアミン  | triethanolamine   | 102-71-6                          |                      |
| (18)        | 3-(トリエトキシシリル)プロピル 3-[3-(ヘptaフルオロプロボキシ)ヘキサフルオロプロポキシ]テトラフルオロプロピオン酸アミド | 3-(triethoxysilyl)propyl 3-[3-(heptafluoropropoxy)hexafluoropropoxy]tetrafluoropropionamide | —                                 |                      |
| (19)        | 尿素  | urea  | 57-13-6                           |                      |
| (20)        | N-(ヒドロキシメチル)アクリルアミド   | N-(hydroxymethyl)acrylamide   | 924-42-5                          |                      |
| (21)        | N-(ヒドロキシメチル)メタクリルアミド  | N-(hydroxymethyl)methacrylamide   | 923-02-4                          |                      |
| (22)        | N-ビニル-N-メチルアセトアミド   | N-methyl-N-vinylacetamide   | 3195-78-6                         |                      |
| (23)        | ヘキサメチレンジアミン   | hexamethylenediamine  | 124-09-4                          |                      |
| (24)        | ベヘン酸アミド   | behenamide  | 3061-75-4                         |                      |
| (25)        | メタクリルアミド  | methacrylamide  | 79-39-0                           |                      |
| (26)        | メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル  | 2-(dimethylamino)ethyl methacrylate   | 2867-47-2                         |                      |
| (27)        | メタクリル酸とN-[2-(2-オキソ-1-イミダゾリジニル)エチル]グリコール酸アミドのエステル                    | ester of methacrylic acid with N-[2-(2-oxo-1-imidazolidinyl)ethyl]glycolamide               | 3089-23-4                         |                      |
| (28)        | メタクリロニトリル   | methacrylonitrile   | 126-98-7                          |                      |
| (29)        | 4,4'-メチレネビス(シクロヘキサンアミン)   | 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)  | 1761-71-3                         |                      |
| (30)        | メラミン  | melamine  | 108-78-1                          |                      |
| (31)        | ラウロラクタム   | lauro lactam  | 947-04-6                          |                      |



APPENDED TABLE 1, Table 2 (Reference Information)

② 「\*」は、表中の原材料が、第1表(1)及び(2)の表中に対応する合成樹脂区分に示す基本モノマーを使用して製造される器具又は容器包装に対して使用制限がないことを示す。
a. 表中「合成樹脂区分別使用制限」の欄は、次に定めるところとする。
① 「-」は、表中の原材料が、第1表(1)及び(2)の表中の対応する合成樹脂区分に示す基本モノマーを使用して製造される器具又は容器包装に対して使用不可であることを示す。
※ CAS登録番号( )に付与されているものは、当該物質がPLIスト範囲内のあるが確認が必要なものとする。
For the CAS registry numbers enclosed with parentheses, the substance identified by the corresponding CAS number requires the confirmation that it falls into the corresponding target substance under the heading of "Substance."

a. The marks (- and \*) used in "Use Limit by Synthetic Resin Group" mean as follows.
1. "-": The substance is not allowed to be used in the UCP (utensils or containers/packaging) made from base polymers categorized in the corresponding synthetic resin group in Table 1 (1) and (2).
2. "\*": The substance can be used with no limit in the UCP made from base polymers categorized in the corresponding synthetic resin group in Table 1 (1) and (2).

Table with columns: 整理番号 (Serial No.), 物質名 (Name), CAS登録番号 (CAS Registry No.), 合成樹脂区分 (Resin Group), and 合成樹脂区分別使用制限 (Use Limit by Synthetic Resin Group). Rows include various chemical compounds like chlorous acid, acrylic acid, and methacrylates.

| 整理番号 | 通し番号 | 物質名  |  | CAS登録番号  | 合成樹脂分別使用制限 (%)         |                        |                        |                        |                        |                        |                        | 特記事項 |   |   |
|------|------|--|--|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------|---|---|
|      |      | 和名<br>Japanese Name  | 英名<br>English Name   |  | 合成樹脂<br>区分1<br>Group 1 | 合成樹脂<br>区分2<br>Group 2 | 合成樹脂<br>区分3<br>Group 3 | 合成樹脂<br>区分4<br>Group 4 | 合成樹脂<br>区分5<br>Group 5 | 合成樹脂<br>区分6<br>Group 6 | 合成樹脂<br>区分7<br>Group 7 |      |   |   |
| 1507 | 43   | アクリル酸 3- (トリメトキシシリル) プロピル  | 3-(trimethoxysilyl)propyl acrylate   | 0004369-14-6   | 2                      | 2                      | 2                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -    | - | -   |
| 504  | 44   | アクリル酸の亜鉛塩  | acrylic acid, zinc salt  | 0014643-87-9   | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -    | - | 0.1   |
| 726  | 45   | アクリル酸 2- [1- (2-ヒドロキシ-3,5-ジ-tert-ペンチルフェニル)エチル] -4, 6-ジ-tert-ペンチルフェニル                               | 2-[1-(2-hydroxy-3,5-di-tert-pentylphenyl)ethyl]-4,6-di-tert-pentylphenyl acrylate  | 0123968-25-2   | 1                      | 1.5                    | 1                      | 0.2                    | 0.3                    | 0.3                    | -                      | -    | - | -   |
| 308  | 46   | アクリル酸 4-ヒドロキシブチル   | 4-hydroxybutyl acrylate  | 0002478-10-6   | -                      | -                      | 0.3                    | -                      | -                      | -                      | -                      | -    | - | -   |
| 1481 | 47   | アクリル酸ブチル   | butyl acrylate   | 0000141-32-2   | 5                      | 5                      | 5                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -    | - | -   |
| 1443 | 48   | アクリル酸ブチル・イソブチルビニルエーテルを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of butyl acrylate / isobutyl vinyl ether   | 0026354-08-5   | 5                      | 0.6                    | 1.6                    | -                      | 1.6                    | -                      | -                      | -    | - | -   |
| 2311 | 49   | アクリル酸ブチル・2-イソプロペニル-2-オキサゾリン・ジビニルベンゼン・スチレンを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of butyl acrylate / 2-isopropenyl-2-oxazoline / divinylbenzene / styrene   | 0137496-92-5   | -                      | 2                      | 2                      | 2                      | 2                      | 2                      | 2                      | -    | - | -   |
| 2308 | 50   | アクリル酸ブチル・イタコン酸・スチレン・メタクリル酸メチルを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of butyl acrylate / itaconic acid / styrene / methyl methacrylate  | 0068317-03-3   | 15                     | 15                     | 15                     | -                      | -                      | -                      | -                      | -    | - | -   |
| 2307 | 51   | アクリル酸ブチル・エチルメタクリレート・ジビニルベンゼン・スチレン・1,3-ブタジエン・メタクリル酸メチルを主な構成成分とする重合体                                 | polymer mainly composed of butyl acrylate / ethylstyrene / divinylbenzene / styrene / 1,3-butadiene / methyl methacrylate  | -  | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | -                      | -                      | -                      | -    | - | 50  |
| 2312 | 52   | アクリル酸ブチル・エチレンジクロロ酢酸及び/又はプロピレングリコール・2,4-ジエチル-4-メチル-1-ペンテン-2- (シエチルメチル) エタノール・無水マレイン酸を主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of butyl acrylate / ethyleneglycol and/or propyleneglycol / 2,4-diphenyl-4-methyl-1-pentene / styrene / 2-(diethylamino)ethanol / maleic anhydride                 | -  | 4.5                    | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -    | - | -   |
| 2278 | 53   | アクリル酸ブチル・エチレンジクロロ酢酸及び/又はプロピレングリコール・メタクリル酸・アクリル酸・2,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-ヘキサフルオロオクタノールを主な構成成分とする重合体 | polymer mainly composed of butyl acrylate / ethyleneglycol and/or propyleneglycol / methacrylic acid / 2,4,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl methacrylate                           | -  | 0.5                    | 0.5                    | 0.5                    | -                      | -                      | -                      | -                      | -    | - | -   |
| 600  | 54   | アクリル酸 2-tert-ブチル-6- (2-ヒドロキシ-3-tert-ブチル-5-メチルフェニル) -4-メチルフェニル                                      | 2-tert-butyl-6-(3-tert-butyl-2-hydroxy-5-methylbenzyl)-4-methylphenyl acrylate   | 0061167-58-6   | 0.5                    | 8                      | 0.5                    | 0.5                    | 0.5                    | 0.5                    | -                      | -    | - | 合成樹脂区分5、6及び7の場合、100℃を超える温度で食品に接触する部分に使用してはならない。<br>For Synthetic Resin Groups 5, 6 and 7, not allowed to be used in the parts coming into contact with food at over 100°C.              |
| 2310 | 55   | アクリル酸ブチル・ゼニル-2-メチルプロピルエーテルを主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of butyl acrylate / 2-methylpropyl vinyl ether   | -  | 5                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -    | - | -   |
| 2301 | 56   | アクリル酸ブチル・メタクリル酸アリルを主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of butyl acrylate / allyl methacrylate   | 0061488-62-8   | 10                     | 10                     | 10                     | 10                     | -                      | -                      | -                      | -    | - | 10  |
| 1437 | 57   | アクリル酸又はメタクリル酸・アクリル酸アルキル (C = 2, 4, 8) 及び/又はメタクリル酸アルキル (C = 1, 4, 12, 13) を主な構成成分とする重合体             | polymer mainly composed of acrylic acid and/or methacrylic acid / alkyl acrylate (C=2,4,8) and/or alkyl methacrylate (C=1,4,12,13)   | 0025035-69-2<br>0027306-98-5<br>0028262-63-7<br>0031069-81-5<br>0067827-74-1<br>1204479-36-6<br>1977515-01-7                                 | 10                     | 12                     | 10                     | 10                     | 2                      | 2                      | 10                     | -    | - | 10  |
| 2289 | 58   | アクリル酸・メタクリル酸メチルを主な構成成分とする重合体でグラフト化された酸化処理されたデンプンナトリウム塩   | oxidized starch, grafted with polymer mainly composed of acrylic acid / methyl methacrylate, sodium salt   | 0181493-04-9   | -                      | 0.5                    | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -    | - | 0.5   |
| 2295 | 59   | アクリル酸ブチル・エチレン・プロピレン・1-ブテン・無水マレイン酸・メタクリル酸・シクロヘキシルを主な構成成分とする重合体                                      | polymer mainly composed of lauryl acrylate / ethylene / propylene / 1-butene / maleic anhydride / cyclohexyl methacrylate  | 2245763-40-8   | -                      | 50                     | 50                     | -                      | -                      | -                      | -                      | -    | - | -   |
| 2269 | 60   | アクリロニトリル・スチレンを主な構成成分とする重合体でグラフト化されたエチレンを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of ethylene, grafted with polymer mainly composed of acrylonitrile / styrene   | 0106826-13-5   | 10                     | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -    | - | -   |
| 1296 | 61   | アクリロニトリル・ブタジエン及び/又はメタクリロニトリルを主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of acrylonitrile / butadiene and/or methacrylonitrile  | 0009003-18-3   | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 5                      | -                      | -                      | -    | - | -   |
| 2268 | 62   | アクリロニトリル・メタクリル酸メチル・メタクリロニトリルを主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of acrylonitrile / methyl methacrylate / methacrylonitrile   | 0038742-70-0   | 1                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -    | - | -   |
| 177  | 63   | アジピン酸  | adipic acid  | 0000124-04-9   | 1                      | -                      | 1.2                    | 0.2                    | 0.001                  | 0.1                    | -                      | -    | - | -   |
| 2253 | 64   | アジピン酸又はアジピン酸ジメチル・二価アルキルアルコール (C = 2 ~ 5) ・イソフタル酸又はイソフタル酸ジメチルを主な構成成分とする重合体                          | polymer mainly composed of adipic acid or dimethyl adipate / dihydric alkylalcohol (C=2-5) / isophthalic acid or dimethyl isophthalate   | 0026141-00-4<br>0027014-85-3<br>0035164-40-0<br>0058481-50-8   | 20                     | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -    | - | -   |
| 2264 | 65   | アジピン酸・3-アミノメチル-3,5,5-トリメチルシクロヘキシルアミンを主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of adipic acid / 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  | 0069929-45-9   | 0.8                    | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -    | - | -   |
| 2263 | 66   | アジピン酸・エピクロロヒドリン・カプロラクタム・ジエチレンジクロロ酢酸を主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of adipic acid / epichlorohydrin / caprolactam / diethylenetriamine  | 0026603-83-8   | 10                     | 10                     | 10                     | -                      | -                      | -                      | -                      | -    | - | -   |
| 2260 | 67   | アジピン酸・エピクロロヒドリン・ジエチレンジクロロ酢酸を主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of adipic acid / epichlorohydrin / diethylenetriamine  | 0025212-19-5   | 10                     | 10                     | 10                     | -                      | -                      | -                      | -                      | -    | - | -   |
| 2262 | 68   | アジピン酸・カプロラクタム・セバ酸・ヘキサメチレンジアミンを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of adipic acid / caprolactam / sebacic acid / hexamethylenediamine   | 0025191-90-6   | 1.5                    | -                      | 1.5                    | -                      | -                      | -                      | -                      | -    | - | -   |
| 874  | 69   | アジピン酸・グリセロール及び/又はヘキサグリセロール及び/又はトリメチロールプロパンを主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of adipic acid / glycerol or pentaerythritol or trimethylolpropane   | 0031272-13-6<br>0068130-33-6   | 10                     | 5                      | 10                     | 5                      | 10                     | 5                      | 5                      | -    | - | -   |
| 95   | 70   | アジピン酸ジアルキル (C = 4 ~ 20)  | dialkyl adipate (C=4-20)   | 0000103-23-1<br>0000110-29-2<br>0000123-79-5<br>0000141-04-8<br>0027178-16-1<br>0033703-08-1<br>0085117-94-8                                 | 50                     | 50                     | 50                     | 40                     | 5                      | 5                      | 0.03                   | -    | - | 合成樹脂区分2、3及び7に限り、600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>Only for Synthetic Resin Groups 2, 3, and 7, can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> .                             |
| 585  | 71   | アジピン酸ジステアレート   | dioleil adipate  | 0040677-77-8   | -                      | -                      | 1                      | -                      | 0.05                   | 0.05                   | 1                      | -    | - | -   |
| 250  | 72   | アジピン酸ジヒドРАЗド   | adipic dihydrazide   | 0001071-93-8   | -                      | -                      | 1.5                    | -                      | 0.001                  | 0.001                  | 0.001                  | -    | - | -   |
| 1637 | 73   | アジピン酸ジメチル  | dimethyl adipate   | 0000627-93-0   | 20                     | -                      | 20                     | -                      | -                      | -                      | -                      | -    | - | 食品に接触しない部分 (合成樹脂区分3に限る。) に限り、30 g/m <sup>2</sup> 以下で使用することができる。<br>Can be used only in the non-food contact parts (Synthetic Resin Group 3 only) at not more than 30 g/m <sup>2</sup> . |
| 2256 | 74   | アジピン酸・大豆油・トリメチロールプロパン・ネオペンチルグリコール・無水フタル酸を主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of adipic acid / soybean oil / trimethylolpropane / neopentylglycol / maleic anhydride   | 0067923-25-5   | 0.6                    | 0.06                   | 0.6                    | 0.06                   | 0.6                    | -                      | -                      | -    | - | 合成樹脂区分1及び3に限り、18mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>Only for Synthetic Resin Groups 1 and 3, can be applied at not more than 18 mg/m <sup>2</sup> .                                     |
| 788  | 75   | アジピン酸と2- (2-メトキシエトキシ) エタノール及びベンジルアルコールのエステル  | ester of adipic acid with 2-(2-methoxyethoxy)ethanol and benzylalcohol   | -  | -                      | -                      | 13                     | -                      | -                      | -                      | -                      | -    | - | 100℃を超える温度で食品に接触する部分に使用してはならない。<br>Not allowed to be used in the parts coming into contact with food at over 100°C.   |
| 862  | 76   | アジピン酸のジペンタエリスリチルエステル   | dipentaerythrityl ester of adipic acid   | 0056509-15-0   | 0.5                    | 0.5                    | 0.5                    | 2                      | -                      | -                      | -                      | -    | - | -   |
| 1804 | 77   | アジピン酸のペンタエリスリチルエステル  | pentaerythrityl ester of adipic acid   | 0052627-55-1   | 0.5                    | 0.5                    | 0.5                    | 2                      | -                      | -                      | -                      | -    | - | -   |
| 1623 | 78   | アジピン酸ビス [2- (2-tert-ブチルエトキシ) エチル]  | bis[2-(2-butoxyethoxy)ethyl] adipate   | 0000141-17-3   | 1                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -    | - | -   |
| 2255 | 79   | アジピン酸又はアジピン酸ジメチル・エチレンジクロロ酢酸 (又は5-スルfoisophthalate) 及び/又はテレフタル酸 (又はテレフタル酸ジメチル) を主な構成成分とする重合体        | polymer mainly composed of adipic acid or dimethyl adipate / ethyleneglycol / 5-sulfisophthalic acid (or dimethyl 5-sulfisophthalate) and/or terephthalic acid (or dimethyl terephthalate) | 0396077-02-4   | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | -    | - | -   |
| 2254 | 80   | アジピン酸又はアジピン酸ジメチル・グルタル酸ジメチル・シクロヘキサジメチルを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of adipic acid or dimethyl adipate / dimethyl glutarate / cyclohexanedimethanol  | 0067892-58-4   | 20                     | 20                     | 20                     | 20                     | 20                     | 20                     | 20                     | -    | - | -   |
| 1314 | 81   | アジピン酸又はアジピン酸ジメチル・二価アルキルアルコール (C = 2 ~ 6) を主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of adipic acid or dimethyl adipate / dihydric alkylalcohol (C=2-6)   | 0088581-93-5<br>0024937-93-7<br>0024938-37-2<br>0025101-03-5<br>0025103-87-1<br>0025212-06-0<br>0025214-15-7<br>0026523-14-8<br>0026702-65-8 | 20                     | 20                     | 20                     | 50                     | 20                     | 20                     | 0.6                    | -    | - | -   |
| 321  | 82   | 重硝酸ジシクロヘキシルアミン   | dicyclohexylamine nitrate  | 0003129-91-7   | 1.6                    | -                      | 0.003                  | -                      | 0.003                  | -                      | -                      | -    | - | -   |
| 381  | 83   | 重硝酸のナトリウム塩   | nitrous acid, sodium salt  | 0007632-00-0   | 5                      | 5                      | 5                      | 0.1                    | 0.1                    | 0.1                    | 0.1                    | -    | - | -   |
| 2166 | 84   | アジジン・エチレンジクロロ酢酸及び/又はプロピレングリコール・カプロラクタム及び/又はヒドロキノン・リン酸を主な構成成分とする重合体                                 | polymer mainly composed of azidine / ethyleneglycol and/or propyleneglycol / caprolactone and/or valerolactone / phosphoric acid   | 0399028-11-6   | 2                      | 0.2                    | 0.6                    | 0.2                    | 0.2                    | 0.2                    | 0.2                    | -    | - | -   |
| 2250 | 85   | アジジン・エチレンジクロロ酢酸・カプロラクタム及び/又はプロラクタム・ジエチレンジクロロ酢酸・ヘキサメチレンジアミンを主な構成成分とする重合体                            | polymer mainly composed of azidine / ethyleneglycol / caprolactone and/or valerolactone / diethylenetriamine / hexamethylene diisocyanate  | 1616107-51-7   | -                      | -                      | 1.5                    | -                      | -                      | -                      | -                      | -    | - | -   |
| 2252 | 86   | アジジン・エチレンジクロロ酢酸・カプロラクタム・ネオペンチルグリコールを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of azidine / ethylenediamine / caprolactone / glycidyl neodecanoic acid  | -  | 1                      | 1                      | 1                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -    | - | -   |
| 2251 | 87   | アジジン・エチレンジクロロ酢酸を主な構成成分とする重合体とカプロラクタムを主な構成成分とする重合体のブロック共重合体   | polymer mainly composed of azidine / ethylenediamine / polymer mainly composed of caprolactone, block copolymer  | -  | 40                     | 40                     | 40                     | 40                     | 40                     | 40                     | 40                     | -    | - | -   |
| 2076 | 88   | アジジン・カプロラクタム及び/又はプロラクタム・2,4-トルエニジシクロ酢酸・2,2-ビス(ヒドロキシメチル)プロピオン酸・プロピレングリコールを主な構成成分とする重合体              | polymer mainly composed of azidine / caprolactone and/or valerolactone / 2,4-toluene diisocyanate / 2,2-bis(hydroxymethyl)propionic acid / propyleneglycol                                 | 2236574-51-7   | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | -    | - | -   |
| 2247 | 89   | アジジン・カプロラクタム及び/又はプロラクタムを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of azidine / caprolactone and/or valerolactone   | 0118832-77-2<br>0202263-77-2   | 2.5                    | 0.5                    | 2.5                    | 2.5                    | -                      | -                      | -                      | -    | - | -   |
| 2246 | 90   | アジジン・ジエチレンジクロロ酢酸を主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of azidine / ethylenetriamine  | 0106899-94-9   | 0.2                    | 0.2                    | 0.2                    | -                      | -                      | -                      | -                      | -    | - | -   |
| 2032 | 91   | 1-アジジンプロピオン酸 2-エチルヘキシル・エチレンジクロロ酢酸及び/又はプロピレングリコール・エチレンジクロロ酢酸を主な構成成分とする重合体                           | polymer mainly composed of 2-ethylhexyl 1-aziridinepropionate / ethyleneglycol and/or propyleneglycol / ethylenediamine / phosphoric acid  | 0398475-96-2   | 10                     | 5                      | 10                     | 5                      | 12                     | 5                      | 5                      | -    | - | -   |
| 2031 | 92   | アジジン・プロピレングリコール・リン酸を主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of azidine / propyleneglycol / phosphoric acid   | 0222638-72-4   | 10                     | 0.5                    | 10                     | 2                      | 10                     | 0.5                    | 0.5                    | -    | - | -   |
| 2245 | 93   | アジジン・リン酸を主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of azidine / phosphoric acid   | 0041209-96-5   | 0.8                    | 0.04                   | 0.8                    | 0.15                   | 0.8                    | 0.04                   | 0.04                   | -    | - | -   |
| 2405 | 94   | アジジン・リン酸を主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of azidine   | 0009002-98-6   | 0.2                    | 0.2                    | 0.2                    | -                      | -                      | -                      | -                      | -    | - | 0.15  |
| 2244 | 95   | アジジン・リン酸を主な構成成分とする重合体でグラフト化されたカプロラクタムを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of caprolactone, grafted with polymer mainly composed of azidine   | 0164218-30-8   | 1.6                    | 0.09                   | 0.09                   | -                      | -                      | -                      | -                      | -    | - | -   |
| 2243 | 96   | アジジン・リン酸を主な構成成分とする重合体と12-ヒドロキシステアリン酸を主な構成成分とする重合体のブロック共重合体   | polymer mainly composed of azidine / polymer mainly composed of 12-hydroxystearic acid, block copolymer  | 0124578-12-7   | 1.5                    | 0.1                    | 1.5                    | 1.5                    | 0.1                    | 0.1                    | 0.1                    | -    | - | -   |
| 189  | 97   | N-アシル-サルコシン (C = 8 ~ 18) (ナトリウム塩を含む。)  | N-acyl-sarcosine (C=8-18) (including sodium salt)  | 0000097-78-9<br>0000110-25-8<br>0000137-16-6   | 1.3                    | 1.3                    | 1.3                    | 1.3                    | 1.3                    | 1.3                    | 1.3                    | -    | - | -   |
| 4    | 98   | アスコルビン酸 (ナトリウム、カルシウム塩を含む。)   | ascorbic acid (including sodium, calcium salt)   | 0000050-81-7<br>0000134-03-2<br>0005743-28-2   | 1.6                    | 0.3                    | 0.5                    | 5                      | 0.3                    | 0.3                    | 0.3                    | -    | - | -   |
| 856  | 99   | アセチルアセトン (カルシウム塩を含む。)  | acetylacetone (including calcium salt)   | 0019372-44-2   | -                      | -                      | -                      | 5                      | -                      | -                      | -                      | -    | - | -   |
| 1752 | 100  | アセチルアセトンの亜鉛塩   | acetylacetone, zinc salt   | 0014024-63-6   | 20                     | -                      | 10                     | -                      | -                      | -                      | -                      | -    | - | -   |
| 1755 | 101  | アセチルアセトンのジシクロヘキシル塩   | acetylacetone, zirconium salt  | 0017501-44-9   | 20                     | -                      | 15                     | -                      | -                      | -                      | -                      | -    | - | -   |
| 778  | 102  | 1- (12-アセチルオキシステアリン酸) -2,3-ジ酢酸   | glyceryl 1-(12-acetyloxystearate)-2,3-diacetate  | -  | 3                      | 3                      | 3                      | 30                     | 3                      | 3                      | 3                      | -    | - | -   |
| 29   | 103  | アセチルアセトンのトリエチル   | triethyl acetylacrylate  | 0000077-89-4   | 5                      | -                      | 0.005                  | 30                     | 0.005                  | -                      | -                      | -    | - | -   |
| 200  | 104  | アセチルアセトンのトリエチル   | tris(2-ethylhexyl) acetylacrylate  | 0000144-15-0   | -                      | -                      | -                      | 30                     | -                      | -                      | -                      | -    | - | -   |



| 整理番号 | 通し番号 | 物質名   |  | CAS登録番号  | 合成樹脂区分別使用制限 (%)        |                        |                        |                        |                        |                        |                        | 特記事項   |
|------|------|---|--|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--|
|      |      | 和名<br>Japanese Name   | 英名<br>English Name   |  | 合成樹脂<br>区分1<br>Group 1 | 合成樹脂<br>区分2<br>Group 2 | 合成樹脂<br>区分3<br>Group 3 | 合成樹脂<br>区分4<br>Group 4 | 合成樹脂<br>区分5<br>Group 5 | 合成樹脂<br>区分6<br>Group 6 | 合成樹脂<br>区分7<br>Group 7 |  |
| 1645 | 176  | N-アルキル-N,N-ジメチルグリシン (C=12~22)   | N-alkyl-N,N-dimethyl-glycine (C=12-22)   | 000820-66-6  | -                      | -                      | -                      | -                      | 0.08                   | -                      | -                      | -  |
| 1387 | 177  | アルキルシロキサン (C=1~32) を主成分とする重合体 (シメチルシロキサンを主成分とする重合体 (Si=4以上) (環状物質も含む) に該当するものを除く。)                                    | alkyl siloxane (C=1-32) (excluding "dimethyl siloxane (Si ≥ 4) (including cyclic compound)")   | 0068440-90-4<br>0102782-60-5   | 5                      | 1.6                    | 1.6                    | 1.1                    | 0.75                   | 0.75                   | 0.6                    | -  |
| 755  | 178  | アルキル硫酸エステル (二級 C=14~17) のテトラブチルホスホニウム塩  | alkyl sulfonate (secondary C=14-17), tetrabutylphosphonium salt  | 0185701-91-1   | -                      | -                      | 0.01                   | -                      | 0.01                   | 0.01                   | 0.1                    | -  |
| 674  | 179  | アルキル硫酸エステル (C=10~18)  | phenyl alkylsulfonate (C=10-18)  | 0070775-94-9<br>(0091082-17-6)   | -                      | -                      | -                      | 46                     | -                      | -                      | -                      | -  |
| 789  | 180  | アルキル硫酸エステルメチルフェニル (C=12~20)   | methylphenyl alkylsulfonate (C=12-20)  | -  | -                      | -                      | -                      | 30                     | -                      | -                      | -                      | -  |
| 1899 | 181  | 3-(アルキルチオ)プロピオン酸 (C=12~14) と 4'-tert-ブチルフェニル (C=12~14) と 4'-tert-ブチルフェニル (C=12~14) のジエステル                             | diester of 3-(alkylthio)propionic acid (C12-14) with 4,4'-thiobis(3-methyl-6-tert-butylphenol)   | 0160306-03-6   | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | 0.02                   | -  |
| 741  | 182  | 3-アルキルチオプロピオン酸 (C=12~18) のアルキルエステル (C=12~18)  | alkyl ester (C=12-18) of 3-alkylthiopropionic acid (C=12-18)   | 0149314-00-1<br>0000111-88-6<br>0000112-55-0<br>0025103-58-6   | -                      | -                      | 0.02                   | -                      | 0.02                   | 0.02                   | 0.02                   | -  |
| 1373 | 183  | アルキルチオール (C=3~18)   | alkylthiol (C=3-18)  | -  | 3                      | 1.2                    | 1.2                    | 1.2                    | 1                      | 1                      | 0.6                    | -  |
| 1383 | 184  | アルキルナフthalen-1-ルスルホン酸 (C=10~20) のナトリウム塩   | alkylnaphthalene sulfonic acid (C=10-20), sodium salt  | -  | 3                      | 3                      | 3                      | 3                      | 3                      | 3                      | -                      | 合成樹脂区分 4 を除き、600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> excluding Synthetic Resin Group 4.   |
| 729  | 185  | アルキル 4-ヒドロキシ-3, 5-ジ-tert-ブチルフェニルプロピオン酸 (C)  | alkyl 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenylpropionate (C8)   | 0125643-61-0   | 0.8                    | -                      | 0.5                    | -                      | -                      | -                      | -                      | -  |
| 303  | 186  | N-アルキル-3-(4-ヒドロキシ-3, 5-ジ-tert-ブチルフェニル)プロピオン酸 (直鎖 C=16~18)   | N-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionamide (linear C=16-18)   | 0014442-94-5<br>1206881-29-9   | -                      | 0.5                    | -                      | -                      | 0.5                    | 0.5                    | -                      | -  |
| 771  | 187  | アルキルフェノール (直鎖 C=4~9)  | alkylphenol (linear C=4-9)   | -  | 5                      | 5                      | 5                      | 2                      | -                      | -                      | -                      | -  |
| 535  | 188  | アルキルベンゼンスルホン酸 (C=8~22) (ナトリウム、マグネシウム、カルシウム、アンモニウム塩を含む。)   | alkylbenzenesulfonic acid (C=8-22) (including sodium, magnesium, potassium, calcium, ammonium salt)  | 0025155-30-0<br>0027176-87-0<br>0027177-77-1<br>0027479-45-4<br>0068081-81-2<br>0068584-22-5<br>0068953-95-7<br>0068953-96-8<br>0069669-44-9<br>0070528-83-5<br>0161738-82-1 | 50                     | 3                      | 50                     | 3                      | 3                      | 3                      | 3                      | ナトリウム、カルシウム及びアンモニウム塩に限り、600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Sodium, potassium and ammonium salts only: Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> .  |
| 791  | 189  | アルキルベンゼンスルホン酸 (C=9~20) の亜鉛塩   | alkylbenzenesulfonic acid (C=9-20), zinc salt  | -  | 3                      | 3                      | 3                      | 3                      | 3                      | 3                      | 3                      | -  |
| 768  | 190  | アルキルベンゼンスルホン酸 (分枝 C=9~17) のテトラブチルホスホニウム塩  | alkylbenzenesulfonate (branch C=9-17), tetrabutylphosphonium salt  | 0878208-45-8   | -                      | -                      | 0.01                   | -                      | 0.01                   | 0.01                   | 0.01                   | -  |
| 446  | 191  | アルギン酸とプロピレングリコールのエステル   | ester of alginic acid with propyleneglycol   | 0009005-37-2<br>0009005-32-7<br>0009005-34-9<br>0009005-35-0<br>0009005-36-1<br>0009005-38-3   | -                      | -                      | -                      | 0.5                    | -                      | -                      | -                      | -  |
| 445  | 192  | アルギン酸 (ナトリウム、カルシウム、アンモニウム塩を含む。)   | alginic acid (including sodium, potassium, calcium, ammonium salt)   | -  | 1.6                    | -                      | 30                     | 5                      | 0.01                   | -                      | -                      | -  |
| 1395 | 193  | アルケン (C=10~50) 及びプロピレンでアルキル化されたメチル水素シロキサンを主成分とする重合体   | polymer mainly composed of hydrogen methyl siloxane, allylated with alkene (C=10-50) and propylene   | -  | -                      | 3                      | 3                      | -                      | 3                      | 3                      | -                      | -  |
| 2237 | 194  | アルケン (C=16~18) ・ジアルキルアミン (C=14~18) ・無水マレイン酸を主成分とする重合体   | polymer mainly composed of alkene (C=16-18) / dialkylamine (C=14-18) / maleic anhydride  | 0730978-09-3   | -                      | -                      | 0.015                  | -                      | -                      | -                      | -                      | -  |
| 1358 | 195  | アルケン (C=20~24) ・2, 2, 6, 6-テトラメチルピペリジンアミン・無水マレイン酸を主成分とする重合体   | polymer mainly composed of alkene (C=20-24) / 2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinamine / maleic anhydride  | 0152261-33-1   | -                      | 0.5                    | 3                      | -                      | 0.5                    | 0.5                    | -                      | -  |
| 1372 | 196  | アルケン (C=10~50) (「1-ヘキサデセン」及び「1-オクタデセン」に該当するものを除く。)  | alkene (C=10-50) (excluding "1-hexadecene" and "1-octadecene")   | -  | 0.002                  | -                      | 0.002                  | -                      | -                      | -                      | -                      | 酸性食品及び腐蝕性に接触する部分に使用してはならない。<br>100℃を超える温度で食品に接触する部分に使用してはならない。<br>・ Not allowed to be used in the parts coming into contact with acidic food and alcoholic beverage.<br>・ Not allowed to be used in the parts coming into contact with food at over 100°C. |
| 2340 | 197  | 1-アルケン (C=11以上) ・無水マレイン酸を主成分とする重合体 (ナトリウム、カルシウム塩を含む。)   | polymer mainly composed of 1-alkene (C≥11) / maleic anhydride (including sodium, potassium salt)   | 0068475-62-7   | 2                      | 2                      | 2                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -  |
| 364  | 198  | アルミニウム  | aluminium  | 0007429-90-5   | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     | -  |
| 1680 | 199  | アルミニウムブトキシド   | aluminium butoxide   | 0003085-30-1   | 10                     | -                      | 10                     | -                      | -                      | -                      | -                      | -  |
| 767  | 200  | 安息香酸及び2-エチルヘキサノ酸とトリエチレングリコールのエステル   | ester of 2-ethylhexanoic acid and benzoic acid with triethyleneglycol  | 0852227-26-0   | -                      | -                      | -                      | 33                     | -                      | -                      | -                      | 厚2.0 mmを超える部分に使用してはならない。<br>・ Not allowed to be used in the parts with over 0.1-mm thickness.  |
| 1835 | 201  | 安息香酸及び2-エチルヘキサノ酸とトリメチルプロパンのトリエステル   | triester of benzoic acid and 2-ethylhexanoic acid with trimethylolpropane  | -  | -                      | -                      | -                      | 32                     | -                      | -                      | -                      | -  |
| 1603 | 202  | 安息香酸とジエチレングリコールのジエステル   | diester of benzoic acid with diethyleneglycol  | 0000120-55-8   | 10                     | 2                      | 20                     | -                      | 2                      | 2                      | -                      | -  |
| 547  | 203  | 安息香酸とジプロピレングリコールのジエステル  | diester of benzoic acid with dipropylenglycol  | (0027138-31-4)   | 30                     | 30                     | 30                     | -                      | -                      | -                      | -                      | -  |
| 483  | 204  | 安息香酸とシクロヘキサンのエステル   | ester of benzoic acid with sucrose   | 0012738-64-6   | -                      | -                      | -                      | 3                      | -                      | -                      | -                      | -  |
| 1604 | 205  | 安息香酸とトリエチレングリコールのジエステル  | diester of benzoic acid with triethyleneglycol   | 0000120-56-9   | 5                      | 5                      | 5                      | -                      | 5                      | 5                      | -                      | -  |
| 1758 | 206  | 安息香酸とプロピレングリコールのジエステル   | diester of benzoic acid with propyleneglycol   | 0019224-26-1   | 5                      | 5                      | 5                      | -                      | 5                      | 5                      | -                      | -  |
| 19   | 207  | 安息香酸 (ナトリウム、マグネシウム、カルシウム、カルシウム塩を含む。)  | benzoic acid (including sodium, magnesium, potassium, calcium salt)  | 0000065-85-0<br>0000532-32-1<br>0000553-70-8<br>0000582-25-2<br>0002090-05-3   | 5                      | 1                      | 1                      | 3                      | 1                      | 1                      | 0.1                    | ナトリウム塩に限り、600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Sodium salt only: Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> .   |
| 225  | 208  | 安息香酸の亜鉛塩  | benzoic acid, zinc salt  | 0000553-72-0   | -                      | -                      | -                      | 1                      | -                      | -                      | -                      | -  |
| 224  | 209  | 安息香酸のリチウム塩  | benzoic acid, lithium salt   | 0000553-54-8   | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | 0.4                    | -                      | -  |
| 1488 | 210  | アントラキノン   | anthraquinone  | 0000084-65-1   | -                      | 0.2                    | 0.2                    | 0.2                    | 0.2                    | 0.2                    | -                      | -  |
| 1405 | 211  | アンモニア   | ammonia  | 0007664-41-7   | 3                      | 1                      | 3                      | 5                      | 1                      | 1                      | 1                      | -  |
| 1380 | 212  | イソシアヌレートトリアル  | triallyl isocyanurate  | 0001025-15-6   | 6.5                    | 1                      | 1                      | -                      | 1                      | -                      | -                      | 合成樹脂区分 2 及び 3 を除き、100℃を超える温度で食品に接触する部分に使用してはならない。<br>・ Not allowed to be used in the parts coming into contact with food at over 100°C excluding Synthetic Resin Groups 2 and 3.   |
| 241  | 213  | イソシアヌレートビス (2-エチルヘキサノ酸)   | tris(2-hydroxyethyl) isocyanurate  | 0000839-90-7   | -                      | -                      | -                      | 2                      | -                      | -                      | -                      | -  |
| 550  | 214  | イソシアヌレート 1, 3, 5-トリ (4-ヒドロキシ-3, 5-ジ-tert-ブチルベンジル)   | 1,3,5-tris(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzyl) isocyanurate   | 0027676-62-6   | 1                      | 0.5                    | 0.5                    | -                      | 0.5                    | 0.25                   | 0.5                    | -  |
| 584  | 215  | イソシアヌレート 1, 3, 5-トリ (3-ヒドロキシ-4-tert-ブチル-2, 6-ジメチルベンジル)  | 1,3,5-tris(4-tert-butyl-3-hydroxy-2,6-dimethylbenzyl) isocyanurate   | 0040601-76-1   | 0.1                    | 0.1                    | 0.1                    | 0.05                   | 0.1                    | 0.1                    | 0.07                   | -  |
| 1968 | 216  | イソステアール酸及び2-プロパノール・チタン塩   | isostearic acid and 2-propanol, titanium salt  | 0061417-49-0   | 0.1                    | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -  |
| 1975 | 217  | イソステアール酸とヒドロキシプロパンスルホン酸、ナトリウム塩  | ester of isostearic acid with hydroxypropanesulfuric acid, sodium salt   | -  | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | 0.01                   | -  |
| 1639 | 218  | イソソルビトール  | isorbide   | 0000652-67-5   | 2                      | 2                      | 2                      | -                      | 2                      | 2                      | -                      | -  |
| 2234 | 219  | イソフタル酸又はイソフタル酸ジメチル・エチレングリコール・カプロラクタム・テレフタル酸又はテレフタル酸ジメチル・ジブチルアミンを主成分とする重合体   | polymer mainly composed of isophthalic acid or dimethyl isophthalate / ethyleneglycol / caprolactam / terephthalic acid or dimethyl terephthalate / dibutylamine   | 1313603-96-1   | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | -  |
| 2099 | 220  | イソフタル酸 (又はイソフタル酸ジメチル) 及び/又は5-スルホイソフタル酸 (又は5-スルホイソフタル酸ジメチル) 及び/又はテレフタル酸 (又はテレフタル酸ジメチル) ・二価アルキルアルコール (C=2~6) を主成分とする重合体 | polymer mainly composed of isophthalic acid (or dimethyl isophthalate) and/or 5-sulfisophthalic acid (or dimethyl 5-sulfisophthalate) and/or terephthalic acid (or dimethyl terephthalate) / dihydric alkylalcohol (C=2-6) | 0009069-94-7<br>0009086-55-9<br>0037247-28-2<br>0037308-12-6<br>0054590-72-6<br>0058901-63-6<br>0058316-97-5<br>0073144-93-1<br>0087139-72-8<br>0651038-13-0                 | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | -  |
| 2229 | 221  | イソフタル酸 (又はイソフタル酸ジメチル) 及び/又はテレフタル酸 (又はテレフタル酸ジメチル) ・エチレングリコール・N-エチル-ジブチルアミン・ジブチルアミンを主成分とする重合体 (硫酸エチル塩を含む。)              | polymer mainly composed of isophthalic acid (or dimethyl isophthalate) and/or terephthalic acid (or dimethyl terephthalate) / ethyleneglycol / N-ethyl-dibutylamine / phenol (including ethyl sulfate salt)                | 0025135-73-3<br>0138574-99-9<br>0651038-16-3   | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | -  |
| 2222 | 222  | イソフタル酸又はイソフタル酸ジメチル・ペンタエリスリトール・ロジン を主成分とする重合体  | polymer mainly composed of isophthalic acid or dimethyl isophthalate / pentaerythritol / rosin   | 0068515-02-6   | -                      | -                      | -                      | -                      | 50                     | 50                     | -                      | -  |
| 358  | 223  | イソブチル酸と 2, 2, 4-トリメチル-1, 3-ペンタジオール  | ester of isobutyric acid with 2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediol  | 0006846-50-0<br>0025265-77-4   | 20                     | -                      | 20                     | 15                     | -                      | -                      | -                      | -  |
| 2221 | 224  | イソブチルエチル・塩化ビニルを主成分とする重合体  | polymer mainly composed of isobutyl vinyl ether / vinyl chloride   | 0025154-85-2   | -                      | 0.1                    | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -  |
| 1440 | 225  | イソブチルエチルを主成分とする重合体  | polymer mainly composed of isobutyl vinyl ether  | 0009003-44-5   | 6                      | 6                      | 6                      | 0.2                    | 0.2                    | 0.2                    | 0.2                    | -  |
| 1304 | 226  | イソブチン・イソブチレンを主成分とする重合体 (「パラフィンワックス」に該当するものを除く。)   | polymer mainly composed of isobutene / isoprene (excluding "paraffin wax")   | 0009010-85-9   | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | -                      | -  |
| 1297 | 227  | イソブチン及び/又はブテンを主成分とする重合体 (「パラフィンワックス」に該当するものを除く。)  | polymer mainly composed of isobutene and/or butene (excluding "paraffin wax")  | -  | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | -  |
| 1381 | 228  | イソブチン・ジシクロヘキサジエン・4-メチルフェニルを主成分とする重合体  | polymer mainly composed of isobutylene / dicyclohexadiene / 4-methylphenol   | (0068610-51-5)   | 0.6                    | 1                      | 1                      | -                      | -                      | -                      | -                      | 合成樹脂区分 1 及び 3 に限り、84mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Groups 1 and 3, can be applied at not more than 84 mg/m <sup>2</sup> .  |
| 2025 | 229  | イソブチレンを主成分とする重合体  | polymer mainly composed of isoprene  | 0009003-31-0   | 1.4                    | 1.4                    | 1.4                    | -                      | -                      | -                      | -                      | -  |
| 1658 | 230  | イソプロピル化処理されたメチルフェニル   | isopropylated 4-methylphenol   | 0001321-80-8<br>0001321-81-9   | 1.6                    | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -  |
| 2217 | 231  | イソプロピルベンゼン・エチレングリコール及び/又はプロピレングリコール・スチレン・無水マレイン酸を主成分とする重合体  | polymer mainly composed of isopropylbenzene / ethyleneglycol and/or propyleneglycol / styrene / maleic anhydride   | 0428834-42-8<br>1642846-37-4   | 0.16                   | -                      | 3                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -  |
| 2216 | 232  | イソプロピルトルエンを主成分とする重合体  | polymer mainly composed of isopropenyltoluene  | 0052292-29-2   | -                      | 50                     | 50                     | -                      | 50                     | 50                     | -                      | -  |
| 1562 | 233  | イソプロトン  | isophorone   | 0000078-59-1   | -                      | -                      | -                      | -                      | 25                     | -                      | -                      | -  |
| 2215 | 234  | イソプロトンジシアネート・ジメチルシロキサンを主成分とする重合体  | polymer mainly composed of isophorone diisocyanate / dimethyl siloxane   | 0661476-41-1   | -                      | -                      | -                      | -                      | 3                      | 3                      | -                      | -  |
| 1784 | 235  | イミザリル   | imazalil   | 0035554-44-0   | 0.5                    | 0.5                    | 0.5                    | 0.5                    | 0.5                    | 0.5                    | 0.5                    | -  |
| 1477 | 236  | 2-イミダゾリジン   | 2-imidazolidinone  | 0000120-93-4   | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | -  |
| 1737 | 237  | N, N'- (イミダゾリジン) -ジステアリン酸アミド  | N,N'-(imidazolidinylene)-distearamide  | 0010220-90-3   | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | -  |
| 2424 | 238  | インドン・ベンゾフランを主成分とする重合体   | polymer mainly composed of indene / benzofuran   | 0063393-89-5   | -                      | 50                     | 50                     | -                      | 50                     | 50                     | -                      | -  |
| 1909 | 239  | ウレタンガム  | welan gum  | 0096949-22-3   | -                      | -                      | 0.003                  | -                      | -                      | -                      | -                      | -  |
| 765  | 240  | 1-ウンデシルオキシ-2, 2, 6, 6-テトラメチル-4-ピペリジノール炭酸ジエステル   | carbonate diester of 2,2,6,6-tetramethyl-1-(undecyloxy)-4-piperidinol  | 0705257-84-7   | -                      | 0.05                   | -                      | -                      | 0.05                   | 0.05                   | -                      | -  |



| 整理番号 | 通し番号 | 物質名   |  | CAS登録番号  | 合成樹脂区分別使用制限 (%)        |                        |                        |                        |                        |                        |                        | 特記事項 |  |
|------|------|---|--|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------|--|
|      |      | 和名<br>Japanese Name   | 英名<br>English Name   |  | 合成樹脂<br>区分1<br>Group 1 | 合成樹脂<br>区分2<br>Group 2 | 合成樹脂<br>区分3<br>Group 3 | 合成樹脂<br>区分4<br>Group 4 | 合成樹脂<br>区分5<br>Group 5 | 合成樹脂<br>区分6<br>Group 6 | 合成樹脂<br>区分7<br>Group 7 |      | Requirements   |
| 476  | 241  | 雲母 (マイカ)  | mica   | 0012001-26-2   | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 50   | 600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> .   |
| 17   | 242  | エタノール   | ethanol  | 0000064-17-5   | 50                     | 50                     | 50                     | 3                      | 50                     | 50                     | 50                     | 50   | 600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 10 mg/m <sup>2</sup> excluding Synthetic Resin Groups 1   |
| 1588 | 243  | 1, 2-エタンジオン   | 1,2-ethanedione  | 0000107-22-2   | -                      | 0.05                   | -                      | 0.05                   | 0.05                   | 0.05                   | 0.05                   | 0.05 | 合成樹脂区分1及び3を除き、10mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 10 mg/m <sup>2</sup> excluding Synthetic Resin Groups 1  |
| 2367 | 244  | 5-エチルデン-2-ノルボルネン-エチレン-プロピレンを主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of 5-ethylidene-2-norbornene/ethylene / propylene  | 0025038-36-2   | 3                      | 20                     | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -    |  |
| 573  | 245  | 2, 2'-エチルデンビス(4, 6-ジ-tert-ブチルフェノール)   | 2,2'-ethylidenebis(4,6-di-tert-butylphenol)  | 0035958-30-6   | 0.1                    | 0.2                    | 0.2                    | 0.2                    | 0.05                   | 0.1                    | -                      | -    |  |
| 1663 | 246  | エチルシクロヘキサン  | ethylcyclohexane   | 0001678-91-7   | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -    | 合成樹脂区分3に限り、600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Group 3, can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> .  |
| 2214 | 247  | エチルステン、エチレングリコール-ジビニルベンゼン-スチレン-メタクリル酸アリル-メタクリル酸メチルを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of ethylstyrene / ethyleneglycol / styrene / allyl methacrylate / methyl methacrylate  | -  | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | 1                      | -    |  |
| 2112 | 248  | エチルステン及び/又はジビニルベンゼン及び/又はスチレン及び/又はα-メチルスチレン及び/又は4-メチルスチレンを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of ethylstyrene and/or divinylbenzene and/or styrene and/or α-methylstyrene and/or 4-methylstyrene   | 0009003-53-6<br>0009003-70-7<br>0009011-11-4<br>0009052-95-3<br>0100199-62-0                                 | -                      | 50                     | 50                     | -                      | 50                     | 50                     | -                      | -    |  |
| 846  | 249  | エチルセルロース  | ethyl cellulose  | 0009004-57-3   | -                      | -                      | -                      | 5                      | -                      | -                      | -                      | -    |  |
| 1568 | 250  | N-エチル-トルエン-4-スルホンアミド  | N-ethyl-toluene-4-sulfonamide  | 0000080-39-7   | 2                      | 2                      | 2                      | -                      | 2                      | 2                      | -                      | -    |  |
| 847  | 251  | エチルヒドロキシエチルセルロース  | ethyl hydroxyethyl cellulose   | 0009004-58-4   | 0.2                    | 0.2                    | 0.2                    | 5                      | 0.2                    | 0.2                    | 0.2                    | 0.2  |  |
| 1834 | 252  | エチルヒドロキシプロピルセルロース   | ethyl hydroxypropyl cellulose  | -  | 0.2                    | 0.2                    | 0.2                    | 0.2                    | 0.2                    | 0.2                    | 0.2                    | 0.2  |  |
| 529  | 253  | N-(2-エチルフェニル)-N'-(2-エチルフェニル)-ジエチルアミン  | N-(2-ethylphenyl)-N'-(2-ethylphenyl)-diethylamine  | 0023949-66-8   | 2                      | -                      | 0.5                    | 1                      | -                      | -                      | -                      | -    |  |
| 503  | 254  | N-エチル-N-フェニル-ジチオカルバミン酸亜鉛塩   | N-ethyl-N-phenyl-dithiocarbamic acid, zinc salt  | 0014634-93-6   | -                      | -                      | 0.01                   | -                      | 0.01                   | -                      | -                      | -    |  |
| 1400 | 255  | 2-エチルヘキサノ酸及び/又は安息香酸とネオペンチルグリコールのジエステル   | diester of 2-ethylhexanoic acid and/or benzoic acid with neopentylglycol   | 0610787-77-4   | -                      | -                      | -                      | 32                     | -                      | -                      | -                      | -    |  |
| 1379 | 256  | 2-エチルヘキサノ酸のcobalt塩  | 2-ethylhexanoic acid, cobalt salt  | 0000136-52-7   | 3                      | 2                      | 2                      | -                      | -                      | -                      | -                      | 0.18 |  |
| 526  | 257  | 2-エチルヘキサノ酸のzinc塩  | 2-ethylhexanoic acid, zinc salt  | 0022464-99-3   | 3                      | 2                      | 2                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -    |  |
| 211  | 258  | 2-エチルヘキサノ酸のtin塩   | 2-ethylhexanoic acid, tin salt   | 0000301-10-0   | 5                      | 0.1                    | 0.1                    | 0.1                    | -                      | -                      | -                      | -    |  |
| 530  | 259  | 2-エチルヘキサノ酸のcerium塩  | 2-ethylhexanoic acid, cerium salt  | 0024593-34-8   | 5                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -    | 合成樹脂区分1に限り、324mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Group 1, can be applied at not more than 324 mg/m <sup>2</sup> .  |
| 1523 | 260  | 2-エチルヘキサノ酸のcopper塩  | 2-ethylhexanoic acid, copper salt  | 0022221-10-9   | 3                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -    |  |
| 972  | 261  | 2-エチルヘキサノ酸のmanganese塩   | 2-ethylhexanoic acid, manganese salt   | 0015956-58-8   | 3                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -    |  |
| 2351 | 262  | 2-エチルヘキサノ酸グリシジルエーテル、エチレングリコール-グリセロールを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of 2-ethylhexyl glycidyl ether / ethyleneglycol / glycerol   | 0287932-93-8   | 3                      | 3                      | 3                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -    |  |
| 1495 | 263  | エチルベンゼン   | ethylbenzene   | 0000100-41-4   | 5                      | 5                      | 5                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -    | 合成樹脂区分1及び2に限り、0.2mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Groups 1 and 2, can be applied at not more than 0.2 mg/m <sup>2</sup> .  |
| 1577 | 264  | エチルメチルケトンオキシム   | ethylmethylketone oxime  | 0000096-29-7   | 3                      | 3                      | 3                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -    |  |
| 1724 | 265  | N-エチル-メチルベンゼンスルホンアミド  | N-ethyl-methylbenzenesulfonamide   | 0008047-99-2   | 40                     | 40                     | 40                     | -                      | -                      | -                      | -                      | -    | 食品に接触しない部分(合成樹脂区分1及び3に限る。)に限り、60mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied only on the non-food contact parts (Synthetic Resin Groups 1 and 3) to exceed the temperature of oil and fat in food to be used in the parts coming into contact with fat/oil and fatty/oily food at over 100°C.  |
| 762  | 266  | エチル硫黄1-エチル-3-メチルイミダゾリウム   | 1-ethyl-3-methylimidazolium ethylsulfate   | 0342573-75-5   | -                      | 0.125                  | 0.125                  | -                      | 0.125                  | -                      | -                      | -    | 食品に接触しない部分(合成樹脂区分1及び3に限る。)に限り、60mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Not allowed to be used in the parts coming into contact with fat/oil and fatty/oily food at over 100°C.  |
| 1418 | 267  | エチレン及び/又はプロピレン又はイソブテン又は2, 4, 4-トリメチルペンテン-2-イレン酸又は無水マレイン酸を主な構成成分とする重合体 (ナトリウム、カリウム塩を含む。)   | polymer mainly composed of maleic anhydride / ethylene and/or propylene or isobutene or 2,4,4-trimethylpentene (including sodium, potassium salt)  | 0025722-45-6<br>0026426-80-2<br>0031069-12-2<br>0037199-81-8<br>0039612-00-5<br>0062195-78-2                 | 15                     | 20                     | 15                     | 10                     | 20                     | 20                     | 10                     | 10   | 600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> .   |
| 109  | 268  | エチレングリコール   | ethylene glycol  | 0000107-21-1   | 2                      | 2                      | 20                     | 0.5                    | 0.2                    | 0.3                    | 0.2                    | -    |  |
| 2240 | 269  | エチレングリコール及び/又はプロピレングリコール-カプロラクタムを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of ethyleneglycol and/or propyleneglycol / caprolactone  | -  | 0.6                    | 0.12                   | 0.12                   | 0.12                   | -                      | -                      | -                      | -    |  |
| 2203 | 270  | エチレングリコール、エピクロヒドリン、カプロラクタム、トリエチレンジアミン、尿素、無水4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボン酸、無水メチルシロキサン、メチルシロキサンを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of ethyleneglycol / epichlorohydrin / caprolactam / triethylenetetramine / urea / 4-cyclohexene-1,2-dicarboxylic anhydride / methyl siloxane / hydrogen methyl siloxane      | 1241961-00-1   | 10                     | 15                     | 15                     | -                      | 15                     | -                      | -                      | -    |  |
| 2041 | 271  | エチレングリコール、メチルシロキサン、メチルシロキサンを主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of ethyleneglycol / methyl octyl siloxane / 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl methyl siloxane / hydrogen methyl siloxane  | 2332714-14-2   | 0.11                   | 0.11                   | 0.11                   | 0.11                   | -                      | -                      | -                      | -    |  |
| 1442 | 272  | エチレングリコール及び/又はプロピレングリコール・1H-イミダゾール-1-プロピレン、カプロラクタム、トリエチレンジアミンを主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of ethyleneglycol and/or propyleneglycol / 1H-imidazole-1-propanamine / caprolactone / toluene diisocyanate  | -  | 5                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -    |  |
| 2202 | 273  | エチレングリコール及び/又はプロピレングリコール、エピクロヒドリン、ジブチルアミン、ビスフェノールAを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of ethyleneglycol and/or propyleneglycol / epichlorohydrin / dibutylamine / polymer mainly composed of ethyleneglycol and/or propyleneglycol / epichlorohydrin / bisphenol A | 0879214-46-7   | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5    |  |
| 2091 | 274  | エチレングリコール及び/又はプロピレングリコール、エピクロヒドリン、ビスフェノールAを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of ethyleneglycol and/or propyleneglycol / epichlorohydrin / bisphenol A   | -  | 1.1                    | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -    |  |
| 1433 | 275  | エチレングリコール及び/又はプロピレングリコール・1-オクテン・メチルシロキサンを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of ethyleneglycol and/or propyleneglycol / 1-octene / hydrogen methyl siloxane   | -  | 5                      | 1.1                    | 1.1                    | 1.1                    | -                      | -                      | -                      | -    |  |
| 1871 | 276  | エチレングリコール及び/又はプロピレングリコール及び/又はブタンジオール・ジメチルシロキサンを主な構成成分とする重合体 (ブロック共重合体を含む。)  | polymer mainly composed of ethyleneglycol and/or propyleneglycol and/or butanediol / dimethyl siloxane (including block copolymer)   | 0189354-72-1<br>0068037-59-2   | 24                     | 24                     | 24                     | 24                     | 24                     | 24                     | 24                     | 24   |  |
| 2201 | 277  | エチレングリコール及び/又はプロピレングリコール-カプロラクタム、グリセロールを主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of ethyleneglycol and/or propyleneglycol / caprolactone / glycerol   | 0258822-28-5   | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1    |  |
| 2123 | 278  | エチレングリコール及び/又はプロピレングリコール-カプロラクタム・ジメチルシロキサンを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of ethyleneglycol and/or propyleneglycol / caprolactone / dimethyl siloxane  | 0162567-82-0<br>0162568-05-0   | 3                      | 0.7                    | 0.7                    | 0.7                    | -                      | -                      | -                      | -    | 合成樹脂区分1に限り、100mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Group 1, can be applied at not more than 100 mg/m <sup>2</sup> .  |
| 2200 | 279  | エチレングリコール及び/又はプロピレングリコール-カルバミン酸ステアリル-ペンタエリトールを主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of ethyleneglycol and/or propyleneglycol / stearyl carbamate / pentaerythritol   | 1199228-29-9   | 5                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -    |  |
| 2342 | 280  | エチレングリコール及び/又はプロピレングリコール・2-((ジメチルアミノ)エチル)エーテル又はN, N-ジメチル-1, 3-プロパレンジアミン、トルエンジイソシアネートを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of ethyleneglycol and/or propyleneglycol / 2-(dimethylamino)ethanol or N,N-dimethyl-1,3-propanediamine / toluene diisocyanate  | 0162568-21-0<br>0250374-42-6   | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5    | 600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> .   |
| 1434 | 281  | エチレングリコール及び/又はプロピレングリコール・ジメチルシロキサン・3-ヒドロキシプロピルメチルシロキサンを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of ethyleneglycol and/or propyleneglycol / dimethyl siloxane / 3-hydroxypropyl methyl siloxane   | 0067762-85-0   | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5    | 合成樹脂区分1に限り1mg/m <sup>2</sup> 以下、合成樹脂区分5に限り0.84mg/m <sup>2</sup> 以下、合成樹脂区分3に限り46mg/m <sup>2</sup> 以下、合成樹脂区分1, 3及び5を除き2mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ For Synthetic Resin Group 1, can be applied at not more than 1 mg/m <sup>2</sup> .<br>・ For Synthetic Resin Group 5, can be applied at not more than 2.84 mg/m <sup>2</sup> .<br>・ For Synthetic Resin Group 3, can be applied at not more than 46 mg/m <sup>2</sup> .<br>・ For the other Groups, can be applied at not more than 2 mg/m <sup>2</sup> . |
| 2129 | 282  | エチレングリコール及び/又はプロピレングリコール・ジメチルシロキサン・メチルシロキサンを主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of ethyleneglycol and/or propyleneglycol / dimethyl siloxane / methyl silsesquioxane   | 0068554-65-4   | 5                      | 0.01                   | 0.01                   | 0.01                   | -                      | -                      | -                      | -    |  |
| 2125 | 283  | エチレングリコール及び/又はプロピレングリコール・ジメチルシロキサン・メチルシロキサン・無水酢酸を主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of ethyleneglycol and/or propyleneglycol / dimethyl siloxane / hydrogen methyl siloxane / acetic anhydride   | 0162567-89-7   | 1                      | 0.6                    | 0.6                    | 0.4                    | 0.4                    | 0.4                    | 0.4                    | 0.4  | 合成樹脂区分3に限り、0.1mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Group 3, can be applied at not more than 0.1 mg/m <sup>2</sup> .  |
| 2126 | 284  | エチレングリコール及び/又はプロピレングリコール・ジメチルシロキサン・メチルシロキサンを主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of ethyleneglycol and/or propyleneglycol / dimethyl siloxane / hydrogen methyl siloxane  | 0162567-97-7   | 5                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1    | 合成樹脂区分1及び3に限り、2mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Groups 1 and 3, can be applied at not more than 2 mg/m <sup>2</sup> .  |
| 2370 | 285  | エチレングリコール及び/又はプロピレングリコール・N, N-ジメチル-1, 3-プロパレンジアミン、トリエチレンジアミン、トリエチレンジアミン、トリエチレンジアミンを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of ethyleneglycol and/or propyleneglycol / N,N-dimethyl-1,3-propanediamine / triethanolamine / 1-(3-aminopropyl)imidazole / toluene diisocyanate                             | -  | 1                      | 0.5                    | 0.5                    | -                      | -                      | -                      | -                      | -    |  |
| 2177 | 286  | エチレングリコール及び/又はプロピレングリコール・スチレン・無水マレイン酸を主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of ethyleneglycol and/or propyleneglycol / styrene /   | 0162568-32-3   | 3                      | 3                      | 3                      | 2.5                    | 2.5                    | 2.5                    | 2.5                    | 2.5  | 470mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 470 mg/m <sup>2</sup> .   |
| 2207 | 287  | エチレングリコール及び/又はプロピレングリコール・2, 2', 2'', 2'''-(スルホニル)ビス(4, 1-フェニレン)エーテル、2, 2', 2'', 2'''-(スルホニル)ビス(4, 1-フェニレン)エーテル、2, 2', 2'', 2'''-(スルホニル)ビス(4, 1-フェニレン)エーテル、2, 2', 2'', 2'''-(スルホニル)ビス(4, 1-フェニレン)エーテルを主な構成成分とする重合体 | polymer mainly composed of ethyleneglycol and/or propyleneglycol / 2,2,2',2'''-(sulfonylbis[4,1-phenylene]-2,2-diazenediyl[3-methyl-4,1-phenylene]nitrido)tetraethanol                               | 0927432-39-1   | -                      | -                      | -                      | -                      | 0.3                    | 0.3                    | -                      | -    |  |
| 2206 | 288  | エチレングリコール及び/又はプロピレングリコール・5-(2-(4-ヒドロキシフェニル)アミノ)-2-メチルフェニル)ジアゼニルを主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of ethyleneglycol and/or propyleneglycol / 5-(2-(4-bis(2-hydroxyethoxy)amino)-2-methylphenyl)diazenyl  | 0515857-23-5   | -                      | -                      | -                      | -                      | 0.1                    | 0.1                    | -                      | -    |  |
| 2179 | 289  | エチレングリコール及び/又はプロピレングリコール・3-ヒドロキシプロピルメチルシロキサンを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of ethyleneglycol and/or propyleneglycol / 3-hydroxypropyl heptamethyl trisiloxane   | 0134180-76-0   | 3                      | 3                      | 3                      | 3                      | 3                      | 3                      | 3                      | 3    |  |
| 2194 | 290  | エチレングリコール及び/又はプロピレングリコール・ヘキサメチレンジイソシアネートを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of ethyleneglycol and/or propyleneglycol / hexamethylene diisocyanate  | 0072968-35-5<br>0186672-70-8<br>0283149-26-8<br>0283175-22-4<br>0397250-80-5<br>0428442-71-1<br>0735326-57-5 | 4                      | 3                      | 4                      | 3                      | -                      | -                      | -                      | -    |  |
| 2208 | 291  | エチレングリコール及び/又はプロピレングリコール・2, 2'-((3-メチル-4-[2-(4-メチル-2-ベンゾチアゾリル)ジアゼニル]フェニル)イミノ)ジエタノールを主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of ethyleneglycol and/or propyleneglycol / 2,2'-((3-methyl-4-[2-(4-methyl-2-benzothiazolyl)diazenyl]phenyl)imino)diethanol   | 0229306-55-2   | -                      | -                      | -                      | -                      | 0.3                    | 0.3                    | -                      | -    |  |



| 整理番号 | 通し番号 | 物質名   |   | CAS登録番号  | 合成樹脂区分別使用制限 (%)  |                        |                        |                        |                        |                        |                        | 特記事項   |
|------|------|---|---|--|------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--|
|      |      | 和名<br>Japanese Name   | 英名<br>English Name  |  | CAS Registry No. | 合成樹脂<br>区分1<br>Group 1 | 合成樹脂<br>区分2<br>Group 2 | 合成樹脂<br>区分3<br>Group 3 | 合成樹脂<br>区分4<br>Group 4 | 合成樹脂<br>区分5<br>Group 5 | 合成樹脂<br>区分6<br>Group 6 |  |
| 1438 | 292  | エチレングリコール・カプロラクトン及び/又はγ-ピロラクトン-ポリリン酸を主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of ethyleneglycol / caprolactone and/or valerolactone / polyphosphoric acid   | -  | 5                | 1.1                    | 4                      | 4                      | 3                      | 0.07                   | 0.07                   |  |
| 2165 | 293  | エチレングリコール・カプロラクトン-N, N-ジメチル-1, 3-プロパンジアミン・トルエンジイソシアネートを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of ethyleneglycol / caprolactone / N,N-dimethyl-1,3-propanediamine / toluene diisocyanate   | 0162568-29-8   | 5.2              | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      |  |
| 2334 | 294  | エチレングリコール-1, 3-キシレンジアミン・トルエンジイソシアネートを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of ethyleneglycol / 1,3-xylenediamine / toluene diisocyanate  | 0162568-25-4   | 1                | 1.1                    | 2.6                    | -                      | 2.6                    | -                      | -                      |  |
| 2191 | 295  | エチレングリコール・キシレンジアミン・ブタンジオールを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of ethyleneglycol / xylenediamine / butanediol  | 0160799-05-3   | -                | -                      | 0.13                   | -                      | -                      | -                      | -                      | 合成樹脂区分3に限り、1207mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Group 3, can be applied at not more than 1207 mg/m <sup>2</sup> .  |
| 2189 | 296  | エチレングリコール・キシレンジアミンを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of ethyleneglycol / xylenediamine   | 0197098-60-5   | -                | -                      | 1                      | -                      | -                      | -                      | -                      |  |
| 2096 | 297  | エチレングリコール・ジエチレントリアミン・トール油脂肪酸・トール油脂肪酸アミド・マレイン酸を主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of ethyleneglycol / diethylenetriamine / tall oil-fatty acid / tall oil-fatty acid amide / maleic acid  | 0222716-38-3   | 10               | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      |  |
| 2195 | 298  | エチレングリコール-4, 4'-ジシクロヘキサメタンジイソシアネートを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of ethyleneglycol / 4,4'-dicyclohexylmethane diisocyanate   | 0392303-92-3<br>0397250-73-6<br>0890051-60-2   | 4                | 3                      | 4                      | 3                      | -                      | -                      | -                      | 合成樹脂区分3に限り、16mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Group 3, can be applied at not more than 16 mg/m <sup>2</sup> .  |
| 2190 | 299  | エチレングリコール・スチレン・メタクリル酸を主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of ethyleneglycol / styrene / methacrylic acid  | 0223764-11-2   | 1.8              | 1.8                    | 1.8                    | -                      | -                      | -                      | -                      |  |
| 858  | 300  | エチレングリコール単独重合体 (ジエチレングリコール及びトリエチレングリコールを除く。)  | ethyleneglycol homopolymer (excluding diethyleneglycol and triethyleneglycol)   | (0025322-68-3)   | 5                | 10                     | 10                     | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 1.2g/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 1.2 g/m <sup>2</sup> .   |
| 2035 | 301  | エチレングリコール-α, α, α', α'-テトラメチル-1, 3-キシレンジアミンを主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of ethyleneglycol / α,α,α',α'-tetramethyl-1,3-xylene diisocyanate   | 1174921-97-1   | 1                | 1                      | 1                      | -                      | -                      | -                      | -                      |  |
| 2338 | 302  | エチレングリコール-2, 4-トリエチレンジアミン・1, 6-ヘキサジオールジシクロヘキサエチル・ベンツルアミンを主な構成成分とする重合体                                       | polymer mainly composed of ethyleneglycol / 2,4-toluenediisocyanate / diglycidyl ether of 1,6-hexanediol  | -  | 21               | 21                     | 21                     | 21                     | 21                     | 21                     | 21                     |  |
| 2174 | 303  | エチレングリコール-二重化及び水素化処理された脂肪酸 (不飽和C=18)・ヘキサメチレンジイソシアネートを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of ethyleneglycol / dimerized and hydrogenated fatty acid (unsaturated C=18) / hexamethylene diisocyanate / 1,6-hexamethylenediamine  | 1849559-57-4   | 0.3              | 0.3                    | 0.3                    | 0.3                    | 0.3                    | 0.3                    | 0.3                    |  |
| 2199 | 304  | エチレングリコール・ノルフェノール・ホルムアルデヒドを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of ethyleneglycol / nonylphenol / formaldehyde  | 0030846-35-6   | 1.6              | 2                      | 2                      | 0.01                   | 0.7                    | 0.01                   | 0.01                   | 合成樹脂区分1及び3に限り34mg/m <sup>2</sup> 以下、合成樹脂区分1及び3を除き2mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ For Synthetic Resin Groups 1 and 3, can be applied at not more than 34 mg/m <sup>2</sup> . For the other Groups, can be applied at not more than 2 mg/m <sup>2</sup> .   |
| 1686 | 305  | エチレングリコールビス (ヒドロキシメチル) エーテル   | bis(hydroxymethyl) ether of ethyleneglycol  | 0003586-55-8   | 2                | 2                      | 2                      | -                      | 2                      | 2                      | -                      |  |
| 1508 | 306  | エチレングリコールのモノイソブチルエーテル   | monoisobutyl ether of ethyleneglycol  | 0004439-24-1   | -                | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | 合成樹脂区分3に限り、5mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Group 3, can be applied at not more than 5 mg/m <sup>2</sup> .  |
| 1609 | 307  | エチレングリコールのモノフェニルエーテル  | monophenyl ether of ethyleneglycol  | 0000122-99-6   | 0.063            | 0.063                  | 0.063                  | 3                      | -                      | -                      | -                      | 食品に接触しない部分 (合成樹脂区分1及び3に限る。)に限り、15%以下で使用することができる。食品に接触しない部分 (合成樹脂区分3に限る。)に限り、30g/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be used only in the non-food contact parts (Synthetic Resin Groups 1 and 3 only) at not more than 15%.<br>・ Can be applied only on the non-food contact parts (Synthetic Resin Group 3 only) at not more than 30 g/m <sup>2</sup> . |
| 843  | 308  | エチレングリコール・プロピレングリコールを主な構成成分とする重合体 (ブロック共重合体を含む。)  | polymer mainly composed of ethyleneglycol / propyleneglycol (including block copolymer)   | 0009003-11-6<br>0106392-12-5   | 50               | 10                     | 50                     | 10                     | 5                      | 5                      | 50                     | 600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> excluding Synthetic Resin Groups 1 and 3.   |
| 2034 | 309  | エチレングリコール・ヘキサメチレンジイソシアネートを主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of ethyleneglycol / hexamethylene diisocyanate  | 0252047-22-6   | -                | 0.01                   | -                      | 0.01                   | 0.01                   | 0.01                   | 0.01                   | 合成樹脂区分1及び3を除き、2mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 2 mg/m <sup>2</sup> excluding Synthetic Resin Groups 1 and 3.   |
| 2051 | 310  | エチレングリコール・メタクリル酸・3-ヒドロキシプロピルヘプタメチルトリシロキサンを主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of ethyleneglycol / methacrylic acid / 3-hydroxypropyl heptamethyl trisiloxane  | 0146185-81-1   | 0.6              | 0.6                    | 0.6                    | -                      | -                      | -                      | -                      |  |
| 2021 | 311  | エチレングリコール・メタクリル酸・メタクリルアルキル (C=1, 4)・メタクリル酸-2-(シメチルアミノ)エチル [(1-メトキシ-2-メチル-1-プロペニル)オキシ] トリメチルシランを主な構成成分とする重合体 | polymer mainly composed of ethyleneglycol / methacrylic acid / alkyl methacrylate (C=1, 4) / 2-(dimethylamino)ethyl methacrylate / [(1-methoxy-2-methyl-1-propenyl)oxy]trimethylsilane              | -  | 2                | 2                      | 2                      | 2                      | 2                      | 2                      | 2                      |  |
| 2403 | 312  | エチレングリコール・メタクリル酸・メタクリルメチルを主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of ethyleneglycol / methacrylic acid / methyl methacrylate  | 0025777-71-3   | 50               | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> excluding Synthetic Resin Groups 1 and 3.   |
| 2213 | 313  | エチレン・酢酸ビニル・ネオデカン酸ビニルを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of ethylene / vinyl acetate / vinyl neodecanoate  | 0009079-98-5   | -                | 2.5                    | -                      | 2.5                    | 2.5                    | 2.5                    | 2.5                    | 合成樹脂区分1及び3を除き、500mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 500 mg/m <sup>2</sup> excluding Synthetic Resin Groups 1 and 3.   |
| 1385 | 314  | エチレンジアミン・セバ酸を主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of ethyldiamine / sebacic acid  | 0068130-54-1<br>0068409-61-0<br>0000062-33-9<br>0000064-02-8<br>0000139-33-3<br>0000150-38-9<br>0006381-92-6<br>0007379-28-4<br>0012264-18-5<br>0017421-79-3 | 3                | 3                      | 3                      | 3                      | 3                      | 3                      | 1                      |  |
| 15   | 315  | エチレンジアミン四酢酸 (ナトリウム、カルシウム塩を含む。)  | ethylenediaminetetraacetic acid (including sodium, calcium salt)  | 0000110-30-5<br>0000110-31-6<br>0005518-18-3<br>0007445-68-3   | 2                | 2                      | 3                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      |  |
| 2212 | 316  | エチレン・ジメチルシランジオールを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of ethylene / dimethylsilanediol  | 0837387-70-9   | 30               | 30                     | 30                     | -                      | 30                     | 30                     | 30                     |  |
| 2211 | 317  | エチレン・スチレン・プロピレンを主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of ethylene / styrene / propylene   | 0025608-79-1   | 1                | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      |  |
| 679  | 318  | N, N'-[エチレンビス (イミノエチレン)]-ビスベンザミド  | N,N'-(ethylenbis(iminoethylene))-bisbenzamide   | 0072014-39-2   | -                | -                      | 0.1                    | -                      | 0.1                    | 0.1                    | 0.1                    |  |
| 132  | 319  | N, N'-エチレンビス (脂肪酸アミド) (C=8~22)  | N,N'-ethylene-bis(fatty acid amide) (C=8-22)  | 0000110-31-6<br>0005518-18-3<br>0007445-68-3   | 50               | 3                      | 50                     | 5                      | 3                      | 2                      | 1.5                    |  |
| 784  | 320  | N, N'-エチレンビス (12-ヒドロキシステアリン酸アミド)  | N,N'-ethylene-bis(12-hydroxystearamide)   | -  | 5                | 5                      | 5                      | 5                      | 3                      | 2                      | 1.5                    | 100℃を超える温度で食品に接触する部分に使用してはならない。<br>・ Not allowed to be used in the parts coming into contact with food at over 100°C.  |
| 2209 | 321  | エチレン・メタクリル酸・ジメチルアミンを主な構成成分とする重合体でグラフト化されたアクリル酸メチル・メタクリル酸メチルを主な構成成分とする重合体                                    | polymer mainly composed of butyl acrylate / methyl methacrylate, grafted with polymer mainly composed of ethylene / glycidyl methacrylate   | 0118497-17-9   | 10               | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      |  |
| 2121 | 322  | エチレンを主な構成成分とする重合体とシメチルシロキサン・ビニルメチルシロキサンを主な構成成分とする重合体のブロック共重合体   | polymer mainly composed of ethylene / polymer mainly composed of dimethyl siloxane / methyl vinyl siloxane, block copolymer   | -  | 8.5              | 3.5                    | 3.5                    | 3.5                    | 3.5                    | 3.5                    | 0.5                    |  |
| 2008 | 323  | N-(2-エトキシフェニル)-N'-(4-アルキルフェニル)オキサミド (C=12)  | N-(2-ethoxyphenyl)-N'-(4-alkylphenyl)oxamide (C=12)   | 0082493-14-9   | 5                | 5                      | 5                      | -                      | -                      | -                      | -                      |  |
| 1853 | 324  | エチレン化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) 及びN, N'-ジシアニル化処理 (C=16~24) されたN, N'-ビス (2-アミノエチル) -N-エチル-グリシジルアミン                | ethoxylated (EO≥4) and N,N'-diacylated (C=16-24) N,N'-bis(2-aminoethyl)-N-ethyl-N-glycidylammonium  | 0749248-27-9   | -                | -                      | -                      | -                      | 0.08                   | -                      | -                      |  |
| 2443 | 325  | エチレン化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) 及びマレイン酸化処理されたトール油脂肪酸・トール油脂肪酸・2'-ジアミノジエチルアミドの反応                                   | reaction product of ethoxylated (EO≥4) and maleated tall oil-fatty acid with 2,2'-diaminodithylamide of tall oil-fatty ether of alkylalcohol (C=10-14) with ethoxylated (EO≥4) allyl glyceryl ether | 0403983-11-9<br>1000866-04-5   | 3                | 3                      | 3                      | 3                      | -                      | -                      | -                      |  |
| 2176 | 326  | エチレン化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) されたアルキルアミン   | ethoxylated (EO≥4) alkylamine (C=14-18)   | 0026635-92-7<br>0068155-33-9   | -                | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | 0.7                    |  |
| 1820 | 327  | エチレン化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) されたアルキルアミン (C=14~18)   | ethoxylated (EO≥4) alkylamine (C=14-18)   | -  | -                | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      |  |
| 875  | 328  | エチレン化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) されたアルキルフェニル (C=7以上)  | ethoxylated (EO≥4) alkylphenol (C≥7)  | -  | 3                | 3                      | 10                     | 3                      | 6                      | 6                      | 3                      | 100mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 100 mg/m <sup>2</sup> .   |
| 1415 | 329  | エチレン化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) された安息香酸  | ethoxylated (EO≥4) benzoic acid   | (0009004-86-8)   | 1.5              | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | 4.5  |
| 1416 | 330  | エチレン化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) されたエチクロヒドリン  | ethoxylated (EO≥4) epichlorohydrin  | 0039443-66-8   | -                | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | 1.5  |
| 1823 | 331  | エチレン化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) された生油アルコール   | ethoxylated (EO≥4) tallow-alcohol   | 0061791-28-4   | -                | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | 0.5  |
| 1833 | 332  | エチレン化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) された2-シアノ-3-(4-ヒドロキシフェニル)アクリレート   | ethoxylated (EO≥4) butyl 2-cyano-3-(4-hydroxyphenyl)acrylate  | -  | 0.12             | 0.12                   | 0.12                   | 0.12                   | 0.12                   | 0.12                   | 0.12                   |  |
| 1382 | 333  | エチレン化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) された2-シアノ-3-(4-ヒドロキシ-3-メトキシフェニル)アクリレート  | ethoxylated (EO≥4) butyl 2-cyano-3-(4-hydroxy-3-methoxyphenyl)acrylate  | 780763-40-8  | -                | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | 0.4  |
| 1976 | 334  | エチレン化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) されたジ-sec-ブチルフェニル   | ethoxylated (EO≥4) di-sec-butylphenol   | -  | 1.6              | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      |  |
| 713  | 335  | エチレン化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) された脂肪族アルコール (C=30以上)   | ethoxylated (EO≥4) aliphatic alcohol (≥C30)   | (0097953-22-5)   | 1.5              | 1.5                    | 1.5                    | 1.5                    | 1.5                    | 1.5                    | 0.02                   |  |
| 785  | 336  | エチレン化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) されたステアリン酸とモノクロ酢酸のナトリウム塩及び水酸化ナトリウムの反応生成物  | reaction product of ethoxylated (EO≥4) stearylamine with sodium chloroacetate and sodium hydroxide  | -  | -                | -                      | -                      | -                      | -                      | 0.9                    | -                      |  |
| 1786 | 337  | エチレン化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) されたステアリン酸イソシアネート   | ethoxylated (EO≥4) stearyl isocyanate   | 0036563-66-3   | 3                | 3                      | 3                      | 3                      | -                      | -                      | -                      |  |
| 614  | 338  | エチレン化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) された大豆油脂肪酸  | ethoxylated (EO≥4) soybean oil-fatty acid   | -  | -                | -                      | 0.1                    | -                      | 0.1                    | 0.1                    | 0.1                    |  |
| 1406 | 339  | エチレン化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) された2, 4, 7, 9-テトラメチル-5-デシノール   | ethoxylated (EO≥4) 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol  | 0009014-85-1   | 10               | 10                     | 10                     | 10                     | 5                      | 5                      | -                      | 合成樹脂区分1, 3及び7に限り、0.2mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Groups 1, 3, and 7, can be applied at not more than 0.2 mg/m <sup>2</sup> .   |
| 1890 | 340  | エチレン化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) された4-(1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル)フェノール   | ethoxylated (EO≥4) 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol   | -  | 1.6              | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      |  |
| 1774 | 341  | エチレン化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) された動物性油脂由来のアルキルアミン   | ethoxylated (EO≥4) alkylamine derived from animal fats  | 0061790-82-7<br>0061791-26-2   | 5                | 5                      | 5                      | 5                      | 1                      | 1                      | 1                      |  |
| 1517 | 342  | エチレン化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) されたtert-ブチルフェニル  | ethoxylated (EO≥4) 2,4,6-tri-tert-butylphenol   | 0009046-09-7   | -                | -                      | -                      | -                      | 3                      | -                      | -                      |  |
| 1911 | 343  | エチレン化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) されたトリベンジルフェニル  | ethoxylated (EO≥4) tribenzylphenol  | 0064422-66-8   | -                | -                      | 0.012                  | -                      | -                      | -                      | -                      | 合成樹脂区分3に限り、9.76mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Group 3, can be applied at not more than 9.76 mg/m <sup>2</sup> .  |

| 整理番号 | 通し番号 | 物質名   |   | CAS登録番号  | 合成樹脂分別使用制限 (%)         |                        |                        |                        |                        |                        |                        | 特記事項  |  |
|------|------|---|---|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------|--|
|      |      | 和名<br>Japanese Name   | 英名<br>English Name  |  | 合成樹脂<br>区分1<br>Group 1 | 合成樹脂<br>区分2<br>Group 2 | 合成樹脂<br>区分3<br>Group 3 | 合成樹脂<br>区分4<br>Group 4 | 合成樹脂<br>区分5<br>Group 5 | 合成樹脂<br>区分6<br>Group 6 | 合成樹脂<br>区分7<br>Group 7 |       | Requirements   |
| 2193 | 344  | エトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) された3, 5-ビス (3-ヒドロキシプロピル) オクタメチルテトラシロキサン                              | ethoxylated (EO≥4) di-3,5-(3-hydroxypropyl) octamethyl tetrasiloxane  | -  | 0.001                  | 0.001                  | 0.001                  | 0.001                  | 0.001                  | 0.001                  | 0.001                  | 0.001 | 食品に接触しない部分に限り、使用することができる。<br>Can be used only in the non-food contact parts.   |
| 1781 | 345  | エトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) されたビスフェノールA  | ethoxylated (EO≥4) bisphenol A  | 0031692-34-9   | 3                      | 3                      | 3                      | 3                      | 0.005                  | 0.005                  | 0.005                  | 0.005 | 5 mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>Can be applied at not more than 5 mg/m <sup>2</sup> .  |
| 1891 | 346  | エトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) されたビス (1-メチルプロピル) フェノール  | ethoxylated (EO≥4) bis(1-methylpropyl)phenol  | -  | 1.6                    | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -     |  |
| 1768 | 347  | エトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) されたN-(2-ヒドロキシエチル) 脂肪族アミド (C=16-18)                                   | ethoxylated (EO≥4) N-(2-hydroxyethyl)-fatty acid amide (C=16-18)  | 0026027-37-2   | 2                      | 1                      | 2                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1     |  |
| 1984 | 348  | エトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) された12-ヒドロキシステアリン酸  | ethoxylated (EO≥4) 12-hydroxystearic acid   | 0070142-34-6   | -                      | 0.5                    | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -     |  |
| 1821 | 349  | エトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) されたヒマシ油  | ethoxylated (EO≥4) castor oil   | 0061791-12-6   | -                      | -                      | 0.3                    | -                      | -                      | -                      | -                      | 0.1   |  |
| 2007 | 350  | エトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) された3-フェニルフェニル  | ethoxylated (EO≥4) 3-(phenylmethyl)-2-hydroxybiphenyl   | 0071566-75-1   | -                      | 0.7                    | 0.7                    | -                      | 0.7                    | 0.7                    | 0.7                    | 0.7   |  |
| 1802 | 351  | エトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) された2-(ペルフルオロヘキシル) エタノール  | ethoxylated (EO≥4) 2-(perfluorohexyl)ethanol  | 0052550-44-4   | 0.5                    | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -     |  |
| 1543 | 352  | エトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) された3-(2-ヒドロキシプロピル) 4-ヒドロキシフェニルプロピオン酸                                 | ethoxylated (EO≥4) 3-(2-H-benzotriazol-2-yl)-5-(tert-butyl)-4-hydroxyphenylpropionic acid                                     | 0104810-47-1<br>0104810-48-2   | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5     |  |
| 1345 | 353  | エトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) されたミリスチルアミン  | ethoxylated (EO≥4) myristylamine  | -  | 0.22                   | 1.1                    | 0.22                   | -                      | 1.1                    | 1.1                    | -                      | -     | 70℃を超えて使用する場合は(合成樹脂区分2、5及び6に限る)、0.8%以下で使用することができる。<br>合成樹脂区分1及び3に限り、21.5mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>Can be used at not more than 0.8% in the UCP used at over 70°C (Synthetic Resin Groups 2, 5, and 6 only).<br>Only for Synthetic Resin Groups 1 and 3, can be applied at not more than 21.5 mg/m <sup>2</sup> . |
| 1728 | 354  | エトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) されたメタノール   | ethoxylated (EO≥4) methanol   | 0009004-74-4<br>0009004-78-8   | 3.5                    | 1                      | 1                      | 1.4                    | 0.2                    | 0.2                    | 0.2                    | 0.2   | 食品に接触しない部分 (合成樹脂区分1及び3に限る。)に限り、5%以下で使用することができる。<br>Can be used only in the non-food contact parts (Synthetic Resin Groups 1 and 3 only) at not more than 5%.   |
| 2187 | 355  | エトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) されたメタノールとフェニルエーテル [メチレンイミノカルボニルイミノ(メチル)-3, 1-フェニレン] イミノカルボニルイミノ      | ester of phenylenebis[methyleneiminocarbonylimino(methyl)-3, 1-phenylene]imino-carbonic acid with ethoxylated (EO≥4)          | -  | 0.25                   | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -     |  |
| 1912 | 356  | エトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) されたモンタンワックス脂肪酸   | ethoxylated (EO≥4) montan wax-fatty acid  | 0068476-04-0   | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1     |  |
| 1913 | 357  | エトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) されたヤシ油脂肪酸エタノールアミンの反応生成物  | reaction product of ethoxylated (EO≥4) coco-fatty acid with ethanolamine  | 0061791-08-0   | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -     |  |
| 851  | 358  | エトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) されたリシノール酸  | ethoxylated (EO≥4) ricinoic acid  | (0009004-97-1)   | 0.2                    | 0.2                    | 0.7                    | 5                      | 0.2                    | 0.2                    | 0.2                    | 0.2   |  |
| 1859 | 359  | エトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) されたトリノールリン酸 (C=12, 13)   | ethoxylated (EO≥4) monoalkyl phosphate (C=12, 13)   | 0394693-58-4   | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1     |  |
| 1981 | 360  | エトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) 、マレイン酸処理及び水素化処理されたヒマシ油   | ethoxylated (EO≥4), maleated and hydrogenated castor oil  | 0070851-12-6   | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1     |  |
| 1792 | 361  | エトキシ化処理及びマレイン酸処理されたオレイン酸  | ethoxylated and maleated oleic acid   | -  | 0.6                    | 0.6                    | 0.6                    | -                      | -                      | -                      | -                      | -     |  |
| 1963 | 362  | エトキシ化又はプロポキシ化処理 (エチレンオキシド又はプロピレノキシドの付加数は4以上) された2-アミノプロパノールのメチルエーテル                             | methyl ether of ethoxylated or propoxylated (EO, PO≥4) 2-aminopropanol  | 0083713-01-3   | 0.5                    | 0.5                    | 0.5                    | -                      | -                      | -                      | -                      | -     |  |
| 1982 | 363  | エトキシ化又はプロポキシ化処理 (エチレンオキシド又はプロピレノキシドの付加数は4以上) された2-アミノ-2-メチル-1-プロパノールと脂肪酸 (直鎖C=18, 22) の反応生成物    | reaction product of fatty acid (linear C=18, 22) with ethoxylated or propoxylated (EO, PO≥4) 2-amino-2-methyl-1-propanol      | 0068610-96-8   | -                      | -                      | -                      | -                      | 0.08                   | -                      | -                      | -     |  |
| 1777 | 364  | エトキシ化又はプロポキシ化処理 (エチレンオキシド又はプロピレノキシドの付加数は4以上) されたアリールアルコール                                       | ethoxylated or propoxylated (EO, PO≥4) allyl alcohol  | 0027274-31-3   | 2.5                    | 1.5                    | 1.5                    | 0.6                    | 0.6                    | 0.6                    | 0.6                    | 0.6   | 合成樹脂区分3に限り、11.5mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>Only for Synthetic Resin Group 3, can be applied at not more than 11.5 mg/m <sup>2</sup> .  |
| 2178 | 365  | エトキシ化又はプロポキシ化処理 (エチレンオキシド又はプロピレノキシドの付加数は4以上) されたアリールアルコールのブチルエーテル                               | buty ether of ethoxylated or propoxylated (EO, PO≥4) allyl alcohol  | 0009038-92-0   | 3.5                    | 3.5                    | 3.5                    | 3.5                    | 3.5                    | 3.5                    | 3.5                    | 3.5   |  |
| 1429 | 366  | エトキシ化又はプロポキシ化処理 (エチレンオキシド又はプロピレノキシドの付加数は4以上) されたアリールアルコールのメチルエーテル                               | methyl ether of ethoxylated or propoxylated (EO, PO≥4) allyl alcohol  | 0052232-27-6   | 5                      | 5                      | 5                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -     | 合成樹脂区分3に限り、0.01mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>Only for Synthetic Resin Group 3, can be applied at not more than 0.01 mg/m <sup>2</sup> .  |
| 1441 | 367  | エトキシ化又はプロポキシ化処理 (エチレンオキシド又はプロピレノキシドの付加数は4以上) されたエタニジアミン   | ethoxylated or propoxylated (EO, PO≥4) ethanediamine  | -  | 10                     | 5                      | 10                     | 5                      | 10                     | 5                      | 5                      | 5     |  |
| 712  | 368  | エトキシ化又はプロポキシ化処理 (エチレンオキシド又はプロピレノキシドの付加数は4以上) された牛脂脂肪酸   | ethoxylated or propoxylated (EO, PO≥4) tallow-fatty acid  | (0096899-94-4)   | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1     |  |
| 1735 | 369  | エトキシ化又はプロポキシ化処理 (エチレンオキシド又はプロピレノキシドの付加数は4以上) されたグリセロール  | ethoxylated or propoxylated (EO, PO≥4) glycerol   | 0009082-00-2   | 5                      | 5                      | 5                      | 1                      | 5                      | 5                      | 1                      | 1     | 合成樹脂区分1及び3を除き5 mg/m <sup>2</sup> 以下、合成樹脂区分1及び3に限り28mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>For Synthetic Resin Groups 1 and 3, can be applied at not more than 28 mg/m <sup>2</sup> . For the other Groups can be applied at not more than 5 mg/m <sup>2</sup> .   |
| 2184 | 370  | エトキシ化又はプロポキシ化処理 (エチレンオキシド又はプロピレノキシドの付加数は4以上) された2-(ジエチルアミノ) エタノール                               | ethoxylated or propoxylated (EO, PO≥4) 2-(diethylamino)ethanol  | 0068511-96-6   | 2.5                    | -                      | 2.5                    | 2.5                    | -                      | -                      | -                      | -     |  |
| 654  | 371  | エトキシ化又はプロポキシ化処理 (エチレンオキシド又はプロピレノキシドの付加数は4以上) された脂肪酸 (C=8-22)                                    | ethoxylated or propoxylated (EO, PO≥4) fatty acid (C=8-22)  | (0009004-99-3)<br>(0009005-07-6)   | 50                     | 50                     | 50                     | 10                     | 10                     | 10                     | 10                     | 10    | 600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> .   |
| 645  | 372  | エトキシ化又はプロポキシ化処理 (エチレンオキシド又はプロピレノキシドの付加数は4以上) された脂肪族アルコール (一級及び/又は二級C=6~20) (メチル基で末端処理されたものも含む。) | ethoxylated or propoxylated (EO, PO≥4) aliphatic alcohol (primary and/or secondary C=6-20) (including terminated methy ether) | (0009004-98-2)<br>(0068131-39-5)<br>(0068154-98-3)<br>(0068439-46-3)<br>(0068439-50-9)<br>(0068439-51-0)<br>(0068551-13-3)<br>(0068987-81-5)<br>(0069013-19-0)<br>(0070750-27-5)<br>(0084133-50-6)<br>(0103331-86-8)<br>(0146340-15-0)<br>(0251553-55-6) | 50                     | 50                     | 50                     | 10                     | 50                     | 50                     | 10                     | 10    | 600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。また、食品に接触しない部分 (合成樹脂区分3に限る。)に限り、30 g/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> .<br>Can be applied only on the non-food contact parts (Synthetic Resin Group 3 only) at not more than 30 g/m <sup>2</sup> .                                 |
| 1914 | 373  | エトキシ化又はプロポキシ化処理 (エチレンオキシド又はプロピレノキシドの付加数は4以上) されたスチレン化フェノール                                      | ethoxylated or propoxylated (EO, PO≥4) styrenated phenol  | 0070880-56-7<br>0790660-53-6<br>0082339-23-9<br>0104376-75-2   | 20                     | 20                     | 20                     | 2                      | 2                      | 2                      | 2                      | 2     | 400mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>Can be applied at not more than 400 mg/m <sup>2</sup> .   |
| 1803 | 374  | エトキシ化又はプロポキシ化処理 (エチレンオキシド又はプロピレノキシドの付加数は4以上) されたソルビトール  | ethoxylated or propoxylated (EO, PO≥4) sorbitol   | 0052625-13-5   | -                      | -                      | 0.04                   | -                      | -                      | -                      | -                      | -     |  |
| 2183 | 375  | エトキシ化又はプロポキシ化処理 (エチレンオキシド又はプロピレノキシドの付加数は4以上) された2, 4, 7, 9-テトラメチル-5-デシノー-4, 7-ジオール              | ethoxylated or propoxylated (EO, PO≥4) 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyn-4,7-diol   | 0182211-02-5   | 0.3                    | 0.3                    | 0.3                    | -                      | -                      | -                      | -                      | 0.3   | 食品に接触しない部分に限り、使用することができる。<br>Can be used only in the non-food contact parts.   |
| 1767 | 376  | エトキシ化又はプロポキシ化処理 (エチレンオキシド又はプロピレノキシドの付加数は4以上) されたトリメチルプロパン                                       | ethoxylated or propoxylated (EO, PO≥4) trimethylolpropane   | 0052723-16-4<br>0052624-57-4   | 2                      | 2                      | 2                      | 1.6                    | 2                      | 2                      | 1.5                    | 1.5   | 合成樹脂区分1及び3を除き、2 mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>Can be applied at not more than 2 mg/m <sup>2</sup> excluding Synthetic Resin Groups 1 and 3.  |
| 1822 | 377  | エトキシ化又はプロポキシ化処理 (エチレンオキシド又はプロピレノキシドの付加数は4以上) されたトール油  | ethoxylated or propoxylated (EO, PO≥4) tall oil fatty acid  | 0061791-01-3   | 0.5                    | 0.5                    | 0.5                    | 0.07                   | -                      | -                      | -                      | -     |  |
| 1549 | 378  | エトキシ化又はプロポキシ化処理 (エチレンオキシド又はプロピレノキシドの付加数は4以上) された3-[4-ビス(2-ヒドロキシエチル)アミノ]-o-シアノ-2-メチルシナマート        | ethoxylated or propoxylated (EO, PO≥4) ethyl 3-[4-bis(2-hydroxyethyl)amino]-o-cyano-2-methylcinamate                          | 0908119-61-9   | -                      | -                      | -                      | -                      | 0.3                    | 0.3                    | -                      | -     |  |
| 613  | 379  | エトキシ化又はプロポキシ化処理 (エチレンオキシド又はプロピレノキシドの付加数は4以上) されたヒマシ油脂肪酸   | ethoxylated or propoxylated (EO, PO≥4) castor oil-fatty acid  | -  | 3                      | 3                      | 3                      | -                      | 3                      | 3                      | 3                      | 3     |  |
| 1417 | 380  | エトキシ化又はプロポキシ化処理 (エチレンオキシド又はプロピレノキシドの付加数は4以上) されたブタノール   | ethoxylated or propoxylated (EO, PO≥4) butanol  | (0009038-95-3)   | 10                     | 10                     | 10                     | 3                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5     | 合成樹脂区分1及び3に限り1 mg/m <sup>2</sup> 以下、合成樹脂区分1及び3を除き2 mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>For Synthetic Resin Groups 1 and 3, can be applied at not more than 1 mg/m <sup>2</sup> . For the other Groups, can be applied at not more than 2 mg/m <sup>2</sup> .   |
| 2182 | 381  | エトキシ化又はプロポキシ化処理 (エチレンオキシド又はプロピレノキシドの付加数は4以上) された2-メチルヘプタノール                                     | ethoxylated or propoxylated (EO, PO≥4) 2-methylheptanol   | 1809862-08-5   | 2                      | 2                      | 2                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -     |  |
| 615  | 382  | エトキシ化又はプロポキシ化処理 (エチレンオキシド又はプロピレノキシドの付加数は4以上) されたココ脂肪酸   | ethoxylated or propoxylated (EO, PO≥4) coco-fatty acid  | (0061791-29-5)   | 5                      | 3                      | 3                      | 4                      | 3                      | 3                      | 3                      | 3     |  |
| 1789 | 383  | エトキシ化又はプロポキシ化処理 (エチレンオキシド又はプロピレノキシドの付加数は4以上) されたリン酸   | ethoxylated or propoxylated (EO, PO≥4) phosphoric acid  | 0037280-82-3   | 2.1                    | 2.1                    | 2.1                    | -                      | -                      | -                      | -                      | -     |  |
| 2173 | 384  | エチルピロリドン・カプロラクタム・トリエチレンジアミン・尿素を主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of epichlorohydrin / caprolactam / triethylenetetramine / urea  | 1241961-08-9   | 10                     | 15                     | 15                     | -                      | 15                     | -                      | -                      | -     |  |
| 2172 | 385  | エチルピロリドン・ジエタノールアミン・ビスフェノールAを主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of epichlorohydrin / diethanolamine / bisphenol A   | 0068511-34-2   | 2.5                    | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -     |  |
| 2444 | 386  | エチルピロリドン・トリメチルプロパンを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of epichlorohydrin / trimethylolpropane   | 0030499-70-8   | -                      | 5                      | -                      | -                      | 5                      | 5                      | -                      | -     |  |
| 1432 | 387  | エチルピロリドン・トール油脂肪酸・ビスフェノールAを主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of epichlorohydrin / tall oil-fatty acid / bisphenol A  | -  | 5                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -     |  |
| 2406 | 388  | エチルピロリドン・ビスフェノールAを主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of epichlorohydrin / bisphenol A  | 0025068-38-6   | 1                      | 0.8                    | -                      | 5                      | -                      | -                      | -                      | -     |  |
| 2363 | 389  | エチルピロリドン・4, 4'-[1-メチルエチレン] ジシクロヘキサノールを主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of epichlorohydrin / 4,4'-(1-methylethylene) dicyclohexanol   | 0030583-72-3   | -                      | -                      | -                      | 2                      | -                      | -                      | -                      | -     |  |
| 2005 | 390  | エポキシ化処理されたアミン塩  | epoxylic acid, ammonium salt  | -  | 1.6                    | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -     |  |
| 422  | 391  | エポキシ化処理されたアマニ油  | epoxidized linseed oil  | 0008016-11-3   | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     | 1                      | 1.5                    | 1                      | 1     |  |
| 665  | 392  | エポキシ化処理されたアマニ油脂肪酸のブチルエステル   | butyl ester of epoxidized linseed oil   | -  | -                      | -                      | 0.1                    | 30                     | 0.1                    | -                      | -                      | -     |  |
| 423  | 393  | エポキシ化処理されたサフラワー油  | epoxidized safflower oil  | 0008016-12-4   | -                      | -                      | 0.1                    | 30                     | 0.1                    | -                      | -                      | -     |  |
| 420  | 394  | エポキシ化処理された大豆油   | epoxidized soybean oil  | 0008013-07-8   | 50                     | 10                     | 50                     | 50                     | 0.5                    | 1.5                    | 1                      | 1     |  |
| 605  | 395  | エポキシ化処理されたトール油脂肪酸の2-エチルヘキシルエステル   | 2-ethylhexyl ester of epoxidized tall oil-fatty acid  | 0061789-01-3   | -                      | -                      | -                      | 5                      | -                      | -                      | -                      | -     |  |
| 1401 | 396  | エポキシ化処理されたブタジエンを主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of butadiene, epoxidized  | 0068441-49-6<br>0071342-74-0   | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | -                      | -     |  |

| 整理番号 | 通し番号 | Serial No. | 物質名   |   | CAS登録番号  | 合成樹脂区分別使用制限 (%) |             |             |             |             |             |             | 特記事項 |   |   |
|------|------|------------|---|---|--|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|---|---|
|      |      |            | 和名<br>Japanese Name   | 英名<br>English Name  |  | 合成樹脂<br>区分1     | 合成樹脂<br>区分2 | 合成樹脂<br>区分3 | 合成樹脂<br>区分4 | 合成樹脂<br>区分5 | 合成樹脂<br>区分6 | 合成樹脂<br>区分7 |      |   |   |
| 362  | 397  | 4          | 5-エポキシシクロヘキサン-1, 2-ジカルボキシ酸  | dicetyl 4,5-epoxycyclohexane-1,2-dicarboxylate  | 0007203-70-5   | -               | -           | -           | -           | 34          | -           | -           | -    | - | -   |
| 466  | 398  | 4          | 5-エポキシシクロヘキサン-1, 2-ジカルボキシ酸ビス(2-エチルヘキシルアミン)  | bis(2-ethylhexyl) 4,5-epoxycyclohexane-1,2-dicarboxylate  | 0010138-36-0   | -               | -           | -           | -           | 34          | -           | -           | -    | - | -   |
| 618  | 399  | 4          | 5-エポキシシクロヘキサン-1, 2-ジカルボキシ酸ビス(9,10-エポキシステアリン)  | bis(9,10-epoxystearyl) 4,5-epoxycyclohexane-1,2-dicarboxylate   | 0063266-63-7   | -               | -           | -           | -           | 34          | -           | -           | -    | - | -   |
| 1683 | 400  | 2          | (3, 4-エポキシシクロヘキシル) エチルトリメチルシラン  | 2-(3,4-epoxycyclohexyl)ethyltrimethylsilane   | 0003388-04-3   | -               | 1           | 1           | -           | 1           | -           | -           | -    | - | -   |
| 106  | 401  |            | エポキシステアリン酸アルキル (C=8)  | alkyl epoxystearate (C=8)   | 0000106-84-3<br>0000141-38-8<br>0011087-88-0<br>0029759-19-1 | 2               | 2           | 2           | 30          | 1           | 1.5         | -           | -    | - | -   |
| 539  | 402  |            | エポキシステアリン酸のカルシウム又は亜鉛塩   | epoxidized stearic acid, calcium, zinc salt   | 0026264-49-3<br>0026264-51-7<br>0006381-77-7                 | -               | -           | -           | 6           | -           | -           | -           | -    | - | -   |
| 352  | 403  |            | エリトリンのナトリウム塩  | erythrobic acid, sodium salt  | 0006381-77-7   | 0.001           | 0.001       | 1.8         | 5           | 0.001       | 0.001       | 0.001       | -    | - | -   |
| 1855 | 404  |            | エリカ酸 2-デシル-テトラデシル   | 2-decyl-tetradecyl erucinate  | 0651026-41-4   | -               | 1           | 1           | -           | 1           | 1           | 1           | -    | - | -   |
| 481  | 405  |            | 塩化アンモニウム  | ammonium chloride   | 0012125-02-9   | 5               | 5           | 5           | 5           | 5           | 5           | 5           | -    | - | 合成樹脂区分1に限り、900mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Group 1, can be applied at not more than 900 mg/m <sup>2</sup> .   |
| 2362 | 406  |            | 塩化硫黄・4-(1, 1-ジメチルプロピル)フェノールを主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of sulfur chloride / 4-(1,1-dimethylpropyl)phenol   | 0068555-98-6   | -               | 0.5         | 0.5         | 0.5         | 0.5         | 0.5         | -           | -    | - | -   |
| 374  | 407  |            | 塩化カリウム  | potassium chloride  | 0007447-40-7   | 0.5             | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -    | - | -   |
| 461  | 408  |            | 塩化カルシウム   | calcium chloride  | 0010043-52-4   | 1               | 10          | 10          | 10          | 1           | 1           | 0.5         | -    | - | -   |
| 899  | 409  |            | 塩化コリン   | choline chloride  | 0000067-48-1   | 1.6             | -           | 10          | -           | -           | -           | -           | -    | - | -   |
| 1408 | 410  |            | 塩化スズ  | tin chloride  | 0007772-99-8<br>0010025-69-1                                 | 3               | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -    | - | -   |
| 469  | 411  |            | 塩化ストロンチウム   | strontium chloride  | 0010476-85-4   | -               | -           | 0.01        | -           | 0.01        | 0.01        | 0.01        | -    | - | -   |
| 1513 | 412  |            | 塩化ナトリウム   | sodium chloride   | 0007647-14-5   | 1.6             | 0.1         | 0.1         | 0.1         | 10          | 10          | 0.005       | -    | - | 合成樹脂区分1, 3及び4を除き、5mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 5 mg/m <sup>2</sup> excluding Synthetic Resin Groups 1, 3, and 4.   |
| 2392 | 413  |            | 塩化ビニルを主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of vinyl chloride   | 0009002-86-2   | 30              | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -    | - | -   |
| 1581 | 414  |            | 塩化ベンゾイル   | benzoyl chloride  | 0000098-88-4   | 5               | 0.2         | 5           | 5           | -           | -           | -           | 5    | - | -   |
| 408  | 415  |            | 塩化マグネシウム  | magnesium chloride  | 0007786-30-3   | 1               | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | -    | - | 600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> .  |
| 399  | 416  |            | 塩化マンガン  | manganese chloride  | 0007773-01-5   | 1.6             | -           | 0.01        | 1           | 0.01        | -           | -           | -    | - | -   |
| 1511 | 417  |            | 塩化リチウム  | lithium chloride  | 0007447-41-8   | 5               | 5           | 5           | 5           | 5           | 5           | 5           | -    | - | -   |
| 2440 | 418  |            | 塩化ルテチウム   | ruthenium chloride  | 0010049-08-8<br>0013815-94-6<br>0007647-01-0                 | 3               | -           | 4           | -           | -           | -           | -           | -    | - | -   |
| 382  | 419  |            | 塩酸  | hydrochloric acid   | 0009006-03-5   | 50              | 50          | 50          | 50          | 50          | 50          | 50          | -    | - | -   |
| 1302 | 420  |            | 塩素化処理されたゴム  | chlorinated rubber  | 0009006-03-5   | 50              | 50          | 50          | 50          | 50          | 50          | -           | -    | - | -   |
| 865  | 421  |            | 塩素化処理されたパラフィン (C=10~13であって、塩素が48%を超えるものを除く)   | chlorinated paraffin (excluding C=10-13 and a content of chlorine greater than 48%)   | 0063449-39-8<br>0068442-33-1<br>0103170-23-6                 | -               | 10          | 10          | 50          | -           | -           | -           | -    | - | 合成樹脂区分2及び3に限り、500mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Groups 2 and 3, can be applied at not more than 500 mg/m <sup>2</sup> .   |
| 2069 | 422  |            | 塩素化処理されたプロピレン-無水マレイン酸を主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of propylene / maleic anhydride, chlorinated  | 0068609-36-9   | -               | 12          | -           | -           | -           | -           | -           | -    | - | -   |
| 400  | 423  |            | 塩素酸のナトリウム塩  | chloric acid, sodium salt   | 0007775-09-9   | -               | -           | 0.01        | -           | -           | -           | -           | -    | - | -   |
| 1578 | 424  |            | オイゲノール  | eugenol   | 0000097-53-0   | 0.8             | 0.8         | 0.8         | -           | 7           | -           | -           | -    | - | -   |
| 1960 | 425  |            | オタ石   | otani stone   | -  | -               | -           | -           | -           | 7           | -           | -           | -    | - | -   |
| 390  | 426  |            | オクタンメチルシロキサン  | zirconium oxychloride   | 0007699-43-6   | -               | -           | 0.01        | -           | 0.01        | 0.01        | 0.01        | -    | - | -   |
| 48   | 427  |            | 4, 4'-オキシビス(ベンゼンスルホニルヒドРАЗド)  | 4,4'-oxybis(benzenesulfonfyl hydrazide)   | 0000800-51-3   | -               | 0.002       | 0.5         | 0.5         | 0.002       | 0.002       | -           | -    | - | -   |
| 242  | 428  |            | 2-オクタノール  | diethyl 2-oxo-2-ethoxyethylphosphonate  | 0008687-13-0   | 0.14            | -           | 0.07        | -           | -           | -           | -           | -    | - | 0.07  |
| 2170 | 429  |            | オクタデシルビニルエーテルを主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of octadecyl vinyl ether  | 0009003-96-7   | 2               | 2           | 2           | -           | -           | -           | -           | -    | - | -   |
| 792  | 430  |            | オクタデシルシロキサン   | octadecenyloxy succinic acid, potassium salt  | -  | 0.1             | 0.2         | 0.2         | 0.2         | -           | -           | -           | -    | - | 油脂及び脂肪性食品に接触する部分に使用してはならない。<br>70℃を超える温度で食品に接触する部分に使用してはならない。<br>・ Not allowed to be used in the parts coming into contact with fat/oil and fatty/oily food.<br>・ Not allowed to be used in the parts coming into contact with food at over 70°C. |
| 155  | 431  |            | 1-オクタデセン  | 1-octadecene  | 0000112-88-9   | -               | -           | 0.005       | -           | 0.005       | 0.005       | 0.005       | -    | - | -   |
| 1894 | 432  |            | 11-オクタデセンのナトリウム塩  | 11-octadecenoic acid, sodium salt   | 0104233-68-3   | -               | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -    | - | 0.01  |
| 1347 | 433  |            | オクタデセンとエトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) されたヤシ油アルキルアミンのエステル                                      | ester of octanoic acid with ethoxylated (EO ≥4) coco-alkylamine   | -  | -               | 0.5         | 0.5         | 0.5         | 0.5         | 1           | -           | -    | - | -   |
| 1965 | 434  |            | オクタデセンとエトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) されたラウリルアルコールのエステル                                       | ester of octanoic acid with ethoxylated (EO ≥4) lauryl alcohol  | 0072939-61-8   | -               | -           | 0.8         | -           | -           | -           | -           | -    | - | -   |
| 103  | 435  |            | オクタデセンとトリエチレングリコールのジエステル  | diester of octanoic acid with triethyleneglycol   | 0000106-10-5   | -               | -           | -           | 30          | -           | -           | -           | -    | - | -   |
| 357  | 436  |            | オクタデセンのニッケル塩  | octanoic acid, cobalt salt  | 0006700-85-2   | 3               | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -    | - | 0.05  |
| 514  | 437  |            | オクタデセンのジルコニウム塩  | octanoic acid, zirconium salt   | 0018312-04-4   | 3               | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -    | - | -   |
| 1526 | 438  |            | 2-オクチルイソチアゾロン   | 2-octyl-isothiazolone   | 0026530-20-1   | 5               | 5           | 5           | 5           | 5           | 5           | 5           | -    | - | 合成樹脂区分3を除き10mg/m <sup>2</sup> 以下、合成樹脂区分3に限り30g/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ For Synthetic Resin Group 3, can be applied at not more than 30 g/m <sup>2</sup> . For the other Groups, can be applied at not more.                            |
| 455  | 439  |            | 2-オクチルエタノール   | 2-(octyloxy)ethanol   | 0010020-43-6   | 0.05            | -           | 0.1         | -           | 0.05        | 0.1         | 0.05        | -    | - | -   |
| 1901 | 440  |            | 2-オクチル-4, 5-ジクロロ-2-オクチルイソチアゾロン  | 4,5-dichloro-2-octyl-isothiazolone  | 0064359-81-5   | -               | -           | 0.1         | -           | -           | -           | -           | -    | - | -   |
| 344  | 441  |            | オクチルホスホン酸   | octylphosphonic acid  | 0004724-48-5   | -               | -           | -           | -           | 0.003       | 0.003       | 0.003       | -    | - | 油脂及び脂肪性食品に接触する部分に使用してはならない。<br>・ Not allowed to be used in the parts coming into contact with fat/oil and fatty/oily food.  |
| 1875 | 442  |            | オクチルメチルシロキサン-ジメチルシロキサン-2-フェニルプロピルメチルシロキサンを主な構成成分とする重合体                                    | polymer mainly composed of methyl octyl siloxane / dimethyl siloxane / methyl 2-phenylpropyl siloxane   | 0165526-47-6   | 5               | 1           | 3           | -           | -           | -           | -           | -    | - | -   |
| 2168 | 443  |            | オクチルメチルシロキサン-3-(2-ヒドロキシエチル)プロピルメチルシロキサンを主な構成成分とする重合体とカプロラクトンを主な構成成分とする重合体の混合物             | polymer mainly composed of methyl octyl siloxane / 3-(2-hydroxyethoxy)propyl methyl siloxane / polymer mainly composed of caprolactone, black copolymer | 1616261-79-0   | 1.3             | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -    | - | -   |
| 2039 | 444  |            | 1-オクチン-8-ステレン-メチル水素シロキサンを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of 1-octene / styrene / hydrogen methyl siloxane  | 0162567-83-1   | 5               | 1           | 5           | -           | 5           | -           | -           | -    | - | -   |
| 1602 | 445  |            | オレイルアミン   | oleylamine  | 0000112-90-3   | 1.2             | 1.2         | 1.2         | -           | -           | -           | -           | -    | - | -   |
| 507  | 446  |            | N-オレイル-β-アルミチン酸アミド  | N-oleyl-palmitamide   | 0016260-09-6   | 50              | 50          | 50          | 0.5         | 50          | 0.05        | -           | -    | - | -   |
| 1915 | 447  |            | オレイン酸 2-デシルテトラデシル   | 2-decyltetradecyl oleate  | 0126257-84-9   | -               | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -    | - | 1   |
| 1811 | 448  |            | オレイン酸とエトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) されたソルビトールのエステル   | ester of oleic acid with ethoxylated (EO ≥4) sorbitol   | 0057171-56-9<br>0061723-83-9<br>0063089-85-0                 | -               | 0.4         | 0.4         | -           | 0.4         | 0.4         | 0.4         | -    | - | -   |
| 1861 | 449  |            | オレイン酸とエトキシ化処理又はプロピルシロキサン化処理 (エチレンオキシド又はプロピルシロキサン)の付加数は4以上) されたアルキルアルコール (C=14~18) のモノエステル | monoester of oleic acid with ethoxylated or propoxylated (EO, PO ≥4) alkylalcohol (C=14-18)   | 0371969-65-2<br>0392688-02-7                                 | 0.70            | 0.7         | 0.70        | 0.70        | -           | -           | -           | -    | - | -   |
| 904  | 450  |            | オレイン酸とジエチレングリコールのモノエステル   | monoester of oleic acid with diethyleneglycol   | 0000106-12-2   | 2               | -           | 10          | -           | -           | -           | -           | -    | - | -   |
| 1807 | 451  |            | オレイン酸と2, 2'-ジメチルプロピオン酸 2, 2'-ジメチル-3-ヒドロキシプロピル-2,2'-ジメチルプロピオン酸                             | diester of oleic acid with 2,2-dimethyl-3-hydroxypropyl 2,2-dimethylpropionate  | 0053370-63-1   | -               | -           | 0.01        | -           | -           | -           | -           | -    | - | -   |
| 677  | 452  |            | オレイン酸と水素化処理及びエトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) されたマシ油の (ジ-又はトリ-) エステル                            | (di-, tri-) ester of oleic acid with hydrogenated and ethoxylated (EO ≥4) castor oil  | (0071630-97-2)<br>(0394693-57-3)                             | 0.5             | -           | 0.5         | -           | 0.5         | 1           | 1           | -    | - | -   |
| 583  | 453  |            | オレイン酸と1, 4-ブタンジオールのジエステル  | diester of oleic acid with 1,4-butanediol   | 0039903-07-6   | -               | -           | 0.05        | -           | 0.05        | 0.05        | 0.05        | -    | - | -   |
| 902  | 454  |            | オレイン酸とトリプロピレングリコールのジエステル  | diester of oleic acid with propyleneglycol  | 0000105-62-4   | 3               | 3           | 10          | 5           | 3           | 3           | 3           | -    | - | 合成樹脂区分4を除き、600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> excluding Synthetic Resin Group 4.  |
| 282  | 455  |            | オレイン酸とプロピレングリコールのモノエステル   | monoester of oleic acid with propyleneglycol  | 0000142-76-7<br>0001330-80-9                                 | 10              | 10          | 10          | 10          | 10          | 10          | 10          | -    | - | 600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> .  |
| 525  | 456  |            | オレイン酸と1, 6-ヘキサジオールのジエステル  | diester of oleic acid with 1,6-hexanediol   | 0021224-03-3   | -               | -           | 0.05        | -           | 0.05        | 0.05        | 0.1         | -    | - | -   |
| 1978 | 457  |            | オレイン酸とN-メチル-α-アミノ酸のナトリウム塩   | amide of oleic acid with N-methyl-aminoacetic acid, potassium salt  | 0076622-74-7   | -               | 0.1         | 0.1         | -           | 0.1         | 0.1         | 0.1         | -    | - | -   |
| 1402 | 458  |            | オレイン酸とN-メチル-タウリンのアミドのナトリウム塩   | amide of oleic acid with N-methyl-taurine, sodium salt  | 0000137-20-2   | -               | 0.2         | 0.5         | 0.5         | -           | -           | -           | -    | - | -   |
| 300  | 459  |            | オレイン酸のスズ (2+) 塩   | oleic acid, tin (2+) salt   | 0001912-84-1   | -               | -           | -           | 1           | -           | -           | -           | -    | - | -   |
| 1512 | 460  |            | オレイン酸のセリウム塩   | oleic acid, cerium salt   | 0007492-61-7   | -               | 1           | 1           | -           | 1           | 1           | -           | -    | - | -   |
| 518  | 461  |            | オレイン酸のマンガン塩   | oleic acid, manganese salt  | 0019153-79-8   | -               | 1           | 1           | -           | 1           | 1           | -           | -    | - | -   |
| 599  | 462  |            | オレイン酸 2-メルカプトエチル  | 2-mercaptoethyl oleate  | 0059118-78-4   | -               | -           | -           | 1           | -           | -           | -           | -    | - | -   |
| 1916 | 463  |            | 海泡石 (セピオライト)  | sepiolite   | 0063800-37-3   | 50              | -           | 30          | -           | -           | -           | -           | -    | - | -   |
| 1713 | 464  |            | 過塩素酸のナトリウム塩   | perchloric acid, sodium salt  | 0007601-89-0<br>0007791-07-3                                 | -               | -           | 1.2         | 0.2         | -           | -           | -           | -    | - | -   |
| 1959 | 465  |            | 過塩素酸のN-(2-ヒドロキシエチル)-N,N-ジメチル-オクチルアンモニウム塩  | perchloric acid, N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-octylammonium salt   | 0085153-31-7   | -               | -           | 1           | -           | -           | -           | -           | -    | - | -   |
| 1715 | 466  |            | 過酸化水素   | hydrogen peroxide   | 0007722-84-1   | 0.1             | 0.003       | 0.1         | 0.1         | 0.003       | 0.003       | 0.003       | -    | - | -   |
| 2004 | 467  |            | カ焼石油コークス  | calcined petroleum coke   | 0064743-05-1   | 30              | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -    | - | -   |
| 1020 | 468  |            | 加水分解処理されたデンプン   | hydrolyzed starch   | 0068412-29-3   | -               | -           | 30          | -           | -           | -           | -           | -    | - | -   |
| 577  | 469  |            | 霞石閃石 (ネフェリンサイヤナイト)  | nepheline syenite   | 0037244-96-5   | 50</            |             |             |             |             |             |             |      |   |   |

| 整理番号 | 通し番号 | 物質名  |   | CAS登録番号  | 合成樹脂区分別使用制限 (%) |             |             |             |             |             |             | 特記事項 |              |       |   |
|------|------|--|---|--|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|--------------|-------|---|
|      |      | 和名<br>Japanese Name  | 英名<br>English Name  |  | 合成樹脂<br>区分1     | 合成樹脂<br>区分2 | 合成樹脂<br>区分3 | 合成樹脂<br>区分4 | 合成樹脂<br>区分5 | 合成樹脂<br>区分6 | 合成樹脂<br>区分7 |      | Requirements |       |   |
| 2389 | 479  | カプロラクタム又は11-アミノウンデカン酸又は12-アミノラウリン酸を主な構成成分とする重合体                        | polymer mainly composed of caprolactam or 11-aminoundecanoic acid or 12-aminolauric acid  | 0024937-16-4<br>0025038-54-4<br>0025587-80-8   | 30              | 30          | 50          | -           | -           | -           | -           | -    | -            | -     | -   |
| 2144 | 480  | カプロラクトン・ジメチルシロキサンを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of caprolactone / dimethyl siloxane   | 0162567-80-8   | 1.3             | 0.6         | 1.3         | 0.6         | 1.3         | -           | -           | -    | -            | -     | 合成樹脂区分1及び3に限り、50mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Groups 1 and 3, can be applied at not more than 50 mg/m <sup>2</sup> .   |
| 2419 | 481  | カプロラクトン・トリメチロプロパン・ヘキサメチレンジイソシアネートを主な構成成分とする重合体                         | polymer mainly composed of / caprolactone / trimethylolpropane / hexamethylene diisocyanate                                       | 0129757-76-2   | 50              | 50          | 50          | -           | -           | -           | -           | -    | -            | -     | -   |
| 2164 | 482  | カプロラクトン・トリメチロプロパンを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of caprolactone /   | 0037625-56-2   | 8               | -           | 8           | -           | -           | -           | -           | -    | -            | -     | -   |
| 2158 | 483  | カプロラクトンを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of caprolactone   | 0024980-41-4   | 7               | 0.7         | 7           | 15          | 7           | 0.4         | 0.4         | -    | -            | -     | -   |
| 1830 | 484  | β-ガラクトシダーゼ   | β-galactosidase   | -  | -               | -           | 5           | -           | -           | -           | -           | -    | -            | -     | -   |
| 897  | 485  | カラシ抽出物   | mustard extract   | -  | *               | *           | *           | *           | *           | *           | *           | *    | *            | *     | 第2 添加物の部の定めに従うものとする。<br>・ Follow the stipulations in "Chapter 2, Food Additives" of Ministry of Health and Welfare Notification No. 370.  |
| 435  | 486  | カラヤガム  | karaya gum (sterculia gum)  | 0009000-36-6   | -               | -           | 0.2         | -           | 0.2         | -           | -           | -    | -            | -     | -   |
| 1716 | 487  | 過硫酸のナトリウム、カリウム又はアンモニウム塩  | peroxosulfuric acid, sodium, potassium or ammonium salt   | 0007727-21-1<br>0007727-54-0<br>0007725-27-1   | 2               | 2           | 2           | -           | 2           | 2           | -           | -    | -            | -     | -   |
| 421  | 488  | カルナバロウ   | carnauba wax  | 0008015-86-9   | 10              | 10          | 20          | 10          | 5           | 5           | 5           | -    | -            | -     | 合成樹脂区分1及び7に限り100mg/m <sup>2</sup> 以下、合成樹脂区分3に限り1g/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Groups 1 and 7, can be applied at not more than 100 mg/m <sup>2</sup> .   |
| 2437 | 489  | カルバミン酸のアンモニウム塩   | carbamic acid, ammonium salt  | 0001111-78-0   | -               | -           | 0.2         | -           | -           | -           | -           | -    | -            | -     | -   |
| 1684 | 490  | N-(3-カルボキ-2-スルホプロピル)-N-ステアリル-アスパラギン酸                                   | N-(3-carboxy-2-sulfopropionyl)-N-stearyl-aspartic acid  | 0003401-73-8   | 1.6             | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -    | -            | -     | -   |
| 340  | 491  | N-カルボキシメチル-N,N-ジメチル-3-(オキソラウリンアミド) プロピルアンモニウム                          | N-carboxymethyl-N,N-dimethyl-3-(oxolaurylamino)propylammonium   | 0004292-10-8   | -               | -           | 0.002       | -           | 0.002       | 0.002       | 0.002       | -    | -            | -     | -   |
| 430  | 492  | カルボキシメチルセルロース (ナトリウム、アンモニウム塩を含む。)                                      | carboxymethyl cellulose (including sodium, ammonium salt)   | 0009000-11-7<br>0009004-32-4<br>0009086-60-6   | 5               | 5           | 15          | 5           | 5           | 5           | 5           | -    | -            | -     | カルボキシメチルセルロース及びそのナトリウム塩に限り、600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Carboxymethyl cellulose and its sodium salt only: Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> .   |
| 590  | 493  | N-カルボキシメチル-N,N-ビス(2-ヒドロキシエチル)-3-(ステアリルオキシ) プロピルアンモニウム                  | N-carboxymethyl-N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-(stearlyloxy)propylammonium   | 0051230-09-2   | -               | -           | -           | -           | -           | 0.4         | -           | -    | -            | -     | -   |
| 1985 | 494  | 環化イソプレンを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of cyclized isoprene  | 0068441-13-4   | 27              | 27          | 27          | -           | 27          | 27          | 27          | -    | -            | -     | 中体、酸性又はアルコール濃度8%以下の食品の器具又は容器包装については、合成樹脂区分2及び3に限り300mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Groups 2 and 3, can be applied at not more than 300 mg/m <sup>2</sup> on UCP for neutral or acidic food or food with not more than 8% alcohol. |
| 440  | 495  | 寒天   | agar  | 0009002-18-0   | 1.6             | -           | 0.01        | -           | 0.01        | -           | -           | -    | -            | -     | -   |
| 1843 | 496  | カンフェンとフェノールの反応生成物  | reaction product of camphene with phenol  | 1384967-60-5   | -               | 20          | -           | -           | -           | -           | -           | -    | -            | -     | -   |
| 475  | 497  | キサンタンガム  | xanthan gum   | 0001138-66-2   | 1               | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | -    | -            | -     | 600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 600  |
| 18   | 498  | ギ酸 (ナトリウム塩を含む。)  | formic acid (including sodium salt)   | 0000064-18-6<br>0000141-53-7   | 5               | 5           | 5           | 5           | 5           | 5           | 5           | -    | -            | -     | -   |
| 1494 | 499  | キシレン   | xylene  | 0001330-20-7   | 5               | 5           | 5           | -           | -           | -           | -           | -    | -            | -     | 合成樹脂区分1及び3に限り、0.2mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Groups 1 and 3, can be applied at not more than 0.2 mg/m <sup>2</sup> .   |
| 2333 | 500  | 1, 3-キセレンジアミン・二重化又は三重化処理された脂肪酸 (不飽和C=18) / 12-ヒドロキシステアリン酸を主な構成成分とする重合体 | polymer mainly composed of 1,3-xylenediamine / dimerized and/or trimerized fatty acid (unsaturated C=18) / 12-hydroxystearic acid | 1434132-80-5   | 0.5             | 0.5         | 0.5         | 0.5         | 0.5         | 0.5         | 0.5         | -    | -            | -     | -   |
| 2155 | 501  | キシレン・ホルムアルデヒドを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of xylene / formaldehyde  | 0009006-24-0<br>0026139-75-3   | 20              | 8           | 20          | -           | -           | -           | -           | -    | -            | -     | 合成樹脂区分2及び3に限り、150mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Groups 2 and 3, can be applied at not more than 150 mg/m <sup>2</sup> .   |
| 1554 | 502  | キシロース  | xylose  | 0000058-86-6   | -               | -           | 0.5         | -           | -           | -           | -           | -    | -            | -     | -   |
| 417  | 503  | キンデラワロウ  | candelilla wax  | 0008006-44-8   | 5               | -           | 5           | 3           | -           | -           | -           | -    | -            | 0.5   | -   |
| 1824 | 504  | 牛脂脂肪酸とエトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) されたトリデシルアルコールのエステル                    | ester of tallow-fatty acid with ethoxylated (EO ≥ 4) tridecyl alcohol   | -  | -               | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -    | -            | 0.5   | -   |
| 954  | 505  | 牛脂脂肪酸とプロピレングリコールのエステル  | ester of tallow-fatty acid with propylene glycol  | -  | 3               | 3           | 10          | 5           | 3           | 3           | 3           | -    | -            | -     | 合成樹脂区分4を除き、600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> excluding Synthetic Resin Group 4.  |
| 1826 | 506  | 牛脂脂肪酸のペンタエリトリルエステル   | pentaerythrityl ester of tallow-fatty acid  | 0068440-28-8   | -               | -           | 0.05        | -           | -           | -           | -           | -    | -            | -     | -   |
| 989  | 507  | 牛脂脂肪酸のメチルエステル  | methyl ester of tallow-fatty acid   | 0061788-61-2   | 2               | 2           | 10          | 2           | 2           | 2           | 2           | -    | -            | -     | -   |
| 937  | 508  | 牛胆汁エキス   | ox bile extract   | 0008008-63-7   | 1.6             | -           | 10          | -           | -           | -           | -           | -    | -            | -     | -   |
| 367  | 509  | 銀  | silver  | 0007440-22-4   | 30              | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          | -    | -            | -     | -   |
| 434  | 510  | グアーガム  | guar gum  | 0009000-29-7<br>0009000-30-0   | -               | -           | 0.2         | 0.1         | 0.2         | -           | -           | -    | -            | -     | -   |
| 1837 | 511  | クエン酸とエトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) されたアルキルアルコール (C = 8 ~ 24) のエステル        | ester of citric acid with ethoxylated (EO ≥ 4) alkylalcohol (C=8-24)  | -  | -               | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -    | -            | 0.006 | -   |
| 1266 | 512  | クエン酸とモノオレイン酸グリセリルのエステル   | ester of citric acid with glyceryl monooleate   | -  | 10              | 10          | 10          | 10          | 10          | 10          | 10          | -    | -            | -     | -   |
| 1267 | 513  | クエン酸とモノステアリン酸グリセリルのエステル  | ester of citric acid with glyceryl monooleate   | -  | 10              | 10          | 10          | 10          | 10          | 10          | 10          | -    | -            | -     | -   |
| 32   | 514  | クエン酸トリシترات  | triethyl citrate  | 0000077-93-0   | 5               | -           | 0.003       | -           | 0.003       | -           | -           | -    | -            | -     | -   |
| 33   | 515  | クエン酸トリシترات  | tributyl citrate  | 0000077-94-1   | 0.5             | -           | 0.5         | 30          | -           | -           | -           | -    | -            | -     | -   |
| 31   | 516  | クエン酸 (ナトリウム、マグネシウム、カリウム、カルシウム、アンモニウム塩、重合体を含む。)                         | citric acid (including sodium, magnesium, potassium, calcium, ammonium salt and condensate)                                       | 0000077-92-9<br>0000144-33-2<br>0000813-94-5<br>0000866-83-1<br>0000866-84-2<br>0003012-65-5<br>0003458-72-8<br>0003609-96-9<br>0004450-94-6<br>0006100-05-6<br>0006132-04-3<br>0007632-50-0<br>0007779-25-1<br>0018996-35-5 | 10              | 20          | 20          | 5           | 10          | 10          | 1           | -    | -            | -     | 600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> .  |
| 277  | 517  | クエン酸のイソプロピルエステル  | isopropyl ester of citric acid  | 0001321-57-9<br>0039413-05-3   | 5               | -           | 10          | -           | 0.001       | -           | -           | -    | -            | -     | -   |
| 287  | 518  | クエン酸のステアリルエステル   | stearyl ester of citric acid  | 0001337-33-3<br>0007775-50-0<br>0029589-99-9   | 50              | 50          | 50          | 30          | 50          | 50          | 50          | -    | -            | -     | -   |
| 509  | 519  | 苛性石 (ドロマイト)  | dolomite  | 0016389-88-1   | 30              | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          | -    | -            | -     | -   |
| 841  | 520  | 鯨油   | spermaceti wax  | 0008002-23-1   | 3               | 3           | 3           | 0.5         | 3           | -           | -           | -    | -            | -     | -   |
| 795  | 521  | グラファイト   | graphite  | -  | 30              | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          | -    | -            | -     | -   |
| 44   | 522  | グリコール酸   | glycolic acid   | 0000079-14-1   | 0.5             | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -    | -            | -     | -   |
| 1812 | 523  | グリコール酸とエトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) されたオレイルアルコールのエステル                    | ether of glycolic acid with ethoxylated (EO ≥ 4) oleylalcohol   | 0057635-48-0   | -               | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -    | -            | -     | 10mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 10  |
| 1778 | 524  | グリコール酸とエトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) されたラウリルアルコールのエステル                    | ether of glycolic acid with ethoxylated (EO ≥ 4) lauryl alcohol   | 0027306-90-7   | 2.1             | 2.1         | 5           | -           | -           | -           | -           | -    | -            | -     | 合成樹脂区分3に限り、50mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Group 3, can be applied at not more than 50 mg/m <sup>2</sup> .   |
| 1704 | 525  | グリコール酸ブチレート  | butyl glycolate   | 0007397-62-8   | 0.3             | 0.3         | 0.7         | 0.2         | -           | -           | -           | -    | -            | -     | -   |
| 1343 | 526  | グリシジル基で修飾されたアジリジンを含む重合体  | polymer mainly composed of aziridine, glycidyl modified   | -  | -               | 3           | 3           | 3           | 3           | 3           | -           | -    | -            | -     | 合成樹脂区分5及び6に限り、300mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Groups 5 and 6, can be applied at not more than 300 mg/m <sup>2</sup> .   |
| 361  | 527  | グリシジル 2-フェニルフェニルエーテル   | glycidyl 2-phenylphenyl ether   | 0007144-65-2<br>0000927-20-8<br>0027214-00-2   | 5               | 1           | 1           | 30          | 1           | 1.5         | 1.5         | -    | -            | -     | -   |
| 243  | 528  | グリセリン酸のマグネシウム又はカルシウム塩  | glycerophosphoric acid, magnesium, calcium salt   | -  | 0.001           | 0.001       | 0.001       | 1           | 0.001       | 0.001       | 0.001       | -    | -            | -     | -   |
| 6    | 529  | グリセロール   | glycerol  | 0000056-81-5   | 50              | 50          | 50          | 20          | 50          | 50          | 50          | -    | -            | -     | -   |
| 1765 | 530  | グリセロール単量重合体 (ジグリセロールを除く。)  | glycerol homopolymer (excluding diglycerol)   | 0025618-55-7   | 1               | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | -    | -            | -     | 22 g/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 22 g/m <sup>2</sup> .   |
| 1940 | 531  | グリセロール単量重合体 (ジグリセロールを除く。)  | glycidyl ether of glycerol homopolymer (excluding glycidyl ether of glycerol homopolymer)   | 0118549-88-5   | -               | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -    | -            | 0.5   | -   |
| 2024 | 532  | グリセロール・二重化処理された脂肪酸 (C = 18) / 12-ヒドロキシステアリン酸・グリセリン酸を主な構成成分とする重合体       | polymer mainly composed of glycerol / dimerized fatty acid (unsaturated C=18) / 12-hydroxystearic acid                            | 2034179-89-8   | 1.5             | 1.5         | 1.5         | -           | -           | -           | -           | -    | -            | -     | -   |
| 2154 | 533  | グリセロール・フェノール・ホルムアルデヒド・ロジンを含む重合体  | polymer mainly composed of glycerol / phenol / formaldehyde / rosin   | 0067746-17-2   | -               | 10          | 10          | -           | -           | -           | -           | -    | -            | -     | -   |
| 2081 | 534  | グリセロール・フマル酸又はマレイン酸・ペンタエリトリール・ロジンを含む重合体                                 | polymer mainly composed of glycerol / fumaric acid or maleic acid / pentaerythritol / rosin                                       | 0068424-99-7   | -               | 50          | 50          | -           | 50          | 50          | -           | -    | -            | -     | -   |
| 2036 | 535  | グリセロール・無水フタル酸・ヤシ油を含む重合体  | polymer mainly composed of glycerol / maleic anhydride / coconut oil  | 0066070-87-9   | 5               | 5           | 5           | -           | -           | -           | -           | -    | -            | -     | -   |
| 1552 | 536  | グルコース  | glucose   | 0000050-99-7   | 30              | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          | -    | -            | -     | -   |
| 1730 | 537  | グルコースイソメラーゼ  | glucose isomerase   | 0009023-82-9   | -               | -           | 25          | -           | -           | -           | -           | -    | -            | -     | -   |
| 208  | 538  | グルコン酸のカルシウム塩   | gluconic acid, calcium salt   | 0000299-28-5   | 0.002           | 0.002       | 0.5         | 1           | 0.002       | 0.002       | 0.002       | -    | -            | -     | -   |
| 896  | 539  | L-グルタミン酸 (ナトリウム、カリウム、アンモニウム、塩酸塩を含む。)                                   | L-glutamic acid (including sodium, potassium, ammonium, hydrochloride salt)   | 0000056-86-0<br>0000138-15-8<br>0000142-47-2<br>0007588-63-6<br>0019473-49-5   | 1.6             | -           | 10          | -           | -           | -           | -           | -    | -            | -     | -   |
| 1966 | 540  | グルタル酸ジブチレート  | diisobutyl glutarate  | 0071195-64-7   | -               | 0.0075      | 0.0075      | -           | -           | -           | -           | -    | -            | -     | -   |







| 整理番号 | 通し番号 | 物質名  |  | CAS登録番号  | 合成樹脂区分別使用制限 (%)  |                        |                        |                        |                        |                        |                        | 特記事項   |
|------|------|--|--|--|------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--|
|      |      | 和名<br>Japanese Name  | 英名<br>English Name   |  | CAS Registry No. | 合成樹脂<br>区分1<br>Group 1 | 合成樹脂<br>区分2<br>Group 2 | 合成樹脂<br>区分3<br>Group 3 | 合成樹脂<br>区分4<br>Group 4 | 合成樹脂<br>区分5<br>Group 5 | 合成樹脂<br>区分6<br>Group 6 |  |
| 16   | 605  | 酢酸 (無水物、ナトリウム、マグネシウム、カルシウム、カリウム、カルシウム塩を含む。)  | acetic acid (including anhydride, sodium, magnesium, potassium, calcium salt)                            | 000062-54-4<br>000064-17-7<br>0000127-08-2<br>0000127-09-3<br>0000142-72-3<br>0005743-26-0 | 5                | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | ナトリウム塩に限り、600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Sodium salt only: Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> .   |
| 1567 | 606  | 酢酸メチル  | methyl acetate   | 000079-20-9  | 0.001            | 0.001                  | 0.001                  | -                      | -                      | -                      | -                      |  |
| 119  | 607  | 酢酸 1-メトキシ-2-プロピル   | 1-methoxy-2-propyl acetate   | 000108-65-6  | 20               | 1                      | 20                     | -                      | -                      | 0.01                   | -                      |  |
| 845  | 608  | 酢酸セルロース  | acetyl butyryl cellulose   | 0009004-36-8   | 20               | -                      | -                      | 5                      | -                      | -                      | -                      |  |
| 184  | 609  | ウツカシ (ナトリウム塩を含む。)  | saccharin (including sodium salt)  | 000081-07-2<br>0000128-44-9  | -                | -                      | 0.1                    | -                      | -                      | 0.02                   | 0.1                    |  |
| 23   | 610  | サリチル酸  | salicylic acid   | 0000069-72-7   | 0.5              | -                      | 0.002                  | -                      | -                      | -                      | 0.002                  |  |
| 508  | 611  | サリチル酸亜鉛塩   | salicylic acid, zinc salt  | 0016283-36-6   | -                | -                      | -                      | 0.4                    | -                      | -                      | -                      |  |
| 160  | 612  | サリチル酸フェニル  | phenyl salicylate  | 0000118-55-8   | 1                | -                      | 1                      | 1                      | -                      | -                      | 1                      |  |
| 57   | 613  | サリチル酸 4-tert-ブチルフェニル   | 4-tert-butylphenyl salicylate  | 0000087-18-3   | 1                | 1                      | 1                      | 30                     | 1                      | 1                      | 1                      |  |
| 164  | 614  | サリチル酸メチル   | methyl salicylate  | 0000119-36-8   | 0.4              | -                      | 0.4                    | 0.4                    | -                      | -                      | -                      |  |
| 1332 | 615  | 三塩化リン・1,1'-ビフェニル・2,4-ジ-tert-ブチル-5-メチルフェニルを主な構成成分とする重合体                               | polymer mainly composed of phosphorus trichloride / 1,1'-biphenyl / 2,4-di-tert-butyl-5-methylphenol     | 0178358-58-2   | 0.3              | 0.3                    | 0.3                    | 0.3                    | 0.3                    | 0.3                    | -                      |  |
| 268  | 616  | 酸化亜鉛   | zinc oxide   | 0001314-13-2   | 50               | 30                     | 30                     | 5                      | 30                     | 30                     | 30                     |  |
| 292  | 617  | 酸化アルミニウム   | aluminium oxide  | 0001344-28-1   | 50               | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     | 600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 600   |
| 1742 | 618  | 酸化アルミニウム・カルシウム   | calcium-aluminium oxide  | 0012042-78-3   | 50               | -                      | 30                     | -                      | -                      | -                      | -                      |  |
| 474  | 619  | 酸化アルミニウム・マグネシウム  | aluminium-magnesium oxide  | 0011137-98-7   | 10               | 10                     | 10                     | 10                     | 10                     | 10                     | 10                     |  |
| 263  | 620  | 酸化アンチモン  | antimony oxide   | 0001309-64-4<br>0001314-60-9   | 30               | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     |  |
| 1745 | 621  | 酸化カリウム   | potassium oxide  | 0012136-45-7   | 0.03             | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      |  |
| 255  | 622  | 酸化カルシウム  | calcium oxide  | 0001305-78-8   | 50               | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     |  |
| 1761 | 623  | 酸化銀  | silver oxide   | 0020667-12-3   | 0.5              | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      |  |
| 258  | 624  | 酸化クロム  | chromium oxide   | 0001308-38-9   | 30               | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     |  |
| 378  | 625  | 酸化ケイ素 (シリカ、シリカゲルを含む。)  | silicon oxide (including silica, silica gel)   | 0007631-86-9<br>0112926-00-8<br>0112945-52-5   | 50               | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> .   |
| 473  | 626  | 酸化コバルト   | cobalt oxide   | 0011104-61-3   | 30               | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     |  |
| 1840 | 627  | 酸化処理された米ぬか粉  | oxidized rice bran   | 1883583-80-9   | 10               | 10                     | 10                     | 10                     | 10                     | 10                     | 10                     |  |
| 269  | 628  | 酸化ジルコニウム   | zirconium oxide  | 0001314-23-4   | -                | -                      | -                      | -                      | -                      | 0.01                   | 0.01                   |  |
| 513  | 629  | 酸化スズ (4+)  | tin oxide (4+)   | 0018282-10-5   | 5                | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      |  |
| 1654 | 630  | 酸化ストロンチウム  | strontium oxide  | 0001314-11-0   | 5                | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      |  |
| 257  | 631  | 酸化セリウム   | cerium dioxide   | 0001306-38-3<br>0001314-35-8<br>0039318-18-8   | 0.78             | 0.78                   | 0.78                   | 0.78                   | 0.78                   | 0.78                   | 0.78                   |  |
| 821  | 632  | 酸化タングステン   | tungsten oxide   | 0001314-11-0   | 30               | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     |  |
| 489  | 633  | 酸化チタン  | titanium oxide   | 0013463-67-7   | 50               | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     |  |
| 479  | 634  | 酸化チタン・ナトリウム又は酸化チタン・カリウム  | titanium oxide sodium or titanium oxide potassium  | 0012034-36-5<br>0059766-31-3   | 30               | 30                     | 30                     | 30                     | 0.01                   | 0.01                   | 0.01                   | 600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 600<br>合成樹脂区分1に限り、644mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Group 1, can be applied at not more than 644 mg/m <sup>2</sup> .  |
| 260  | 635  | 酸化鉄  | ferric oxide   | 0001309-37-1<br>0001332-37-2<br>0001345-25-1   | 30               | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     |  |
| 480  | 636  | 酸化鉄・亜鉛   | zinc-ferric oxide  | 0012063-19-3   | 1                | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      |  |
| 273  | 637  | 酸化銅 (2+)   | copper oxide (2+)  | 0001317-38-0   | 0.01             | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      |  |
| 266  | 638  | 酸化ニオブ  | niobium oxide  | 0001313-96-8   | 30               | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     |  |
| 267  | 639  | 酸化ニッケル   | nickel oxide   | 0001313-99-1   | 30               | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     |  |
| 878  | 640  | 酸化パラフィンワックス (石油由来又は合成されたアルカン)  | oxidized paraffin wax (petroleum-based or synthetic alkane)  | -  | 50               | 50                     | 50                     | 20                     | 50                     | 50                     | 50                     | 合成樹脂区分1及び3に限り165mg/m <sup>2</sup> 以下、合成樹脂区分2に限り30mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>紫外線吸光度 (光路長1cm当たりの最高吸光度) は次のとおりであること。<br>280~289nm 0.15<br>290~299nm 0.12<br>300~359nm 0.08<br>360~400nm 0.02<br>・ Only for Synthetic Resin Groups 1 and 3, can be applied at not more than 165 mg/m <sup>2</sup> .<br>・ Only for Synthetic Resin Group 2, can be applied at not more than 30 mg/m <sup>2</sup> .<br>・ Ultraviolet absorbance (maximum absorbance per cm optical path length)<br>280~289nm 0.15<br>290~299nm 0.12<br>300~359nm 0.08<br>360~400nm 0.02 |
| 262  | 641  | 酸化マグネシウム   | magnesium oxide  | 0001309-48-4   | 30               | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     |  |
| 1520 | 642  | 酸化マグネシウム・鉄   | magnesium-iron oxide   | 0013068-86-9   | 6                | 6                      | 6                      | -                      | -                      | -                      | -                      |  |
| 272  | 643  | 酸化マンガン   | manganese oxide  | 0001317-35-7<br>0011129-60-5   | 40               | 40                     | 40                     | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     |  |
| 1519 | 644  | 酸化マンガン・鉄   | manganese-iron oxide   | 0012062-81-6   | 1                | 1                      | 1                      | -                      | -                      | -                      | -                      |  |
| 1860 | 645  | 酸化リントールアルコール (C=12, 13) 及び2-(ジブチルアミノ)エタノールの反応生成物                                     | reaction product of alkylalcohol (C=12, 13) and 2-(dibutylamino)ethanol with phosphorus oxide            | 0394693-56-2   | 0.5              | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      |  |
| 1856 | 646  | 酸化リントールアルコールの反応生成物のナトリウム塩  | reaction product of 1-hexadecanol with phosphorus oxide, sodium salts                                    | 0398487-96-2   | 1                | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      |  |
| 1430 | 647  | 酸化性処理された酢酸ビニル・スチレンを主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of vinyl acetate / styrene, acid refined tall oil                                | -  | 20               | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      |  |
| 1232 | 648  | 酸処理されたトル油  | reaction product of trimerized fatty acid (unsaturated C=18) with triethylenetetramine                   | 0162627-18-1   | -                | -                      | 0.16                   | -                      | -                      | -                      | -                      |  |
| 1877 | 649  | 三塩化処理された脂肪族 (不飽和 C=18) とトリエチレンジアミンの反応生成物   | hypochlorous acid, sodium salt   | 0007681-52-9   | -                | -                      | 10                     | -                      | 0.5                    | 0.5                    | 0.5                    |  |
| 386  | 650  | 次亜塩素酸のナトリウム塩   | hypochlorous acid, sodium salt   | 0007681-52-9   | -                | -                      | 10                     | -                      | 0.5                    | 0.5                    | 0.5                    |  |
| 355  | 651  | 1,8-ジアザビシクロ [5.4.0]-7-ウンデセン  | 1,8-diazabicyclo[5.4.0]-7-undecene   | 0006674-22-2   | -                | -                      | 0.3                    | -                      | -                      | -                      | -                      |  |
| 318  | 652  | ジアセトニルアクリルアミド  | diacetylacrylamide   | 0002873-97-4   | -                | -                      | 0.5                    | -                      | -                      | -                      | -                      |  |
| 2365 | 653  | 4-ジアゾジフェニルアミン・ホルムアルデヒド・硫酸を主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of 4-diazodiphenylamine / formaldehyde / sulfuric acid                           | 0041432-19-3   | 3                | -                      | 3                      | -                      | -                      | -                      | -                      |  |
| 89   | 654  | シアニルトリアミン  | triallyl cyanurate   | 0000101-37-1   | 0.9              | 0.9                    | 0.9                    | 0.9                    | 0.9                    | 0.9                    | 0.9                    |  |
| 1621 | 655  | N-シアノ-N-カルバモジチオン酸のナトリウム塩   | N-cyano-carbamodithioic acid, sodium salt  | 0000138-93-2   | 1.6              | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      |  |
| 213  | 656  | シアノ guanidine  | cyanoguanidine   | 0000461-58-5   | 1                | -                      | 5                      | -                      | -                      | -                      | -                      |  |
| 923  | 657  | 2-シアノ-3,3-ジフェニルアクリレート  | ethyl 2-cyano-3,3-diphenylacrylate   | 0005322-99-5   | 3                | 2                      | 2                      | 0.3                    | -                      | -                      | -                      |  |
| 349  | 658  | 2-シアノ-3,3-ジフェニルアクリレート 2-エチルヘキシル  | 2-ethylhexyl 2-cyano-3,3-diphenylacrylate  | 0006187-30-4   | -                | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | 0.5                    |  |
| 1553 | 659  | 2,4-ジアミノ-6-ヒドロキシピリジン   | 2,4-diamino-6-hydroxypyrimidine  | 0000056-06-4   | -                | -                      | -                      | 0.2                    | -                      | -                      | -                      |  |
| 68   | 660  | 2,6-ジアミノ-4-フェニル-1,3,5-トリアジン  | 2,4-diamino-6-phenyl-1,3,5-triazine  | 0000091-76-9   | 35               | -                      | 0.2                    | -                      | -                      | -                      | -                      |  |
| 537  | 661  | 2-(3,5-ジ-tert-アミル-2-ヒドロキシフェニル)ベンゾトリアゾール  | 2-(3,5-di-tert-amy-2-hydroxyphenyl)benzotriazole   | 0025973-55-1   | 5                | 5                      | 10                     | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      |  |
| 45   | 662  | 2,5-ジ-tert-アミルヒドロキノリン  | 2,5-di-tert-amyldihydroquinone   | 0000079-74-3   | -                | 0.2                    | 0.2                    | 2                      | 0.1                    | -                      | -                      |  |
| 1771 | 663  | ジステアリルペンタエリトリルジリン酸   | diisodecyl pentaerythrityl diphosphate   | 0026544-27-4   | 1                | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      |  |
| 332  | 664  | ジステアリルペンタエリトリルジリン酸   | distearyl pentaerythrityl diphosphate  | 0003806-34-6   | 1.5              | 0.25                   | 1.5                    | 1                      | 0.25                   | 0.25                   | 1.5                    |  |
| 1923 | 665  | ジステアリルペンタエリトリルジリン酸及びアルキルアルコール (C=12~15) のエステル  | ester of diphosphoric acid with bisphenol A and alkylalcohol (C=12-15)                                   | 0096152-48-6   | 1                | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      |  |
| 744  | 666  | ジステアリルペンタエリトリルジリン酸 (2,4-ジ-tert-ブチルフェニル) ペンタエリトリルジリン酸                                 | bis(2,4-dicamphylphenyl) pentaerythrityl diphosphate   | 0154862-43-8   | 0.3              | 0.2                    | 0.2                    | 0.2                    | 0.2                    | 0.2                    | 0.2                    | 合成樹脂区分4の溶剤、油類及び脂肪性食品に接触する部分に使用してはならない。<br>・ For Synthetic Resin Group 4, not allowed to be used in the parts coming into contact with alcoholic beverage or fat/oil and  |
| 545  | 667  | ジステアリルペンタエリトリルジリン酸 (2,4-ジ-tert-ブチルフェニル) ペンタエリトリルジリン酸                                 | bis(2,4-di-tert-butylphenyl) pentaerythrityl diphosphate   | 0026741-53-7   | 1                | 5                      | 1                      | 1                      | 5                      | 1                      | 1                      |  |
| 693  | 668  | ジステアリルペンタエリトリルジリン酸 (2,6-ジ-tert-ブチル-4-メチルフェニル) ペンタエリトリルジリン酸                           | bis(2,6-di-tert-butyl-4-methylphenyl) pentaerythrityl diphosphate  | 0080693-00-1   | 0.5              | 0.5                    | 1                      | 0.5                    | 0.5                    | 0.5                    | 0.5                    |  |
| 1667 | 669  | 2,6-ジイソプロピルフェニルイソシアネート   | 2,6-diisopropylphenyl isocyanate   | 0028178-42-9   | -                | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | 0.002                  |  |
| 1851 | 670  | N-(2,6-ジイソプロピルフェニル)-6-[4-(1,1,3,3-テトラメチルフルオロエチル)フェノキシ]-1H-ベンゾ[d,e]イソキノリン-1,3(2H)-ジオン | N-(2,6-diisopropylphenyl)-6-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]-1H-benzo[d,e]isquinoline-1,3(2H)-dione | 0852282-89-4   | -                | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | 0.5                    |  |
| 977  | 671  | ジイソプロピルベンゼンペロキシド   | diisopropylbenzene hydroperoxide   | 0026762-93-6   | 5                | 1.3                    | 1.3                    | 1.3                    | 1.3                    | 1.3                    | 1.3                    |  |
| 138  | 672  | ジエタノールアミン  | diethanolamine   | 0000111-42-2   | 1                | 1                      | 1                      | -                      | 0.5                    | 0.5                    | 0.125                  | 合成樹脂区分1及び4を除き、110mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 110 mg/m <sup>2</sup> excluding Synthetic Resin Groups 1  |
| 1491 | 673  | N,N-ジエチルアミン  | N,N-diethyl-aniline  | 0000091-66-7   | 3                | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      |  |
| 84   | 674  | 2-(ジエチルアミノ)エタノール   | 2-(diethylamino)ethanol  | 0000100-37-8   | 1.2              | 0.7                    | 1.2                    | 0.7                    | 0.01                   | 0.01                   | 0.01                   | 合成樹脂区分1及び3に限り、23mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Groups 1 and 3, can be applied at not more than 23 mg/m <sup>2</sup> .  |
| 498  | 675  | ジエチルジチオカルバミン酸亜鉛・亜鉛塩  | diethyldithiocarbamic acid, zinc salt  | 0014324-55-1   | -                | -                      | 0.001                  | -                      | 0.001                  | -                      | -                      |  |
| 140  | 676  | ジエチレングリコール   | diethyleneglycol   | 0000111-46-6   | 10               | 10                     | 10                     | 10                     | 10                     | 10                     | 10                     | 0.1mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 0.1   |
| 1404 | 677  | ジエチレングリコールのモノエチルエーテル   | monoethyl ether of diethyleneglycol  | 0000111-90-0   | 7                | -                      | 7                      | -                      | -                      | -                      | -                      |  |
| 1585 | 678  | ジエチレングリコールのモノフェニルエーテル  | monophenyl ether of diethyleneglycol   | 0000104-68-7   | 10               | -                      | 10                     | -                      | -                      | -                      | -                      | 合成樹脂区分3に限り、30g/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Groups 3, can be applied at not more than 30 g/m <sup>2</sup>   |
| 1601 | 679  | ジエチレングリコールのモノブチルエーテル   | monobutyl ether of diethyleneglycol  | 0000112-34-5   | 5                | 2                      | 3                      | -                      | -                      | -                      | 0.05                   | 合成樹脂区分2及び3に限り、300mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Groups 2 and 3, can be applied at not more than 300 mg/m <sup>2</sup>  |
| 143  | 680  | ジエチレングリコールのモノメチルエーテル   | monomethyl ether of diethyleneglycol   | 0000111-77-3   | 0.001            | 0.001                  | 0.001                  | 0.001                  | 0.001                  | 0.001                  | 0.001                  |  |

| 整理番号 | 通し番号 | 和名<br>Japanese Name   | 英名<br>English Name   | CAS登録番号<br>CAS Registry No.  | 合成樹脂分別使用制限 (%)         |                        |                        |                        |                        |                        |                        | 特記事項<br>Requirements |  |
|------|------|---|--|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|--|
|      |      |   |  |  | 合成樹脂<br>区分1<br>Group 1 | 合成樹脂<br>区分2<br>Group 2 | 合成樹脂<br>区分3<br>Group 3 | 合成樹脂<br>区分4<br>Group 4 | 合成樹脂<br>区分5<br>Group 5 | 合成樹脂<br>区分6<br>Group 6 | 合成樹脂<br>区分7<br>Group 7 |                      |  |
| 797  | 681  | シエラック   | shellac  | -  | 1.6                    | 0.5                    | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                    | 合成樹脂区分1、3及び7に限り0.40mg/m <sup>2</sup> 以下、合成樹脂区分2に限り0.600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Groups 1, 3, and 7, can be applied at not more than 40 mg/m <sup>2</sup> .<br>・ Only for Synthetic Resin Group 2, can be   |
| 259  | 682  | シエンナ (生シエンナを含む)   | sienna (including raw sienna)  | -  | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     | 30                   |  |
| 575  | 683  | 1, 3-ジオクチル-1, 3-ジチオオキシスタナンチアン   | 1,3-dioctyl-1,3-dithioxodistannathiane   | 0036432-42-5   | -                      | -                      | -                      | 1.5                    | -                      | -                      | -                      | -                    | 酸性食品、酒類、油脂及び脂肪性食品に接触する部分に使用してはならない。<br>・ Not allowed to be used in the parts coming into contact with acidic food, alcoholic beverage, fat/oil, and fatty/oily food.   |
| 881  | 684  | ジオクチルジメチルアセテート (重合体、エステル化処理されたものを含む)  | dimaleic acid ester of dioctyltin (including condensate and esterified)  | 0015571-60-5   | 1                      | -                      | -                      | 5                      | -                      | -                      | -                      | -                    |  |
| 328  | 685  | ジオクチルジメチルアセテート (重合体、エステル化処理されたものを含む)  | diester of lauric acid with dioctyltin   | 0003648-18-8   | 0.5                    | 0.5                    | 0.5                    | 1.5                    | 0.2                    | -                      | -                      | -                    |  |
| 542  | 686  | ジオクチルジメチルアセテート (重合体、エステル化処理されたものを含む)  | bis(alkyl thioglycolate) (C=8) ester of dioctyltin   | 0015571-58-1<br>0026401-97-8   | 2                      | 2                      | 2                      | 5                      | 2                      | 2                      | -                      | -                    |  |
| 799  | 687  | ジオクチルジメチルアセテート (重合体、エステル化処理されたものを含む)  | bis(alkyl thioglycolate) (C=10-16) ester of dioctyltin   | -  | -                      | -                      | -                      | 3                      | -                      | -                      | -                      | -                    |  |
| 798  | 688  | ジオクチルジメチルアセテート (重合体、エステル化処理されたものを含む)  | ester of dioctyltin bis(thioglycolic acid) ester with 1,4-butanediol   | 0069226-46-6   | -                      | -                      | -                      | 1.5                    | -                      | -                      | -                      | -                    |  |
| 458  | 689  | ジオクチルジメチルアセテート (重合体、エステル化処理されたものを含む)  | bis(mono maleate) (C=2, linear C=6-18, cyclohexyl, benzyl or methoxybutyl) ester of dioctyltin   | -  | -                      | -                      | -                      | 5                      | -                      | -                      | -                      | -                    |  |
| 873  | 690  | ジオクチルジメチルアセテート (重合体、エステル化処理されたものを含む)  | 3-mercaptopropionate ester of dioctyltin (including diethyltin)  | -  | -                      | -                      | -                      | 1.5                    | -                      | -                      | -                      | -                    |  |
| 879  | 691  | ジオクチルジメチルアセテート (重合体、エステル化処理されたものを含む)  | diethyltin (including condensate)  | 0000627-82-7   | -                      | -                      | -                      | 0.001                  | -                      | 0.001                  | 0.001                  | 0.001                |  |
| 237  | 692  | ジオクチルジメチルアセテート (重合体、エステル化処理されたものを含む)  | diglycol   | 0002567-51-0   | -                      | 20                     | 10                     | -                      | 20                     | 50                     | -                      | -                    |  |
| 2142 | 693  | シクロオクタンを主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of cyclooctene   | 0007585-39-9<br>0010016-20-3<br>0017465-86-0                                 | 3                      | 3                      | 3                      | 5                      | 0.01                   | 0.01                   | 0.01                   | 0.01                 | 600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> .   |
| 376  | 694  | ( $\alpha$ -, $\beta$ -, $\gamma$ -) シクロデキストリン  | ( $\alpha$ -, $\beta$ -, $\gamma$ -)cyclodextrin   | 0010016-20-3<br>0007585-39-9<br>0017465-86-0                                 | *                      | *                      | *                      | *                      | *                      | *                      | *                      | *                    | 第2 添加物の部の定めに従うものとする。<br>・ Follow the stipulations in "Chapter 2. Food Additives" of Ministry of Health and Welfare Notification No. 371.   |
| 2436 | 695  | ( $\alpha$ -, $\beta$ -, $\gamma$ -) シクロデキストリン (食品添加物)  | ( $\alpha$ -, $\beta$ -, $\gamma$ -)cyclodextrin (food additive)   | 0010016-20-3<br>0007585-39-9<br>0017465-86-0                                 | *                      | *                      | *                      | *                      | *                      | *                      | *                      | *                    |  |
| 1907 | 696  | $\beta$ -シクロデキストリンのメチルエーテル  | methyl ether of $\beta$ -cyclodextrin  | 0128446-36-6   | 0.5                    | 0.5                    | 0.5                    | -                      | -                      | -                      | -                      | -                    |  |
| 1469 | 697  | シクロヘキサノン  | cyclohexanone  | 0000108-94-1   | 5                      | 5                      | 5                      | -                      | 27                     | -                      | -                      | -                    |  |
| 2421 | 698  | シクロヘキサノン・ホルムアルデヒドを主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of cyclohexanone / formaldehyde  | 0025054-06-2   | 15                     | 15                     | 15                     | -                      | -                      | -                      | -                      | -                    | 食品に接触しない部分に限り、使用することができる。<br>・ Can be used only in the non-food contact parts.   |
| 748  | 699  | 1, 2-シクロヘキサジカルボキシ酸ジアルキル (C=9)   | dialkyl 1,2-cyclohexanedicarboxylate (C=9)   | 0166412-78-8<br>0474919-59-0   | -                      | -                      | 30                     | 45                     | -                      | -                      | -                      | -                    |  |
| 1889 | 700  | 1, 2-シクロヘキサジカルボキシ酸トリシクロヘキサジメチルエーテル  | ester of 1,2-cyclohexanedicarboxylic acid with tricyclohexanedimethanol  | -  | 0.8                    | 0.8                    | 0.8                    | -                      | -                      | -                      | -                      | -                    |  |
| 764  | 701  | 1, 2-シクロヘキサジカルボキシ酸ジシクロヘキサジメチルエーテル   | 1,2-cyclohexanedicarboxylic acid, calcium salt   | 0491589-22-1   | -                      | 0.25                   | 0.25                   | -                      | 0.25                   | 0.35                   | -                      | -                    |  |
| 920  | 702  | 4, 4'-シクロヘキサリデンビス (2-シクロヘキサリデンフェノール)  | 4,4'-cyclohexylidenebis(2-cyclohexylphenol)  | 0004221-68-5   | 0.1                    | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                    |  |
| 749  | 703  | 4-シクロヘキセ-1, 2-ジカルボキシ酸ジアルキル (C=9)  | dialkyl 4-cyclohexene-1,2-dicarboxylate (C=9)  | 0169790-37-8   | -                      | -                      | -                      | 50                     | -                      | -                      | -                      | -                    | 油脂及び脂肪性食品に接触する部分に使用してはならない。<br>・ Not allowed to be used in the parts coming into contact with fat/oil and fatty/oily food.   |
| 223  | 704  | 1, 3-シクロペンタジエン  | 1,3-cyclopentadiene  | 0000542-92-7   | -                      | -                      | 0.001                  | -                      | 0.001                  | -                      | -                      | -                    |  |
| 1326 | 705  | 2, 4-ジクロロ-6-(4-モルホリノ)-1, 3, 5-トリアジン-N,N'-ビス(2, 6, 6-ネオトトラメチル-4-ピペリジン)-1, 6-ヘキサメチレンジアミンを主な構成成分とする重合体 | polymer mainly composed of 2,4-dichloro-6-(4-morpholinyl)-1,3,5-triazine / N,N'-bis(2,6,6-tetramethyl-4-piperidinyl)-1,6-hexamethylenediamine            | 0082451-48-7   | 0.6                    | 0.3                    | 0.3                    | 0.3                    | 0.3                    | 0.3                    | -                      | -                    |  |
| 1072 | 706  | N,N'-ジシクロヘキシル-2, 6-ナフthaleneジカルボキシ酸   | N,N'-dicyclohexyl-2,6-naphthalene dicarboxamide  | 0153250-52-3   | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | 0.4                    | -                      | -                    |  |
| 2356 | 707  | 4, 4'-シクロヘキサリデンビス(2-シクロヘキサリデンフェノール)を主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of 4,4'-dicyclohexylmethane diisocyanate / dimethyl siloxane   | 0167883-16-1   | -                      | -                      | -                      | -                      | 3                      | 3                      | -                      | -                    |  |
| 1336 | 708  | 4, 4'-シクロヘキサリデンビス(2-シクロヘキサリデンフェノール)を主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of 4,4'-dicyclohexylmethane diisocyanate   | 0315207-86-4   | 3                      | 3                      | 3                      | 3                      | 3                      | -                      | 3                      | -                    |  |
| 309  | 709  | ジステアリン酸ジステアリン   | di(stearyl) disulfide  | 0002500-88-1   | -                      | 1                      | 1                      | -                      | 1                      | 0.5                    | -                      | -                    |  |
| 500  | 710  | N,N'-ジステアリン酸ジステアリン  | ethanolamine N,N'-diesterate   | 0014351-40-7   | -                      | -                      | -                      | 3                      | -                      | -                      | -                      | -                    |  |
| 1536 | 711  | 3, 3'-ジシクロヘキサリデンビス(2-シクロヘキサリデンフェノール)  | 3,3'-disulfodiphenyl sulfone, potassium salt   | 0063316-33-6   | 0.04                   | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                    |  |
| 1669 | 712  | 2, 2'-ジチオビス(N-メチルベンズアミド)  | 2,2'-dithiobis(N-methyl-benzamide)   | 0002527-58-4   | -                      | -                      | 0.02                   | -                      | -                      | -                      | -                      | -                    |  |
| 796  | 713  | ジ (tert-ドデシル) ジスルフィド  | di(tert-dodecyl)disulfide  | 0027458-90-8   | 0.02                   | -                      | 0.02                   | -                      | -                      | -                      | -                      | -                    | 酸性食品、酒類に接触する部分に使用してはならない。<br>100℃を超える温度で食品に接触する部分に使用してはならない。<br>・ Not allowed to be used in the parts coming into contact with acidic food or alcoholic beverage.<br>・ Not allowed to be used in the parts coming into contact with food at over 100°C.  |
| 572  | 714  | 9, 10-ジヒドロ-9-oxa-10-ホスファフェナントレン-10-オキシド   | 9,10-dihydro-9-oxa-10-phosphaphenanthrene-10-oxide   | 0035948-25-5   | 0.5                    | 0.5                    | 0.5                    | 0.5                    | 0.3                    | 0.5                    | -                      | -                    | 合成樹脂区分5の場合、100℃を超える温度で食品に接触する部分に使用してはならない。<br>・ For Synthetic Resin Group 5, not allowed to be used in the parts coming into contact with food at over 100°C.  |
| 1258 | 715  | 9, 10-ジヒドロステアリン酸 (重合体を含む)   | 9,10-dihydroxystearic acid (including condensate)  | 0000120-87-6<br>0010067-09-1<br>0034590-78-8                                 | -                      | -                      | 10                     | 1                      | -                      | -                      | -                      | -                    |  |
| 110  | 716  | 2, 4-ジヒドロキシ-2-メチルペンタン   | 2,4-dihydroxy-2-methylpentane  | 0000107-41-5   | 5                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                    |  |
| 185  | 717  | 2, 2'-ジヒドロキシ-4-メチルベンゾフェノン   | 2,2'-dihydroxy-4-methylbenzophenone  | 0000131-53-3   | 0.3                    | 0.3                    | 0.3                    | 0.3                    | 0.3                    | 0.3                    | 0.3                    | 0.3                  |  |
| 2410 | 718  | ジビニルブチルを主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of divinyl butyral   | 0063148-65-2<br>0068648-78-2   | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | -                      | -                      | -                      | 5                    |  |
| 652  | 719  | ジフェニルアミンと2, 4, 4'-トリメチルベンゼンの反応生成物   | reaction product of diphenylamine with 2,4,4'-N,N'-diphenyl-ethylenediamine  | 0068411-46-1   | 1                      | -                      | 0.5                    | -                      | -                      | -                      | -                      | -                    |  |
| 204  | 720  | N,N'-ジフェニル-エチレンジアミン   | N,N'-diphenyl-ethylenediamine  | 0000150-61-8   | -                      | -                      | -                      | 2                      | -                      | -                      | -                      | -                    |  |
| 725  | 721  | ジフェニルエーテルジスルホネートのモノアルキルエステル (C=12) のナトリウム塩  | monoalkyl (C=12) ester of diphenylether disulfonate, sodium salt   | 0119345-04-9   | 1.5                    | 1.7                    | 1.7                    | 3                      | -                      | 0.1                    | -                      | -                    | 合成樹脂区分3に限り、0.2mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Group 3, can be applied at not more than 0.2 mg/m <sup>2</sup> .  |
| 2137 | 722  | ジフェニルシロキサン・ジメチルシロキサンを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of diphenyl siloxane / dimethyl siloxane   | 0068083-14-7   | 0.7                    | 0.7                    | 0.7                    | 0.01                   | 0.01                   | 0.01                   | 0.01                   | 0.01                 | 合成樹脂区分1及び3を除き、2 mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 2 mg/m <sup>2</sup> excluding Synthetic Resin Groups 1 and 3.  |
| 90   | 723  | N,N'-ジフェニル-チオ尿素   | N,N'-diphenyl-thiourea   | 0000102-08-9   | 0.5                    | -                      | -                      | 0.5                    | -                      | -                      | -                      | -                    |  |
| 740  | 724  | 2-(4, 6-ジフェニル-1, 3, 5-トリアジン-2-イル) -5-(ヘキシルオキシ) フェノール  | 2-(4,6-diphenyl-1,3,5-triazin-2-yl)-5-(hexyloxy)phenol   | 0147315-50-2   | 0.5                    | -                      | 0.5                    | -                      | -                      | -                      | -                      | 0.5                  |  |
| 1370 | 725  | 4-(1, 3-ジフェニルブチル)-1, 2-ジメチルベンゼン   | 4-(1,3-diphenylbutyl)-1,2-dimethylbenzene  | 0056525-86-1   | 0.5                    | 1.5                    | 1.5                    | 0.5                    | 0.5                    | 0.05                   | -                      | -                    | 油脂及び脂肪性食品に接触する厚さ0.2mmを超える部分に使用してはならない。<br>100℃を超える温度で食品に接触する部分に使用してはならない。<br>・ Not allowed to be used in the parts with over 0.2-mm thickness that come into contact with fat/oil and fatty/oily food.<br>・ Not allowed to be used in the parts coming into contact with food at over 100°C.   |
| 2346 | 726  | 2, 4-ジフェニル-4-メチル-1-ペンテン-2-メチルアセテート (重合体、エステル化処理されたものを含む)  | polymer mainly composed of 2,4-dihydroxy-2-methyl-1-pentene / alkyl methacrylate (C=1, 4, 8) / 2-(dimethylamino)ethyl methacrylate / benzyl methacrylate | 1428869-87-7   | 1                      | -                      | 0.8                    | -                      | -                      | -                      | -                      | 1                    |  |
| 93   | 727  | 2-(ジブチルアミノ)エタノール  | 2-(dibutylamino)ethanol  | 0000102-81-8   | 0.3                    | -                      | 0.02                   | -                      | -                      | -                      | -                      | 0.006                |  |
| 1471 | 728  | ジブチルアミン   | dibutylamine   | 0000111-92-2   | 5                      | 5                      | 5                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                    |  |
| 337  | 729  | 2, 6-ジ-tert-ブチル-4-エチルフェノール  | 2,6-di-tert-butyl-4-ethylphenol  | 0004130-42-1   | 0.2                    | 0.1                    | 0.1                    | -                      | 0.1                    | 0.1                    | -                      | -                    | 酒類に接触する部分に使用してはならない。<br>・ Not allowed to be used in the parts coming into contact with alcoholic beverage.   |
| 187  | 730  | ジブチルジチオカルバミン酸亜鉛   | dibutylthiocarbamic acid, zinc salt  | 0000136-23-2   | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                    |  |
| 751  | 731  | 5, 7-ジ-tert-ブチル-3-ヒドロキシ-2(3H)-ベンゾフラン-2, 1-ジオキシド   | reaction product of 5,7-di-tert-butyl-3-hydroxy-2(3H)-benzofuranone with 1,2-dimethylbenzene   | 0181314-48-7   | 0.05                   | 0.05                   | 0.05                   | 0.05                   | 0.05                   | 0.1                    | -                      | -                    |  |
| 1572 | 732  | 2, 5-ジ-tert-ブチルヒドロquinone   | 2,5-di-tert-butylhydroquinone  | 0000088-58-4   | 1.5                    | -                      | 2                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                    |  |
| 312  | 733  | 2, 6-ジ-tert-ブチル-4-フェニルフェノール   | 2,6-di-tert-butyl-4-phenylphenol   | 0002668-47-5   | -                      | -                      | -                      | 2                      | -                      | -                      | -                      | -                    |  |
| 79   | 734  | 4-ジ-tert-ブチルフェノール   | 2,4-di-tert-butylphenol  | 0000096-76-4   | -                      | -                      | 0.01                   | -                      | 0.01                   | 0.01                   | 0.01                   | 0.01                 |  |
| 1595 | 735  | ジ-tert-ブチルペルオキシド  | di-tert-butyl peroxide   | 0000110-05-4   | -                      | -                      | 0.4                    | -                      | -                      | -                      | -                      | -                    |  |
| 183  | 736  | 2, 6-ジ-tert-ブチル-4-メチルフェノール  | 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol   | 0000128-37-0   | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                    | 合成樹脂区分1及び7に限り1 mg/m <sup>2</sup> 以下で、合成樹脂区分2及び3に限り5 mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Groups 1 and 7, can be applied at not more than 1 mg/m <sup>2</sup> .<br>・ Only for Synthetic Resin Groups 2 and 3, can be applied at not more than 5 mg/m <sup>2</sup> .<br>・ Can be applied at not more than 2 g/m <sup>2</sup> . |
| 136  | 737  | ジプロピレングリコール   | dipropylene glycol   | 0000110-98-5<br>(0025265-71-8)   | 5                      | 2                      | 5                      | 2                      | 0.001                  | 0.001                  | 0.001                  | 0.01                 | 合成樹脂区分2及び3に限り2 g/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 2 g/m <sup>2</sup> .   |
| 567  | 738  | ジプロピレングリコールのモノメチルエーテル   | monomethyl ether of dipropylene glycol   | 0034590-94-8   | 5                      | 5                      | 5                      | 0.01                   | 0.02                   | 0.02                   | 2E-06                  | -                    |  |
| 1738 | 739  | 2, 2-ジブロモ-2-シアノアセチルアミン  | 2,2-dibromo-2-cyanoacetamide   | 0010222-01-2   | 0.02                   | 0.04                   | 0.04                   | 0.04                   | -                      | -                      | -                      | -                    |  |
| 571  | 740  | 1, 2-ジブロモ-2, 4-ジシアノブタン  | 1,2-dibromo-2,4-dicyanobutane  | 0035691-65-7   | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | 0.003                  | -                      | -                    |  |
| 666  | 741  | 2, 2-ジブロモ-2-ニトロエタノール  | 2,2-dibromo-2-nitroethanol   | 0069094-18-4   | 1.6                    | 0.001                  | 0.05                   | 0.001                  | 0.005                  | 0.005                  | 0.001                  | 0.001                |  |
| 564  | 742  | ジ (ベンジルイデン) ソルビトール  | di(benzylidene)sorbitol  | 0032647-67-9   | -                      | 1                      | 1                      | -                      | 0.7                    | 0.7                    | -                      | -                    |  |
| 1369 | 743  | ジベンゾイルメタン   | dibenzoylmethane   | 0000120-46-7   | -                      | -                      | -                      | 1                      | -                      | -                      | -                      | -                    |  |
| 1479 | 744  | ジペンタエリトール   | dipentaerythritol  | 0000126-58-9   | -                      | -                      | -                      | 3                      | -                      | -                      | -                      | -                    |  |
| 178  | 745  | 脂肪酸アミド (C=8~22)   | fatty acid amide (C=8-22)  | 0000124-26-5<br>0000301-02-0<br>0000629-54-9<br>0003061-75-4<br>0003999-01-7 | 50                     | 8                      | 50                     | 6                      | 8                      | 10.5                   | 50                     | 50                   |  |
| 1783 | 746  | 脂肪酸 (C=14~18) 及び2-プロパノールのチタン塩   | fatty acid (C=14-18) and 2-propanol, titanium salt   | 0033485-00-6   | -                      | -                      | -                      | 1                      | 1                      | 1                      | -                      | -                    |  |

| 整理番号 | 通し番号 | 和名<br>Japanese Name  | 英名<br>English Name   | CAS登録番号<br>CAS Registry No.  | 合成樹脂区分別使用制限 (%)        |                        |                        |                        |                        |                        |                        | 特記事項<br>Requirements   |
|------|------|--|--|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--|
|      |      |  |  |  | 合成樹脂<br>区分1<br>Group 1 | 合成樹脂<br>区分2<br>Group 2 | 合成樹脂<br>区分3<br>Group 3 | 合成樹脂<br>区分4<br>Group 4 | 合成樹脂<br>区分5<br>Group 5 | 合成樹脂<br>区分6<br>Group 6 | 合成樹脂<br>区分7<br>Group 7 |  |
| 823  | 747  | 脂肪酸 (直鎖飽和 C = 8 ~ 18) とコリンのエステルの塩化物  | ester of fatty acid (linear saturated C=8-18) with cholin, chloride  | -  | 0.15                   | 0.15                   | 0.15                   | 0.15                   | 0.15                   | 0.15                   | -                      |  |
| 1857 | 748  | 脂肪酸 (C = 16 ~ 18) とエトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) されたアルキルアルコール (C = 12 ~ 14) のエステル | ester of fatty acid (C=16-18) with ethoxylated (EO ≥ 4) alkylalcohol (C=12-14)                               | 0433944-04-8   | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      |  |
| 675  | 749  | 脂肪酸 (C = 12 ~ 18) とエトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) されたグリセロール又はジグリセロールのエステル          | ester of fatty acid (C=12-18) with ethoxylated (EO ≥ 4) glycerol or diglycerol                               | (0070914-02-2)   | 3                      | 3                      | 3                      | 3                      | 3                      | 3                      | 0.04                   |  |
| 882  | 750  | 脂肪酸 (C = 8 ~ 24) とエトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) されたソルビタンのエステル                     | ester of fatty acid (C=8-24) with ethoxylated (EO ≥ 4) sorbitan  | (0009005-64-5)<br>(0009005-65-6)<br>(0009005-67-8)<br>(0009005-70-3)<br>(0009005-71-4)   | 50                     | 50                     | 10                     | 10                     | 10                     | 10                     | 10                     | エチレンオキシドの付加数が20の場合に限り、600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Added ethylene oxide = 20 only: Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> . |
| 1531 | 751  | 脂肪酸 (C = 8 ~ 24) とエトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) されたブタノールのエステル                     | ester of fatty acid (C=8-24) with ethoxylated (EO ≥ 4) butanol   | 0037281-78-0   | 1.6                    | 0.1                    | 0.5                    | 3                      | 0.01                   | 0.01                   | 0.01                   | 合成樹脂区分1及び3を除き、2mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 2 mg/m <sup>2</sup> excluding Synthetic Resin Groups 1 and 3.     |
| 672  | 752  | 脂肪酸 (C = 6 ~ 22) とグリセロール単独重合体 (ジグリセロールを除く) のエステル                               | ester of fatty acid (C=6-22) with glycerol homopolymer (excluding diglycerol)                                | 0009009-32-9<br>0070644-94-9<br>0087390-32-7   | 50                     | 50                     | 50                     | 30                     | 30                     | 50                     | 50                     | 600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> .   |
| 175  | 753  | 脂肪酸 (C = 2 ~ 24) とグリセロール又はジグリセロールのエステル   | ester of fatty acid (C=2-24) with glycerol or diglycerol   | 0000123-94-4<br>0011099-07-3<br>0018641-57-1<br>0025496-72-4<br>0026402-26-6<br>0030233-64-8<br>0031566-31-1<br>0059029-17-3<br>(0067254-73-3)<br>0067701-33-1<br>0068424-61-3<br>0091052-47-0<br>0099880-64-5   | 50                     | 50                     | 50                     | 30                     | 10                     | 50                     | 50                     | 600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> .   |
| 822  | 754  | 脂肪酸 (C = 8 ~ 22) とショ糖のエステル   | ester of fatty acid (C=8-22) with sucrose  | -  | 10                     | 10                     | 30                     | 10                     | 10                     | 10                     | 10                     | 600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 600   |
| 38   | 755  | 脂肪酸 (C = 8 ~ 18) とトリメチロールプロパンのエステル   | ester of fatty acid (C=8-18) with trimethylolpropane   | 0000078-17-1<br>0025268-73-9<br>0057675-44-2<br>0068541-50-4<br>0085186-89-6<br>(0091050-88-3)   | 1                      | 3                      | 3                      | 3                      | 3                      | 3                      | 0.003                  |  |
| 7    | 756  | 脂肪酸 (C = 8 ~ 24) (ナトリウム、マグネシウム、アルミニウム、カルシウム、アンモニウム塩を含む。)                       | fatty acid (C=8-24) (including sodium, magnesium, aluminium, potassium, calcium, ammonium salt)              | 0000057-10-3<br>0000057-11-4<br>0000060-33-3<br>0000112-80-1<br>0000112-85-6<br>0000112-86-7<br>0000124-07-2<br>0000136-51-6<br>0000142-17-6<br>0000143-07-7<br>0000143-18-4<br>0000143-19-1<br>0000300-92-5<br>0000408-35-5<br>0000506-30-9<br>0000544-63-8<br>0000555-35-1<br>0000557-04-0<br>0000993-29-3<br>0000637-12-7<br>0000688-37-9<br>0000822-16-2<br>0001992-23-0<br>0005460-94-6<br>0007047-84-9<br>0019704-83-7 | 50                     | 50                     | 50                     | 30                     | 50                     | 50                     | 50                     | 36g/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 36 g/m <sup>2</sup> .   |
| 188  | 757  | 脂肪酸 (C = 8 ~ 22) の亜鉛塩  | fatty acid (C=8-22), zinc salt   | 0000136-53-8<br>0000557-05-1<br>0000557-07-3<br>0000557-09-5<br>0004991-47-3<br>0016260-27-8<br>0016529-65-0<br>0027253-29-8<br>0030304-30-4   | 15                     | 15                     | 15                     | 15                     | 15                     | 15                     | 15                     | 120mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 120 mg/m <sup>2</sup> .   |
| 1920 | 758  | 脂肪酸 (C = 10) のグリシジルエステルと1, 3-キシレンジアミンの反応生成物                                    | reaction product of glycidyl ester of fatty acid (C=10) with 1,3-xylenediamine                               | 0097553-65-6   | 20                     | -                      | 20                     | -                      | -                      | -                      | -                      |  |
| 699  | 759  | 脂肪酸 (C = 8 ~ 18) のペンタエリスリチルエステル  | penterythrityl ester of fatty acid (C=8-18)  | 0000078-23-9<br>0000115-83-3<br>0008045-34-9<br>0013081-97-5<br>0019321-40-5<br>0025151-96-6<br>0028188-24-1<br>0085116-93-4<br>0004485-12-5<br>0004499-91-6<br>0020336-96-3<br>0027253-30-1   | 50                     | 50                     | 50                     | 10                     | 50                     | 50                     | 50                     |  |
| 523  | 760  | 脂肪酸 (C = 8 ~ 22) のリチウム塩  | fatty acid (C=8-22), lithium salt  | 0000112-62-9<br>0000112-63-0<br>0000142-77-8<br>0000301-00-8<br>0003687-45-4<br>(0068412-06-6)   | 0.5                    | 0.5                    | 0.5                    | 1                      | 1                      | 1                      | -                      |  |
| 150  | 761  | 脂肪酸 (不飽和 C = 4 ~ 22) と脂肪族一価アルコール (直鎖 C = 1 ~ 18) のエステル                         | ester of fatty acid (unsaturated C=4-22) with aliphatic monohydric alcohol (linear C=1-18)                   | 0000112-62-9<br>0000112-63-0<br>0000142-77-8<br>0000301-00-8<br>0003687-45-4<br>(0068412-06-6)   | 5                      | 5                      | 5                      | 30                     | 5                      | 5                      | 5                      |  |
| 145  | 762  | 脂肪酸 (不飽和 C = 16, 18) と脂肪族一価アルコール (分岐飽和 C = 3 ~ 18) のエステル                       | ester of fatty acid (unsaturated C=16, 18) with aliphatic monohydric alcohol (branch saturated C=3-18)       | 0000112-11-8   | 0.03                   | 0.03                   | 0.03                   | 0.03                   | 0.03                   | 0.03                   | 0.03                   |  |
| 291  | 763  | 脂肪酸 (不飽和 C = 8 ~ 22) とソルビタンの (モノ-, ジ-, トリ-) エステル                               | (mono-, di-, tri-)ester of fatty acid (unsaturated C=8-22) with sorbitan                                     | 0001338-43-0<br>0008007-43-0<br>0026266-58-0<br>0029116-98-1   | 50                     | 50                     | 50                     | 5                      | 50                     | 50                     | 5                      | 1g/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 1 g/m <sup>2</sup> .   |
| 176  | 764  | 脂肪酸 (飽和 C = 4 ~ 22) と脂肪族一価アルコール (直鎖 C = 1 ~ 18) のエステル                          | ester of fatty acid (saturated C=4-22) with aliphatic monohydric alcohol (linear C=1-18)                     | 0000112-61-8<br>0000123-95-5<br>0001190-63-2<br>0002598-99-4<br>0019149-85-0<br>0067762-38-3<br>0000119-27-0<br>0000646-13-9<br>0022047-49-0<br>0029806-73-3<br>0029806-75-5<br>0031565-37-4<br>0091673-10-8<br>(0095912-88-2)   | 50                     | 5                      | 50                     | 40                     | 5                      | 5                      | 50                     | 合成樹脂区分5及び6を除き、25mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 25 mg/m <sup>2</sup> excluding Synthetic Resin Groups 5 and 6.   |
| 131  | 765  | 脂肪酸 (飽和 C = 12 ~ 22) と脂肪族一価アルコール (分岐飽和 C = 3 ~ 18) のエステル                       | ester of fatty acid (saturated C=12-22) with aliphatic monohydric alcohol (branch saturated C=3-18)          | 0000112-61-8<br>0000123-95-5<br>0001190-63-2<br>0002598-99-4<br>0019149-85-0<br>0067762-38-3<br>0000119-27-0<br>0000646-13-9<br>0022047-49-0<br>0029806-73-3<br>0029806-75-5<br>0031565-37-4<br>0091673-10-8<br>(0095912-88-2)   | 20                     | 0.05                   | 3                      | 30                     | 2                      | 2                      | 2.5                    | 合成樹脂区分5及び6を除き、20mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 20 mg/m <sup>2</sup> excluding Synthetic Resin Groups 5 and 6.   |
| 290  | 766  | 脂肪酸 (飽和 C = 8 ~ 22) とソルビタンのエステル  | ester of fatty acid (saturated C=8-22) with sorbitan   | 0001338-39-2<br>0001338-41-6<br>0026266-57-9<br>0026658-19-5<br>0054140-20-4<br>0061752-68-9<br>0062568-11-0   | 50                     | 50                     | 50                     | 30                     | 50                     | 50                     | 3                      | 600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> .   |
| 736  | 767  | 脂肪酸 (飽和 C = 10 ~ 20) と3-ヒドロキシ-2, 2-ジメチルプロピオン酸 3-ヒドロキシ-2, 2-ジメチルプロピルジエステル       | diester of fatty acid (saturated C=10-20) with 3-hydroxy-2,2-dimethylpropyl 3-hydroxy-2,2-dimethylpropanoate | 0135006-62-1   | -                      | -                      | 0.03                   | -                      | 0.03                   | 0.03                   | 0.03                   |  |
| 1921 | 768  | 脂肪酸 (飽和 C = 10 ~ 20, 不飽和 C = 16 ~ 18) とトリエタノールアミン及び硫酸ジメチルの反応生成物                | reaction product of fatty acid (saturated C=10-20, unsaturated C=16-18) with triethanolamine and dimethyl    | 0091995-81-2   | 2                      | 2                      | 2                      | -                      | 2                      | 2                      | -                      |  |
| 1615 | 769  | 脂肪族アミン (飽和 C = 8 ~ 18, 不飽和 C = 18)   | aliphatic amine (saturated C=8-18, unsaturated C=18)   | 0000124-30-1<br>0002016-42-4<br>0000143-26-2   | 2                      | 2                      | 4                      | -                      | -                      | -                      | -                      |  |
| 216  | 770  | 脂肪族一価アルコール (直鎖不飽和 C = 8 ~ 18)  | aliphatic monohydric alcohol (linear unsaturated C=8-18)   | 0000506-43-4<br>0010378-01-5<br>0000112-70-9   | 1                      | 3                      | 3.2                    | 3                      | 3                      | 3                      | 0.5                    | 600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> .   |
| 152  | 771  | 脂肪族一価アルコール (直鎖飽和 C = 8 ~ 24)   | aliphatic monohydric alcohol (linear saturated C=8-24)   | 0000112-92-5<br>0026248-42-0<br>0027458-92-0<br>0028473-21-4<br>0036653-82-4<br>0068526-86-3   | 50                     | 50                     | 50                     | 3                      | 50                     | 50                     | 0.5                    | 600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> .   |

| 整理番号 | 通し番号 | 和名<br>Japanese Name   | 物質名  | CAS登録番号   | 合成樹脂区分別使用制限 (%) |             |             |             |             |             |             | 特記事項   |
|------|------|---|--|---|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
|      |      |   |  |   | 合成樹脂<br>区分1     | 合成樹脂<br>区分2 | 合成樹脂<br>区分3 | 合成樹脂<br>区分4 | 合成樹脂<br>区分5 | 合成樹脂<br>区分6 | 合成樹脂<br>区分7 |  |
|      | 100  | 脂肪族一価アルコール (分枝 C = 8 ~ 18)  | aliphatic monohydric alcohol (branch C=8-18)   | 000104-76-7<br>0002425-77-6<br>0003452-97-9<br>0027458-93-1<br>0027458-94-2<br>0001643-21-6<br>0002149-63-5<br>0005324-84-5<br>0060307-49-0<br>(0068608-15-1)<br>0085711-69-9<br>0097489-15-1 | 5.5             | 50          | 50          | 3           | 0.1         | 0.02        | 0.1         |  |
|      | 294  | 脂肪族スルホン酸 (C = 8 ~ 22) (ナトリウム、カリウム、カルシウム、アンモニウム塩を含む。)  | aliphatic sulfonic acid (C=8-22) (including sodium, potassium, calcium, ammonium salt)   | 000104-76-7<br>0002425-77-6<br>0003452-97-9<br>0027458-93-1<br>0027458-94-2<br>0001643-21-6<br>0002149-63-5<br>0005324-84-5<br>0060307-49-0<br>(0068608-15-1)<br>0085711-69-9<br>0097489-15-1 | 50              | 50          | 50          | 3           | 3           | 3           | 3           | 120mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 120 mg/m <sup>2</sup> .   |
|      | 727  | N,N'-ジメチル-N,N'-ビス(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジン)ヘキサメチレンジアミン  | N,N'-diformyl-N,N'-bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)-hexamethylenediamine   | 0124172-53-8  | 0.5             | 0.5         | 0.5         | 0.5         | 0.25        | 0.5         | -           |  |
|      | 313  | N,N-ジメチル-アクリルアミド  | N,N-dimethyl-acrylamide  | 0002680-03-7  | -               | -           | 0.3         | -           | -           | -           | -           |  |
|      | 1501 | N,N-ジメチル-2-アセト酢酸アミド   | N,N-dimethyl-2-acetoacetamide  | 0002044-64-6  | 3               | -           | -           | -           | -           | -           | -           |  |
|      | 1478 | N,N-ジメチル-アニリン   | N,N-dimethyl-aniline   | 0000121-69-7  | 3               | -           | -           | -           | -           | -           | -           |  |
|      | 115  | 2-(ジメチルアミノ)エタノール  | 2-(dimethylamino)ethanol   | 0000108-01-0  | 10              | 10          | 10          | 10          | -           | 2           | 0.03        |  |
|      | 2090 | 2-(ジメチルアミノ)エタノール・ビスフェノールA・ヒマシ油・プロピレングリコール・ポリリン酸を主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of 2-(dimethylamino)ethanol / bisphenol A / castor oil / propylene glycol / polyphosphoric acid  | 0353291-25-5  | 5               | 5           | -           | -           | -           | -           | -           |  |
|      | 2080 | 2-(ジメチルアミノ)エタノール・プロピレン・無水マレイン酸を主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of 2-(dimethylamino)ethanol / propylene / maleic anhydride   | -   | -               | -           | -           | -           | -           | 0.16        | -           |  |
|      | 2108 | 2-(ジメチルアミノ)エタノール又は2-ブトキシエタノール・スチレン・無水マレイン酸を主な構成成分とする重合体 (アンモニウム塩を含む。)                                       | polymer mainly composed of 2-(dimethylamino)ethanol or 2-butoxyethanol / styrene / maleic anhydride (including ammonium salt)                                  | 0068890-84-6<br>0068890-80-2  | -               | -           | -           | -           | -           | 0.2         | -           |  |
|      | 2077 | 2-(ジメチルアミノ)エタノール又はメタクリル酸 3-(トリメトキシシリル)プロピル・プロピレンを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of 2-(dimethylamino)ethanol or 3-(trimethoxysilyl)propyl methacrylate / propylene  | 0072268-23-6  | 2.5             | -           | 2.5         | -           | 2.5         | 2.5         | 2.5         |  |
|      | 1845 | 783 5-(ジメチルアミノ) 2-メチル-5-オキソ-1,3-ジヒドロキシヘキサノ酸   | methyl 5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxo-pentanoate   | 1174627-68-9  | 5               | 0.6         | 5           | 0.6         | 0.6         | 0.6         | 0.6         |  |
|      | 1390 | 784 ジメチルエーテル  | dimethyl ether   | 0000115-10-6  | -               | 2.7         | 2.7         | -           | -           | -           | -           |  |
|      | 2438 | 785 2,2-ジメチルコウ酸   | 2,2-dimethylsuccinic acid  | 0000597-43-3  | 1               | -           | -           | -           | -           | -           | -           |  |
|      | 610  | 786 N,N-ジメチル-ジアルキルアンモニウム塩化物 (C=8~18)  | N,N-dimethyl-dialkylammonium chloride (C=8-18)   | (0061789-77-3)  | 3               | 3           | 10          | 3           | 3           | 3           | 3           |  |
|      | 1398 | 787 1,3-ジメチル-1,3-ジヒドロキシヘキサノ酸  | 1,3-dimethyl-1,3-dihydroxyhexanoic acid  | 0033397-79-4  | -               | -           | -           | 0.5         | -           | -           | -           |  |
|      | 2136 | 788 ジメチルシロキサン (3,4-ジヒドロキシシロキサン) エチルメチルシロキサンを主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of dimethyl siloxane / (3,4-dihydroxycyclohexyl)ethyl methyl siloxane  | 0067762-95-2  | 5               | 1           | 1           | -           | 1           | 1           | 1           |  |
|      | 1850 | 789 ジメチルシロキサン 3,3,4,4,5,5,6,6-ヘキサフルオロヘキシルメチルシロキサン又は3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8-ヘキサフルオロヘキシルメチルシロキサンを主な構成成分とする重合体 | polymer mainly composed of dimethyl siloxane / 3,3,4,4,5,5,6,6-hexafluorohexyl methyl siloxane or 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8-hexafluorohexyl methyl siloxane      | 0115340-95-9<br>0882878-48-0  | 2               | 0.03        | 2           | -           | -           | -           | -           |  |
|      | 1403 | 790 ジメチルシロキサン・β-フェニルエチルメチルシロキサンを主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of dimethyl siloxane / β-phenylethyl methyl siloxane   | -   | -               | -           | -           | 5           | -           | -           | -           |  |
|      | 2361 | 791 ジメチルシロキサン・ヘキサメチレンジサイアネートを主な構成成分とする重合体、カプロラクタム・アクリル酸 2-ヒドロキシエチルを主な構成成分とするブロック重合体                         | polymer mainly composed of dimethyl siloxane / hexamethylene diisocyanate / polymer mainly composed of caprolactone / 2-hydroxyethyl acrylate, block copolymer | 0162567-85-3  | 2.1             | 0.7         | 0.7         | -           | -           | -           | -           |  |
|      | 1867 | 792 ジメチルシロキサン又はヒドロキシメチルシロキサン・プロピレングリコールを主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of dimethyl siloxane / hydroxy methyl siloxane / propylene glycol  | 0222716-82-7  | 2.5             | 0.5         | 2.5         | 0.15        | 2.5         | 0.15        | 0.15        |  |
|      | 2111 | 793 ジメチルシロキサン・メタクリル酸イソブチル・メタクリル酸 2-ヒドロキシエチルを主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of dimethyl siloxane / isobutyl methacrylate / 2-hydroxyethyl methacrylate   | 0399024-75-0  | 3.5             | -           | 0.15        | -           | -           | -           | -           |  |
|      | 2084 | 794 ジメチルシロキサン・メタクリル酸エチル・メタクリル酸プロピルを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of dimethyl siloxane / ethyl methacrylate / propyl methacrylate  | 1322027-41-7  | 1               | 1           | 1           | -           | -           | -           | -           |  |
|      | 2124 | 795 ジメチルシロキサン・メチルシロキサンを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of dimethyl siloxane / methyl silsesquioxane   | 0068037-74-1  | -               | 0.002       | 0.002       | -           | -           | -           | -           |  |
|      | 1320 | 796 ジメチルシロキサンを主な構成成分とする重合体 (Si = 4 以上) (環状物質も含む。)   | polymer mainly composed of dimethyl siloxane (Si ≥ 4) (including cyclic compound)  | 0009016-00-6<br>0063148-62-9  | 50              | 50          | 50          | 15          | 50          | 50          | 7           | 36 g/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 36 g/m <sup>2</sup> .  |
|      | 2330 | 797 ジメチルシロキサンを主な構成成分とする重合体と酸化アルミニウムの加水分解反応物   | polymer mainly composed of dimethyl siloxane / aluminium oxide   | -   | 15.5            | -           | 15.5        | -           | 15.5        | -           | -           |  |
|      | 777  | 798 ジメチルシロキサンを主な構成成分とする重合体と酸化ケイ素の反応生成物  | reaction product of silicon oxide with polymer mainly composed of dimethyl siloxane  | 0067762-90-7  | 50              | 50          | 50          | 50          | 50          | 50          | 50          | 合成樹脂区分1に限り3 mg/m <sup>2</sup> 以下、合成樹脂区分3に限り10 mg/m <sup>2</sup> 以下、合成樹脂区分1及び3を除き1 mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ For Synthetic Resin Group 1, can be applied at not more than 3 mg/m <sup>2</sup> .<br>・ For Synthetic Resin Group 3, can be applied at not more than 10 mg/m <sup>2</sup> .<br>・ For the other Groups, can be applied at not more than 1 mg/m <sup>2</sup> . |
|      | 544  | 799 ジメチルシロキサンビス(チオグリコレートアルキル) エステル (C = 8)  | bis(alkyl thioglycolate) (C=8) ester of dimethyltin  | 0026636-01-1<br>0057583-35-4  | -               | -           | -           | 2           | -           | -           | -           |  |
|      | 1374 | 800 ジメチルシロキサンビス(トール油脂肪酸 2-メルカプトエチル) エステル  | bis(2-mercaptoethyl tallate) ester of dimethyltin  | -   | -               | -           | -           | 2           | -           | -           | -           | 100℃を超える温度で食品に接触する部分に使用してはならない。<br>・ Not allowed to be used in the parts coming into contact with food at over 100°C.  |
|      | 854  | 801 ジメチルチオキソジン  | dimethylthioxotin  | 0013269-74-4  | -               | -           | -           | 0.5         | -           | -           | -           |  |
|      | 591  | 802 1,2-ジメチル-4,5-ビス(1-フェニルエチル)ベンゼン  | 1,2-dimethyl-4,5-bis(1-phenylethyl)benzene   | 0051580-93-9  | 0.5             | 1.5         | 1.5         | 0.5         | 0.5         | 0.05        | -           | 油脂及び脂肪性食品に接触する厚さ0.2mmを超える部分に使用してはならない。<br>100℃を超える温度で食品に接触する部分に使用してはならない。<br>・ Not allowed to be used in the parts with over 0.2-mm thickness that come into contact with fat/oil and fatty/oily food.<br>・ Not allowed to be used in the parts coming into contact with food at over 100°C.   |
|      | 1563 | 803 2,5-ジメチル-2,5-ビス(tert-ブチルペオキシ)ヘキサジン  | 2,5-dimethyl-2,5-bis(tert-butylperoxy)hexazine   | 0000078-63-7  | -               | 1           | 1           | -           | 1           | 0.0001      | -           |  |
|      | 1647 | 804 2,5-ジメチル-2,5-ビス(tert-ブチルペロキシ)ヘキシン   | 2,5-dimethyl-2,5-bis(tert-butylperoxy)-3-hexyne  | 0001068-27-5  | -               | -           | 0.1         | 0.1         | -           | 0.1         | -           |  |
|      | 673  | 805 N,N-ジメチル-ビス(チオアルキル)アンモニウム塩化物  | N,N-dimethyl-bis(coco-alkyl)ammonium, chloride   | -   | -               | -           | -           | -           | -           | 0.2         | 0.1         |  |
|      | 1371 | 806 [1-(3,4-ジメチルフェニル)エチル] (1-フェニルエチル)ベンゼン   | [1-(3,4-dimethylphenyl)ethyl] (1-phenylethyl)benzene   | 0057213-94-2  | 0.5             | 1.5         | 1.5         | 0.5         | 0.5         | 0.05        | -           | 油脂及び脂肪性食品に接触する厚さ0.2mmを超える部分に使用してはならない。<br>100℃を超える温度で食品に接触する部分に使用してはならない。<br>・ Not allowed to be used in the parts with over 0.2-mm thickness that come into contact with fat/oil and fatty/oily food.<br>・ Not allowed to be used in the parts coming into contact with food at over 100°C.   |
|      | 1593 | 807 N,N-ジメチル-プロピレンジアミン  | N,N-dimethyl-propylenediamine  | 0000109-55-7  | 0.6             | 0.6         | 0.6         | -           | -           | -           | -           |  |
|      | 111  | 808 3,5-ジメチル-1-ヘキシン-3-オール   | 3,5-dimethyl-1-hexyn-3-ol  | 0000107-54-0  | 0.5             | -           | -           | -           | -           | -           | -           |  |
|      | 97   | 809 N,N-ジメチル-ベンジラミン   | N,N-dimethyl-benzylamine   | 0000103-83-3  | 3               | -           | -           | -           | -           | -           | -           |  |
|      | 734  | 810 2,4-ジメチル-6-(1-メチルペンタデシル)フェノール   | 2,4-dimethyl-6-(1-methylpentadecyl)phenol  | 0134701-20-5  | 0.5             | 0.5         | 0.5         | 0.5         | 0.5         | 0.5         | 0.5         |  |
|      | 604  | 811 N,N-ジメチル-ココアルキルアミン  | N,N-dimethyl-coco-alkylamine   | 0061788-93-0  | -               | -           | 0.03        | -           | 0.03        | 0.03        | 0.03        |  |
|      | 603  | 812 N,N-ジメチル-ココアルキルアミン-N-オキシド   | N,N-dimethyl-coco-alkylamine-N-oxide   | 0061788-90-7  | -               | -           | 0.03        | -           | 0.03        | 0.03        | 0.03        |  |
|      | 700  | 813 ジメチルリン酸の N,N,N-トリメチル-オクチルアンモニウム塩  | dimethyl phosphate, N,N,N-trimethyl-octylammonium salt   | 0085153-34-0  | -               | -           | 0.003       | -           | 0.003       | 0.003       | 0.1         | 油脂及び脂肪性食品に接触する部分に使用してはならない。<br>・ Not allowed to be used in the parts coming into contact with fat/oil and fatty/oily food.   |
|      | 394  | 814 臭化カリウム  | potassium bromide  | 0007758-02-3  | -               | -           | 0.13        | -           | -           | -           | -           |  |
|      | 2441 | 815 臭化銅   | copper bromide   | 0007789-45-9  | -               | -           | 0.05        | -           | -           | -           | -           |  |
|      | 1712 | 816 臭化リチウム  | lithium bromide  | 0007550-35-8  | -               | -           | 1           | -           | -           | -           | -           |  |
|      | 1625 | 817 ショウ酸  | oxalic acid  | 0000144-62-7  | 0.02            | 0.02        | 0.02        | 0.02        | -           | -           | -           |  |
|      | 1718 | 818 臭素酸のナトリウム又はカリウム塩  | bromic acid, sodium or potassium salt  | 0007758-01-2<br>0007789-38-0  | 0.01            | 0.1         | 0.1         | 0.001       | 0.1         | 0.001       | 0.001       | 0.1mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 0.1   |
|      | 58   | 819 酒石酸 (ナトリウム、カリウム塩を含む。)   | tartaric acid (including sodium, potassium salt)   | 0000087-69-4<br>0000526-94-3<br>0000868-14-4<br>006106-24-7<br>0064183-71-7   | 5               | 1           | 1           | 5           | 1           | 1           | 1           |  |
|      | 1514 | 820 硝酸  | nitric acid  | 0007697-37-2  | 0.001           | 0.001       | 0.001       | 0.001       | 0.001       | 0.001       | 0.001       |  |
|      | 1720 | 821 硝酸の銀塩   | nitric acid, silver salt   | 0007761-88-8  | -               | -           | 5           | -           | -           | -           | -           |  |
|      | 1681 | 822 硝酸の銅塩   | nitric acid, copper salt   | 0003251-23-8  | 2               | 2           | 2           | 0.01        | 2           | 2           | 0.01        | 1 mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 1 mg/m <sup>2</sup> .  |
|      | 380  | 823 硝酸のナトリウム又はマグネシウム塩   | nitric acid, sodium, magnesium salt  | 0007631-99-4<br>0010377-60-3  | 1.6             | 0.5         | 0.5         | 0.5         | 0.5         | 0.5         | 0.5         |  |
|      | 1673 | 824 硝酸のN-(2-ヒドロキシエチル)-N,N-ジメチル-3-ステアロイドプロピルアンモニウム塩  | nitric acid, N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-3-stearamidopropylammonium salt   | 0002764-13-8  | -               | -           | 0.2         | -           | -           | -           | -           |  |
|      | 709  | 825 焼成カオリン  | calcined kaolin  | 0092704-41-1  | 30              | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          |  |
|      | 661  | 826 焼成ケイソウ土   | calcined diatomaceous earth  | 0068855-54-9  | 50              | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          |  |
|      | 543  | 827 焼石膏   | calcined gypsum  | 0026499-65-0  | 7               | -           | -           | -           | -           | -           | -           |  |
|      | 1039 | 828 植物油 (食用油脂)及び別に規定されたワックス類に該当するものを除く。)  | vegetable oil and fat (excluding "edible oil and fat" and specified waxes)   | -   | 20              | 15          | 15          | 5           | 2           | 2           | 2           | 1 g/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>合成樹脂区分3,6及び7の場合、油脂及び脂肪性食品に接触する部分に使用してはならない。<br>・ Can be applied at not more than 1 g/m <sup>2</sup> .<br>・ For Synthetic Resin Groups 3, 6, and 7, not allowed to be used in the parts coming into contact with fat/oil and fatty/oily food.<br>50 mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。   |
|      | 1538 | 829 植物油由来の脂肪酸とグリセロール単重合体 (ジグリセロールを除く。)  | ester of fatty acid from vegetable oil with glycerol homopolymer (excluding diglycerol)  | 0068953-55-9  | 4               | 3           | 3           | 3           | 4           | 4           | 3           |  |
|      | 948  | 830 植物油由来の脂肪酸のセリウム塩   | fatty acid from vegetable oil and fat, cerium salt   | 0008030-94-2  | -               | 1           | 10          | -           | 1           | 1           | -           |  |
|      | 947  | 831 植物油由来の脂肪酸のマングーン塩  | fatty acid from vegetable oil and fat, manganese salt  | 0008030-70-4  | -               | 1           | 10          | -           | 1           | 1           | -           |  |
|      | 1218 | 832 植物油由来の脂肪酸のリチウム塩   | fatty acid from vegetable oil and fat, lithium salt  | -   | 0.15            | 0.15        | 10          | 0.15        | 0.15        | 0.15        | 0.15        |  |
|      | 884  | 833 食用デンプン  | edible starch  | -   | 35              | 40          | 40          | 40          | 40          | 40          | 40          | 50 g/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 50 g/m <sup>2</sup> .  |
|      | 825  | 834 食用油脂  | edible oil and fat   | -   | 15              | 15          | 20          | 20          | 15          | 15          | 10          | 1 g/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 1 g/m <sup>2</sup> .  |
|      | 1290 | 835 食用油脂由来の脂肪酸 (ナトリウム、マグネシウム、アルミニウム、カリウム、カルシウム、アンモニウム、鉄塩を含む。)   | edible fatty acid from animal or vegetable oil and fat (including sodium, magnesium, aluminium, potassium, calcium, ammonium, iron salt)                       | -   | 15              | 2           | 10          | 2           | -           | -           | -           |  |
|      | 898  | 836 ショ糖   | sucrose  | 0000057-50-1  | 1.6             | -           | 10          | -           | -           | -           | -           |  |



| 整理番号 | 通し番号 | Serial No. | 和名<br>Japanese Name   | 英名<br>English Name   | CAS登録番号<br>CAS Registry No.  | 合成樹脂区分別使用制限 (%)        |                        |                        |                        |                        |                        |                        | 特記事項<br>Requirements |    |  |  |  |  |       |
|------|------|------------|---|--|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|----|--|--|--|--|-------|
|      |      |            |   |  |  | 合成樹脂<br>区分1<br>Group 1 | 合成樹脂<br>区分2<br>Group 2 | 合成樹脂<br>区分3<br>Group 3 | 合成樹脂<br>区分4<br>Group 4 | 合成樹脂<br>区分5<br>Group 5 | 合成樹脂<br>区分6<br>Group 6 | 合成樹脂<br>区分7<br>Group 7 |                      |    |  |  |  |  |       |
| 520  | 837  |            | ジメチル(4-メチルフェニル)スルホン   | diiodomethyl(4-methylphenyl)sulfone  | 0020018-09-1   |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                      |    |  |  |  |  |       |
| 1349 | 838  |            | シリコエラストマー   | silicone elastomer   |  | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 50                   |    |  |  |  |  |       |
| 800  | 839  |            | シリル化処理されたケイ酸 (無水物、ナトリウム、マグネシウム、アルミニウム、カルシウム、鉄塩を含む。) 又は酸化ケイ素   | silylated silicic acid (including anhydride and sodium, magnesium, aluminium, potassium, calcium, iron salt) or silicon oxide                                      |  | 50                     | 30                     | 35                     | 30                     | 30                     | 30                     | 35                     |                      |    |  |  | 600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> . |  |       |
| 1838 | 840  |            | シリル化処理されたデンプンの重合体   | silylated starch condensate  |  |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                      |    |  |  |  | 600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 600   |       |
| 1648 | 841  |            | ジルコニウムブタジエ  | zirconium butoxide   | 0001071-76-7   | 10                     |                        | 10                     |                        |                        |                        |                        |                      |    |  |  |  |  |       |
| 1762 | 842  |            | ジルコニウムプロポキシド  | zirconium propoxide  | 0023519-77-9   | 10                     |                        | 10                     |                        |                        |                        |                        |                      |    |  |  |  |  |       |
| 826  | 843  |            | 真鍮  | brass  |  | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     |                      |    |  |  |  |  |       |
| 1759 | 844  |            | 水酸化亜鉛   | zinc hydroxide   | 0020427-58-1   | 0.005                  | 3                      | 0.005                  | 0.005                  | 2                      | 2                      | 0.005                  |                      |    |  |  |  |  |       |
| 524  | 845  |            | 水酸化アルミニウム   | aluminium hydroxide  | 0020768-67-6   | 50                     | 30                     | 50                     | 50                     | 30                     | 30                     | 30                     |                      |    |  |  |  |  |       |
| 285  | 846  |            | 水酸化アンモニウム   | ammonium hydroxide   | 0001336-21-6   | 2                      | 5                      | 5                      | 5                      | 1                      | 1                      | 1                      |                      |    |  |  |  |  |       |
| 264  | 847  |            | 水酸化カルシウム  | potassium hydroxide  | 0001310-58-3   | 5                      | 10                     | 10                     | 5                      | 10                     | 10                     | 5                      |                      |    |  |  |  |  |       |
| 254  | 848  |            | 水酸化カルシウム  | calcium hydroxide  | 0001305-62-0   | 30                     | 30                     | 30                     | 5                      | 30                     | 30                     | 0.01                   |                      |    |  |  |  |  |       |
| 2433 | 849  |            | 水酸化カルシウム (食品添加物)  | calcium hydroxide (food additive)  | 0001305-62-0   | *                      | *                      | *                      | *                      | *                      | *                      | *                      |                      |    |  |  |  | 第2 添加物の部の定めに従うものとする。<br>・ Follow the stipulations in "Chapter 2, Food Additives" of Ministry of Health and Welfare Notification No. 370.   |       |
| 2442 | 850  |            | 水酸化クロム  | chromium hydroxide   | 0001308-14-1   | 1                      |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                      |    |  |  |  |  |       |
| 1723 | 851  |            | 水酸化処理されたレシチン  | hydroxylated lecithin  | 0008029-76-3   | 5                      |                        | 5                      |                        |                        |                        |                        |                      |    |  |  |  | 合成樹脂区分1及び3に限り、600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Groups 1 and 3, can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> .  |       |
| 502  | 852  |            | 水酸化ジルコニウム   | zirconium hydroxide  | 0014475-63-9   | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      |                      |    |  |  |  |  |       |
| 34   | 853  |            | 水酸化テトラエチルアンモニウム   | tetraethylammonium hydroxide   | 0000077-98-5   |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                      |    |  |  |  | 0.002  |       |
| 265  | 854  |            | 水酸化ナトリウム  | sodium hydroxide   | 0001310-73-2   | 10                     | 10                     | 10                     | 5                      | 10                     | 10                     | 10                     |                      |    |  |  |  |  |       |
| 261  | 855  |            | 水酸化マグネシウム   | magnesium hydroxide  | 0001309-42-8   | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     |                        |                      |    |  |  |  |  |       |
| 1865 | 856  |            | 水酸化モリブデンのジアルキルアミン塩 (C=13)   | molybdenum hydroxide oxide, dialkylamine salt (C=13)   | 0280130-32-7   | 0.5                    | 0.5                    | 0.5                    | 0.5                    | 0.5                    | 0.5                    | 0.5                    |                      |    |  |  |  |  |       |
| 256  | 857  |            | 水酸化燐灰石 (七戸キシアパタイト)  | hydroxyapatite   | 0001306-06-5   | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      |                        |                      |    |  |  |  |  |       |
| 2120 | 858  |            | 水酸化処理及びエトキシ化処理されたヒマシ油・マリン酸を主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of hydrogenated and ethoxylated castor oil / maleic acid   | 0074113-73-8   |                        |                        |                        |                        |                        | 0.1                    |                        |                      |    |  |  |  | 0.3  |       |
| 1844 | 859  |            | 水酸化処理及びエトキシ化又はプロポキシ化処理 (エチレンオキシド又はプロピレンオキシドの付加数4以上) された牛脂脂肪酸  | hydrogenated and ethoxylated or propoxylated (EO, PO ≥4) tallow-fatty acid   |  |                        |                        | 0.0055                 |                        |                        |                        |                        |                      |    |  |  |  | 0.0055   |       |
| 1535 | 860  |            | 水酸化処理及びエトキシ化又はプロポキシ化処理 (エチレンオキシド又はプロピレンオキシドの付加数は3以上) されたマシ油   | hydrogenated, ethoxylated or propoxylated (EO, PO ≥3) castor oil   | 0061788-85-0   | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 3                      |                      |    |  |  |  | 1 g/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 1 g/m <sup>2</sup> .  |       |
| 738  | 861  |            | 水酸化処理及び酸化処理された牛脂アルキルアミン   | hydrogenated and oxidized tallow-alkylamine  | 0143925-92-2   |                        | 0.6                    | 0.05                   |                        | 0.6                    | 0.1                    |                        |                      |    |  |  |  |  |       |
| 1424 | 862  |            | 水酸化処理されたアクリロニリル・ブタジエンを主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of acrylonitrile / butadiene, hydrogenated   | 0088254-10-8   | 20                     |                        | 20                     |                        |                        |                        |                        |                      |    |  |  |  |  |       |
| 2117 | 863  |            | 水酸化処理された1-アールケン (直鎖C=8, 10, 12) を主な構成成分とする重合体 (「水素処理により得られたパラフィンワックス」に該当するものを除く)                                  | polymer mainly composed of 1-alkene (linear C=8, 10, 12) (excluding "paraffin wax obtained by hydrotreating")  | 0068037-01-4<br>0163149-28-8   | 5                      |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                      |    |  |  |  |  |       |
| 1815 | 864  |            | 水酸化処理された牛脂アルキルアミン   | hydrogenated tallow-alkylamine   | 0061788-45-2<br>0061789-79-5   | 5                      | 0.06                   | 0.06                   | 0.06                   |                        |                        |                        |                      |    |  |  |  |  |       |
| 1924 | 865  |            | 水酸化処理された牛脂脂肪酸アミド  | hydrogenated tallow-fatty acid amide   | 0061790-31-6   |                        | 10                     | 10                     |                        |                        |                        |                        |                      |    |  |  |  |  |       |
| 651  | 866  |            | 水酸化処理された牛脂脂肪酸のグリセリルエステル   | glyceryl ester of hydrogenated tallow-fatty acid   | 0068308-54-3   | 0.5                    | 4                      | 0.5                    |                        | 4                      |                        |                        |                      |    |  |  |  |  |       |
| 1350 | 867  |            | 水酸化処理されたシクロペンタンを主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of cyclopentadiene,  |  |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                      |    |  |  |  |  |       |
| 1989 | 868  |            | 水酸化処理されたN, N-ジエチル-牛脂アルキルアミン   | hydrogenated N,N-dimethyl-tallow-alkylamine  | 0061788-95-2   | 2                      |                        | 2                      |                        |                        |                        |                        |                      |    |  |  |  |  |       |
| 1990 | 869  |            | 水酸化処理されたN, N-ジメチル-ビス(牛脂アルキル) アンモニウムの塩化物   | N,N-dimethyl-bis(hydrogenated tallow-alkyl)ammonium, chloride  | 0061789-80-8   | 5                      | 5                      | 5                      |                        |                        |                        |                        |                      |    |  |  |  |  |       |
| 1018 | 870  |            | 水酸化処理された植物油 (「水酸化処理された食用油脂」に該当するものを除く。)   | hydrogenated vegetable oil and fat (excluding "hydrogenated edible oil and fat")   |  | 50                     | 50                     | 50                     | 5                      | 50                     | 50                     | 50                     |                      |    |  |  |  |  |       |
| 828  | 871  |            | 水酸化処理された食用油脂  | hydrogenated edible oil and fat  |  | 10                     | 10                     | 10                     | 5                      | 10                     | 10                     | 5                      |                      |    |  |  |  |  |       |
| 1425 | 872  |            | 水酸化処理されたスチレン・ブタジエンを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of styrene / butadiene,  | 0066070-58-4   | 30                     | 5                      | 30                     | 5                      | 5                      | 5                      |                        |                      |    |  |  |  |  |       |
| 1330 | 873  |            | 水酸化処理されたスチレン・リネンを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of styrene / limonene,   | 0106168-36-9   | 50                     | 50                     | 50                     |                        | 50                     | 50                     | 50                     |                      |    |  |  |  |  |       |
| 2116 | 874  |            | 水酸化処理されたスチレンを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of styrene, hydrogenated   |  | 25                     | 25                     | 25                     | 25                     | 25                     | 25                     | 25                     |                      |    |  |  |  |  |       |
| 1351 | 875  |            | 水酸化処理された石油炭化水素を主な構成成分とする重合体 (「パラフィンワックス」及び「水酸化処理された芳香族石油炭化水素を主な構成成分とする重合体」に該当するものを除く。)                            | polymer mainly composed of petroleum hydrocarbon, hydrogenated (excluding "paraffin wax" and "polymer mainly composed of aromatic petroleum hydrocarbon,           |  | 25                     | 50                     | 50                     | 5                      | 50                     | 50                     |                        |                      |    |  |  |  |  |       |
| 1363 | 876  |            | 水酸化処理されたテルペンを主な構成成分とする重合体 (「水素処理により得られたパラフィンワックス」に該当するものを除く。)   | polymer mainly composed of terpene, hydrogenated (excluding "paraffin wax obtained by hydrotreating")  | 0106168-39-2   |                        | 30                     | 30                     |                        | 30                     | 50                     |                        |                      |    |  |  |  |  |       |
| 1819 | 877  |            | 水酸化処理された動物性油脂由来の脂肪酸   | hydrogenated fatty acid from animal or vegetable oil and   | 0061788-46-3   | 0.1                    | 0.1                    | 3.2                    |                        | 0.5                    |                        |                        |                      |    |  |  |  |  |       |
| 663  | 878  |            | 水酸化処理された動物性油脂 (「水酸化処理された食用油脂」に該当するものを除く。)   | hydrogenated animal oil and fat (excluding "hydrogenated edible oil and fat")  | 0068953-18-4   | 10                     | 10                     | 10                     | 5                      | 10                     | 10                     | 3                      |                      |    |  |  |  |  |       |
| 1887 | 879  |            | 水酸化処理されたN, N-ビス(2-ヒドロキシエチル)-牛脂アルキルアミン   | hydrogenated N,N-bis(2-hydroxyethyl)-tallow-alkylamine   | 0090367-28-5   | 2                      |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                      |    |  |  |  |  |       |
| 766  | 880  |            | 水酸化処理されたヒマシ油、グリセロール及び無水酢酸の反応生成物   | reaction product of hydrogenated castor oil with glycerol and acetic anhydride   | 0736150-63-3   | 3                      | 3                      | 3                      | 50                     | 3                      | 3                      | 3                      |                      |    |  |  |  |  |       |
| 1295 | 881  |            | 水酸化処理されたブタジエンを主な構成成分とする重合体 (「水素処理により得られたパラフィンワックス」に該当するものを除く。)  | polymer mainly composed of butadiene, hydrogenated (excluding "paraffin wax obtained by hydrotreating")  |  |                        | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     |                      |    |  |  |  |  |       |
| 1298 | 882  |            | 水酸化処理されたブタジエンを主な構成成分とする重合体 (「水素処理により得られたパラフィンワックス」に該当するものを除く。)  | polymer mainly composed of butene, hydrogenated (excluding "paraffin wax obtained by hydrotreating")   |  |                        | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     |                      |    |  |  |  |  |       |
| 1327 | 883  |            | 水酸化処理された芳香族石油炭化水素を主な構成成分とする重合体 (「水素処理により得られたパラフィンワックス」に該当するものを除く。)  | polymer mainly composed of aromatic petroleum hydrocarbon, hydrogenated (excluding "paraffin wax obtained by hydrotreating")                                       |  | 25                     | 50                     | 50                     | 25                     | 50                     | 50                     | 25                     |                      |    |  |  |  |  |       |
| 1925 | 884  |            | 水酸化処理されたロジン又はロジン酸とアクリル酸の反応生成物   | reaction product of acrylic acid with rosin or rosin acid, hydrogenated  | 0144413-22-9   |                        | 30                     | 20                     |                        | 20                     | 20                     | 20                     |                      |    |  |  |  |  |       |
| 1127 | 885  |            | 水酸化処理されたロジン又はロジン酸とトリエチレングリコールのエステル  | ester of hydrogenated rosin or rosin acid with triethyleneglycerol   | 0068648-53-3   | 5                      | 10                     | 10                     | 2                      |                        |                        |                        |                      |    |  |  |  | 合成樹脂区分1及び2の場合、食品に接触する部分に使用してはならない。<br>・ For Synthetic Resin Groups 1 and 2, not allowed to be used in the parts coming into contact with food.   |       |
| 631  | 886  |            | 水酸化処理されたロジン又はロジン酸 (ナトリウム、マグネシウム、アルミニウム、カルシウム、カリウム、アンモニウム塩を含む。)  | hydrogenated rosin or rosin acid (including sodium, magnesium, aluminium, potassium, calcium, ammonium salt)   | 0068554-12-1<br>0065997-06-0<br>0068649-88-7<br>0068990-01-2<br>0068990-02-3                                 | 5                      | 50                     | 2                      | 50                     | 50                     | 1                      |                        |                      |    |  |  |  |  |       |
| 1179 | 887  |            | 水酸化処理されたロジン又はロジン酸のグリセリル及び/又はペンタエリスリチルエステル   | glyceryl and/or pentaerythrityl ester of rosin or rosin acid, hydrogenated   | 0064365-17-9<br>0065997-13-9   | 30                     | 30                     | 50                     | 10                     | 25                     | 25                     |                        |                      |    |  |  |  |  |       |
| 425  | 888  |            | 水酸化処理されたロジン又はロジン酸のメチルエステル   | methyl ester of rosin or rosin acid, hydrogenated  | 008050-15-5  | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     |                      |    |  |  |  |  |       |
| 625  | 889  |            | 水素処理により得られた白色鉱油   | mineral oil obtained by hydrotreating  | 0064742-46-7<br>0064742-56-9   | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      |                      |    |  |  |  | スチレンブロック共重合体に対しては65%以下、エチレン-1-アールケン共重合体に対しては50%以下で使用することができる。<br>3 mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 3 mg/m <sup>2</sup> .<br>・ Can be mixed with styrene block copolymer at not more than 65% in the resulting mixture, and mixed with ethylene/1-alkene copolymer at not more than 50% in the resulting mixture.<br>100mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 100 |       |
| 627  | 890  |            | 水素処理により得られたパラフィンワックス (「パラフィンワックス」に該当するものを除く。)   | paraffin wax obtained by hydrotreating (excluding "paraffin wax")  |  | 20                     | 30                     | 0.5                    | 2                      | 0.5                    | 30                     | 0.5                    |                      |    |  |  |  |  |       |
| 368  | 891  |            | スズ  | tin  | 0007440-31-5   | 5                      |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                      |    |  |  |  |  |       |
| 1377 | 892  |            | スチレン  | styrene  | 0000100-142-5<br>0009017-43-0  | 5                      | 5                      | 5                      |                        | 1                      | 1                      |                        |                      |    |  |  |  |  |       |
| 1396 | 893  |            | スチレン及び/又はエチルスチレン及び/又はジビニルベンゼン・アクリル酸エステル及び/又はメタクリル酸エステル (アルキル、アリル、2-ヒドロキシエチル、グリシジル、2-アミノエチル) を主な構成成分とする重合体         | polymer mainly composed of styrene and/or ethylstyrene and/or divinylbenzene / acrylate and/or methacrylate (alkyl, allyl, 2-hydroxyethyl, glycidyl, 2-aminoethyl) | 0026985-11-5<br>0027136-15-8<br>0029564-58-7<br>0030917-97-6<br>0037953-21-2<br>0067970-17-6<br>0449196-55-8 | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     |                        |                        |                        |                      |    |  |  |  | 合成樹脂区分4, 5及び6を除き、5 g/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 5 g/m <sup>2</sup> excluding Synthetic Resin Groups 4, 5, and 6.   |       |
| 773  | 894  |            | スチレン化クレゾール  | styrenated cresol  |  |                        |                        |                        | 2                      |                        |                        |                        |                      |    |  |  |  |  |       |
| 1870 | 895  |            | スチレン化処理及びエトキシ化処理された硫酸ナトリウム塩   | styrenated and ethoxylated (EO ≥4) sulfuric acid, sodium   |  |                        | 0.05                   |                        |                        |                        |                        |                        |                      |    |  |  |  |  |       |
| 801  | 896  |            | スチレン化フェノール  | styrenated phenol  | 0061788-44-1   | 20                     |                        | 20                     | 2                      |                        |                        |                        |                      |    |  |  |  |  |       |
| 1671 | 897  |            | 4-スチレンスルホン酸のナトリウム塩 (塩を含む。)  | 4-styrenesulfonic acid, sodium salt (including condensate)   | 0002695-37-6   |                        | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      |                        |                      |    |  |  |  |  |       |
| 2114 | 898  |            | スチレン-1-ビニルエチル・メタクリル酸 2-[2-(2-エトキシエトキシ)エトキシ] エチル・メタクリル酸ブチルを主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of styrene / 1-vinylmethylol / 2-[2-(2-ethoxyethoxy)ethoxy]ethyl methacrylate / butyl methacrylate   | 0162393-09-1   |                        |                        | 0.6                    |                        |                        |                        |                        |                      |    |  |  |  |  |       |
| 2113 | 899  |            | スチレン-N-フェニルmaleimide・無水マレイン酸を主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of styrene / N-phenylmaleimide / maleic anhydride  | 0095877-36-4   |                        |                        | 50                     |                        |                        |                        |                        |                      |    |  |  |  |  |       |
| 2068 | 900  |            | スチレン・ブタジエン・無水マレイン酸を主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of styrene / butadiene / maleic anhydride  | 0113569-15-6<br>0124578-11-6   |                        | 15                     |                        |                        | 15                     |                        |                        |                      |    |  |  |  |  |       |
| 1301 | 901  |            | スチレン・ブタジエンを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of styrene / butadiene   | 0009003-55-8   | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     |                        |                      |    |  |  |  |  |       |
| 1393 | 902  |            | スチレン・無水マレイン酸を主な構成成分とする重合体でグラフト化された1-ソラチル酸又は1-ソラチル酸ジメチル・エチレングリコール・テレフタル酸又はテレフタル酸ジメチル・ネオペンチルグリコール・フマル酸を主な構成成分とする重合体 | polymer mainly composed of styrene / maleic anhydride / maleic anhydride   |  |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                      |    |  |  |  |  | 0.036 |
| 1384 | 903  |            | スチレン・無水マレイン酸を主な構成成分とする重合体 (ナトリウム、カルシウム塩を含む。)  | polymer mainly composed of styrene / maleic anhydride (including sodium, potassium salt)   | 0009011-13-6<br>0031959-78-1<br>0025736-61-2<br>0026762-29-8   | 1                      | 3                      | 3                      | 3                      |                        |                        |                        |                      | </ |  |  |  |  |       |



| 整理番号    | 通し番号       | 物質名   |   | CAS登録番号  | 合成樹脂区分別使用制限 (%) |             |             |             |             |             |             | 特記事項  |
|---------|------------|---|---|--|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|
|         |            | 和名<br>Japanese Name   | 英名<br>English Name  |  | 合成樹脂<br>区分1     | 合成樹脂<br>区分2 | 合成樹脂<br>区分3 | 合成樹脂<br>区分4 | 合成樹脂<br>区分5 | 合成樹脂<br>区分6 | 合成樹脂<br>区分7 |   |
| Referen | Serial No. |   |   | CAS Registry No.   | Group 1         | Group 2     | Group 3     | Group 4     | Group 5     | Group 6     | Group 7     | Requirements  |
| 1353    | 912        | ステアリン酸とエトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は2又は3) されたステアリルアミンのエステル                     | ester of stearic acid with ethoxylated (EO=2 or 3) stearylamine   | -  | -               | 2           | -           | -           | 0.5         | 1.5         | -           |   |
| 1977    | 913        | ステアリン酸とエトキシ化又はプロポキシ化処理 (エチレンオキシド又はプロピレノキシドの付加数は4以上) されたトリメチロールプロパンのエステル | ester of stearic acid with ethoxylated or propoxylated (EO, PO≥4) trimethylolpropane                            | 0075300-70-8   | 0.3             | 0.4         | 0.3         | 0.4         | 0.4         | 0.4         | 0.4         |   |
| 104     | 914        | ステアリン酸とジエチレングリコールのエステル  | ester of stearic acid with diethyleneglycol   | 000106-11-6<br>0000109-30-8  | -               | -           | -           | 0.5         | -           | -           | -           |   |
| 348     | 915        | ステアリン酸とジプロピレングリコールのエステル   | diester of stearic acid with dipropylene glycol   | -  | -               | -           | -           | 5           | -           | -           | -           |   |
| 687     | 916        | ステアリン酸と水素化処理又はエトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) されたヒマシ油のエステル                   | ester of stearic acid with hydrogenated or ethoxylated (EO ≥4) castor oil                                       | -  | -               | 0.03        | -           | 0.1         | 0.03        | 0.3         | -           |   |
| 1064    | 917        | ステアリン酸とステアリルジエタノールアミンのエステル  | ester of stearic acid with stearyldiethanolamine  | 0052497-24-2<br>0094945-28-5   | -               | 2           | 10          | -           | 0.5         | 1.5         | -           |   |
| 1991    | 918        | ステアリン酸と尿素及びN-(2-ヒドロキシエチル)-エチレンジアミンの反応生成物と酢酸のエステル                        | ester of acetic acid with reaction product of stearic acid with urea and N-(2-hydroxyethyl)-ethylenediamine     | 0068784-21-4   | -               | -           | 0.1         | -           | -           | -           | -           |   |
| 1490    | 919        | ステアリン酸とジプロピレングリコールのモノエステル   | monoester of stearic acid with propylene glycol   | 0001323-39-3   | 10              | 10          | 10          | 10          | 10          | 10          | 10          | 600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 600  |
| 491     | 920        | ステアリン酸のコバルト塩  | stearic acid, cobalt salt   | 0013586-84-0   | -               | 1           | 1           | -           | 1           | -           | 0.18        |   |
| 506     | 921        | ステアリン酸のジルコニウム塩  | stearic acid, zirconium salt  | 0015844-92-5   | -               | -           | 0.05        | -           | 0.05        | 0.05        | 0.05        | 油脂及び脂肪性食品に接触する部分に使用してはならない。<br>・ Not allowed to be used in the parts coming into contact with fat/oil and fatty/oily food.<br>合成樹脂区分1に限り、1mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Group 1, can be applied at not more than 1 mg/m <sup>2</sup> . |
| 359     | 922        | ステアリン酸のスズ (2+) 塩  | stearic acid, tin (2+) salt   | 0006994-59-8   | 5               | -           | -           | 1           | -           | -           | -           |   |
| 1518    | 923        | ステアリン酸のセリウム塩  | stearic acid, cerium salt   | 0010119-53-6   | -               | 1           | 1           | -           | 1           | 1           | -           |   |
| 468     | 924        | ステアリン酸のマングーン塩   | stearic acid, manganese salt  | 0010476-84-3   | -               | 1           | 1           | -           | 1           | 1           | -           |   |
| 761     | 925        | ステアリン酸メチルと1-(2-ヒドロキシ-2-メチルプロピル)-2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジノールとの反応生成物         | reaction product of methyl stearate with 1-(2-hydroxy-2-methylpropoxy)-2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinol        | 0300711-92-6   | -               | 0.1         | 0.1         | -           | 0.1         | 0.1         | -           | 100℃を超える温度で食品に接触する部分に使用してはならない。<br>・ Not allowed to be used in the parts coming into contact with food at over 100°C.   |
| 347     | 926        | ステアリン酸と乳酸のカルシウム塩  | stearoyl lactylate, calcium salt  | 0005793-94-2   | 0.2             | 5           | 5           | 0.5         | 5           | 5           | -           |   |
| 1638    | 927        | ステアロニトリル  | stearonitrile   | 0000638-65-3   | -               | 0.01        | -           | -           | 0.01        | -           | -           |   |
| 802     | 928        | ステンレス   | stainless   | -  | 30              | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          | -           |   |
| 1746    | 929        | スメクタイト  | smectite  | 0012199-37-0   | 0.01            | 0.01        | 0.01        | -           | -           | -           | -           |   |
| 478     | 930        | スルホアルミニウム酸のカルシウム塩   | sulfoaluminate, calcium salt  | 0012004-14-7<br>(0037293-22-4)   | 0.01            | -           | -           | -           | -           | -           | -           |   |
| 783     | 931        | 5-スルホイソフタル酸   | 5-sulfoisophthalic acid   | -  | -               | -           | -           | -           | -           | -           | 0.1         |   |
| 335     | 932        | 5-スルホイソフタル酸ジメチルナトリウム又はカリウム塩   | dimethyl 5-sulfoisophthalate, sodium, potassium salt  | 0003965-55-7   | 5               | -           | 2           | 0.5         | -           | -           | -           |   |
| 597     | 933        | 5-スルホイソフタル酸ジメチルバリウム塩  | dimethyl 5-sulfoisophthalate, barium salt   | 0056900-15-3   | -               | -           | 2           | -           | -           | -           | -           |   |
| 1902    | 934        | 9-(又は10-)スルホオキシステアリン酸のナトリウム塩  | 9-(or 10-)sulfoxy stearic acid, sodium salt   | 0068331-91-9   | -               | -           | 1           | -           | -           | -           | -           |   |
| 2006    | 935        | 2-スルホプロピル酸アルキル (C=8~20) アルケニル (C=3, 4) のナトリウム塩                          | alkyl (C=8-20) alkenyl (C=3, 4) 2-sulfosuccinate, sodium salt   | 0081943-41-1   | -               | -           | 0.2         | -           | -           | -           | -           |   |
| 1275    | 936        | シクロヘキサノールアルキル (C=4~20) 又はシクロヘキサノールエステル (ナトリウム、マグネシウム、カリウム、カルシウム塩を含む。)   | alkyl (C=4-20) or cyclohexyl ester of sulfosuccinic acid (including sodium, magnesium, potassium, calcium salt) | 0000127-39-9<br>0000577-11-7<br>0000922-80-5<br>0002373-38-8<br>0002673-22-5<br>0023386-52-9<br>0003006-15-3<br>0037294-49-8   | 50              | 5           | 50          | 3           | 3           | 3           | 1           | 600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> .  |
| 1992    | 937        | スルホン化処理されたアルキルアルコール (C=14~16) 又はアルケン (C=14~16) のナトリウム塩                  | sulfonated alkylalcohol (C=14-16) or alkene (C=14-16), sodium salt  | 0068439-57-6   | -               | -           | 0.0006      | -           | -           | -           | -           |   |
| 505     | 938        | 石英 (クォーツ)   | quartz  | 0014808-60-7<br>0015468-32-3   | 40              | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          | 合成樹脂区分3に限り、24mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Group 3, can be applied at not more than 24 mg/m <sup>2</sup> .   |
| 824     | 939        | 赤鉄鉱 (ヘマタイト)   | hematite  | 0001317-60-8   | 30              | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          | 30          |   |
| 1886    | 940        | 石油スルホン酸のナトリウム塩  | petroleum sulfonic acid, sodium salt  | 0068608-26-4   | 5               | -           | -           | -           | -           | -           | -           |   |
| 1364    | 941        | 石油炭化水素を主な構成成分とする重合体 (「パラフィンワックス」に該当するものを除く。)                            | polymer mainly composed of petroleum hydrocarbon (excluding "paraffin wax")                                     | -  | 50              | 50          | 50          | 30          | 50          | 50          | -           | 600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 600  |
| 1790    | 942        | 赤リン   | red phosphorus  | 0007723-14-0   | 10              | -           | 10          | -           | -           | -           | -           |   |
| 274     | 943        | 石灰石   | limestone   | 0001317-65-3   | 50              | 30          | 35          | 30          | 50          | 50          | 30          |   |
| 633     | 944        | セトステアリンアルコール  | cectostearylalcohol   | (0067762-27-0)   | 50              | 50          | 50          | 0.2         | 50          | 50          | 0.05        |   |
| 1312    | 945        | セバシン酸・グセロール又はジブチレングリコール又はブタンジオールを主な構成成分とする重合体                           | polymer mainly composed of sebacic acid / propylene glycol or butanediol  | 0026222-20-8<br>0028606-47-5   | -               | -           | -           | 30          | -           | -           | -           |   |
| 172     | 946        | セバシン酸ジアルキル (C=8)  | dialkyl sebacate (C=8)  | 0000122-62-3<br>0002432-87-3   | 15              | 15          | 15          | 30          | 15          | 15          | 15          | 合成樹脂区分5及び6を除き、600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> excluding Synthetic Resin Groups 5   |
| 125     | 947        | セバシン酸ジブチル   | di-butyl sebacate   | 0000109-43-3   | 5               | 0.5         | 12          | 35          | 0.5         | -           | -           |   |
| 593     | 948        | セバシン酸ビス (2, 2, 6, 6-テトラメチル-4-ピペリジル)                                     | bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinyl) sebacate   | 0052829-07-9   | 5               | 5           | 5           | 0.5         | 0.8         | 0.8         | -           | 合成樹脂区分1、2及び3を除き、100℃を超える温度で高熱に接触する部分に使用してはならない。<br>・ Not allowed to be used in the parts coming into contact with alcoholic beverage at over 100°C excluding Synthetic Resin Groups 1, 2, and 3.  |
| 1546    | 949        | セバシン酸ビス (2, 2, 6, 6-テトラメチル-4-ピペリジル) とオクタント tert-ブチルヒドロペルオキシドとの反応生成物     | reaction product of bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinyl) sebacate with octane and tert-butyl hydroperoxide    | 0129757-67-1   | 5               | 5           | 5           | -           | 2           | 2           | -           |   |
| 310     | 950        | セバシン酸ビス (2, 2, 6, 6-テトラメチル-4-ピペリジノキシ)                                   | bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinoxy) sebacate  | 0002516-92-9   | 0.04            | 0.04        | 1           | -           | -           | -           | -           | 1mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 1 mg/m <sup>2</sup> .  |
| 588     | 951        | セバシン酸ビス (1, 2, 2, 6, 6-ペンタメチル-4-ピペリジル)                                  | bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) sebacate   | 0041556-26-7   | 5               | 5           | 5           | -           | -           | -           | -           |   |
| 2391    | 952        | セバシン酸・1, 6-ヘキサメチレンジアミンを主な構成成分とする重合体                                     | polymer mainly composed of sebacic acid / 1,6-hexamethylenediamine  | 0009011-52-3   | 2               | -           | -           | -           | -           | -           | -           |   |
| 696     | 953        | セバシン酸メチル 1, 2, 2, 6, 6-ペンタメチル-4-ピペリジル                                   | methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate   | 0082919-37-7   | 5               | 5           | 5           | -           | -           | -           | -           |   |
| 2016    | 954        | セビオライトのN, N-ジメチル-ビス (牛脂アルキル) アンモニウム塩                                    | sepiolite, N,N-dimethyl-bis(hydrogenated tallow-alkyl) ammonium salt  | 1574491-24-9   | 4.5             | -           | 4.5         | -           | 4.5         | 4.5         | 4.5         |   |
| 885     | 955        | ゼラチン  | gelatin   | 0009000-70-8   | -               | -           | -           | 5           | -           | -           | -           |   |
| 1729    | 956        | セルラーゼ   | cellulase   | 0009012-54-8   | -               | -           | 0.5         | -           | -           | -           | -           |   |
| 442     | 957        | セルロース   | cellulose   | 0009004-34-6<br>0068442-85-3   | 40              | 30          | 50          | 30          | 50          | 50          | 30          |   |
| 3       | 958        | ソルビトール  | sorbitol  | 0000050-70-4   | 6.5             | 0.5         | 6.5         | 1           | 0.001       | 0.5         | -           |   |
| 803     | 959        | ソルビトールと4-クロロベンズアルデヒド及び4-メチルベンズアルデヒドの反応生成物                               | reaction product of sorbitol with 4-chlorobenzaldehyde and 4-methylbenzaldehyde                                 | -  | -               | 0.5         | 0.5         | -           | 0.5         | 0.5         | -           | 合成樹脂区分6を除き、100℃を超える温度で食品に接触する部分に使用してはならない。<br>・ Not allowed to be used in the parts coming into contact with food at over 100°C excluding Synthetic Resin Group 6.  |
| 804     | 960        | ソルビトールとベンズアルデヒド及び3, 4-ジメチルベンズアルデヒドの反応生成物                                | reaction product of sorbitol with benzaldehyde and 3,4-dimethylbenzaldehyde                                     | -  | -               | 0.35        | 0.35        | -           | 0.35        | 0.37        | -           |   |
| 805     | 961        | ソルビトールとベンズアルデヒド及び4-メチルベンズアルデヒドの反応生成物                                    | reaction product of sorbitol with benzaldehyde and 4-methylbenzaldehyde   | -  | -               | -           | -           | -           | -           | 0.5         | -           |   |
| 806     | 962        | ソルビトールとベンズアルデヒドの反応生成物   | reaction product of sorbitol with benzaldehyde  | -  | 1               | 0.7         | 1           | 0.7         | 0.7         | 0.7         | -           |   |
| 133     | 963        | ソルビン酸 (ナトリウム、カリウム、カルシウム塩を含む。)   | sorbic acid (including sodium, potassium, calcium salt)   | 0000110-44-1<br>0000590-00-1<br>0007492-55-9<br>0007757-81-5   | 2               | 2           | 2           | 1           | 2           | 2           | 1           | 600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> .  |
| 1096    | 964        | 大豆油脂肪酸とジプロピレングリコールのエステル   | ester of soybean oil-fatty acid with propylene glycol   | 0070914-16-8   | 3               | 3           | 10          | 5           | 3           | 3           | 3           | 合成樹脂区分4を除き、600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> excluding Synthetic Resin Group 4.  |
| 403     | 965        | ダイヤモンド  | diamond   | 0007782-40-3   | 5               | -           | -           | -           | -           | -           | -           |   |
| 1926    | 966        | 脱水処理及びマレイン酸化処理されたヒマシ油脂肪酸  | dehydrated and maleated castor oil-fatty acid   | 0085711-53-1   | 1.5             | 1.5         | 1.5         | -           | -           | -           | -           |   |
| 995     | 967        | 脱水処理されたヒマシ油脂肪酸  | dehydrated castor oil-fatty acid  | 0061789-45-5   | 5               | 5           | 10          | -           | -           | -           | -           |   |
| 212     | 968        | 炭化ケイ素   | silicon carbide   | 0000409-21-2   | 0.01            | -           | 29          | -           | -           | -           | -           | 厚さ0.1mmを超える部分に使用してはならない。<br>・ Not allowed to be used in the parts with over 0.1-mm thickness.   |
| 1744    | 969        | 炭化ジルコニウム  | zirconium carbide   | 0012070-14-3   | 8               | -           | 1.5         | -           | -           | -           | 1.5         |   |
| 2102    | 970        | 炭化水素 (不飽和 C=9) ・無水マレイン酸を主な構成成分とする重合体                                    | polymer mainly composed of hydrocarbon (unsaturated C=9) / maleic anhydride                                     | 0071302-90-4   | 2               | 2           | 2           | -           | -           | -           | -           | 合成樹脂区分1、2及び3に限り、300mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Groups 1, 2, and 3, can be applied at not more than 300   |
| 141     | 971        | 炭化水素 (飽和 C=8~18)  | hydrocarbon (saturated C=8-18)  | 0000111-65-9<br>0000111-84-2<br>0000112-40-3<br>0000124-18-5<br>0000544-76-3<br>0000593-45-3<br>0000629-50-5<br>0000629-59-4<br>0000629-62-9<br>0000629-78-7<br>0001120-21-4<br>0031807-55-3 | 5               | 10          | 10          | 2           | 3           | 3           | 0.5         | 合成樹脂区分1、3及び7に限り、50mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Groups 1, 3, and 7, can be applied at not more than 50 mg/m <sup>2</sup> .   |
| 108     | 972        | 炭化水素 (飽和 C=2~7) (脂環式炭化水素を含む。)   | hydrocarbon (saturated C=2-7) (including alicyclic hydrocarbon)   | 0000106-97-8<br>0000110-54-3   | 50              | 50          | 50          | 10          | 50          | 50          | 10          | 合成樹脂区分3に限り、600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Group 3, can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> .   |

| 整理番号    | 通し番号       | 和名   | 物質名   | CAS登録番号  | 合成樹脂区分別使用制限 (%) |         |         |         |         |         |         | 特記事項  |
|---------|------------|--|---|--|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---|
|         |            |  |   |  | 合成樹脂区分1         | 合成樹脂区分2 | 合成樹脂区分3 | 合成樹脂区分4 | 合成樹脂区分5 | 合成樹脂区分6 | 合成樹脂区分7 |   |
| Referen | Serial No. | Japanese Name  | English Name  | CAS Registry No.   | Group 1         | Group 2 | Group 3 | Group 4 | Group 5 | Group 6 | Group 7 | Requirements  |
| 202     | 973        | 炭酸 (ナトリウム、マグネシウム、アルミニウム、カルシウム、アンモニウム塩を含む。)   | carbonic acid (including sodium, magnesium, aluminium, potassium, calcium, ammonium salt)   | 000144-55-8<br>0000298-14-6<br>0000471-34-1<br>0000497-19-8<br>0000506-87-6<br>0000533-96-0<br>0000546-93-0<br>0000584-08-7<br>001066-33-7<br>0014455-29-9 | 50              | 50      | 50      | 50      | 50      | 50      | 50      | ナトリウム塩に限り、600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Sodium salt only: Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> .  |
| 326     | 974        | 炭酸の亜鉛塩   | carbonic acid, zinc salt  | 0003486-35-9<br>0012122-17-7   | 30              | 30      | 30      | 1       | 30      | 30      | 0.01    |   |
| 1782    | 975        | 炭酸のアンモニウム・ジルコニウム塩  | carbonic acid, ammonium-zirconium salt  | 0032535-84-5   | -               | -       | 3       | -       | -       | -       | -       |   |
| 1635    | 976        | 炭酸のグアニジン塩  | carbonic acid, guanidine salt   | 0000593-85-1   | -               | -       | 0.01    | -       | -       | -       | -       |   |
| 226     | 977        | 炭酸のリチウム塩   | carbonic acid, lithium salt   | 0000554-13-2   | 30              | 30      | 30      | 0.33    | 30      | 30      | -       |   |
| 369     | 978        | 炭素繊維   | carbon fiber  | -  | 50              | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      |   |
| 284     | 979        | 炭素 (炭素繊維に該当するものを除く。)   | carbon (excluding "carbon fiber")   | 0001333-86-4   | 25              | 30      | 35      | 30      | 10      | 10      | 10      | トルエン抽出物は0.1%以下であること。<br>ベンゾ[a]ピレン含有量は0.25mg/kg以下であること。<br>・ Toluene extracts: Not more than 0.1%.<br>・ The content of benzo[a]pyrene: Not more  |
| 919     | 980        | タンニン酸  | tannic acid   | (0001401-55-4)   | 5               | 5       | 10      | -       | -       | -       | -       |   |
| 431     | 981        | ダマールガム   | dammar gum  | 0009000-16-2   | -               | -       | 5       | 15      | -       | -       | -       |   |
| 203     | 982        | チアベンダゾール   | thiabendazole   | 0000148-79-8   | 0.13            | 0.13    | 0.5     | 0.13    | 0.13    | 0.13    | 0.13    | 13mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 13  |
| 383     | 983        | チオグリコール酸 2-エチルヘキシル   | 2-ethylhexyl thioglycolate  | 0007659-86-1   | 1.5             | 1.5     | 1.5     | 1.5     | 1.5     | 1.5     | -       |   |
| 220     | 984        | チオシアン酸のナトリウム塩  | thiocyanic acid, sodium salt  | 0000540-72-7   | -               | -       | 0.2     | -       | -       | -       | -       |   |
| 137     | 985        | 3, 3'-チオシアンプロピオン酸  | 3,3'-thiodipropionic acid   | 0000111-17-1<br>0000123-28-4<br>0000693-36-7<br>0003287-12-5<br>0013103-52-1<br>0016545-54-3<br>0090529-98-9   | 0.001           | 0.001   | 0.001   | 1       | 0.001   | 0.001   | 0.001   |   |
| 173     | 986        | 3, 3'-チオシアンプロピオン酸ジアルキル (直鎖 C=16~22)  | dialkyl 3,3'-thiobispropionate (linear C=16-22)   | 0000123-28-4<br>0003287-12-5<br>0013103-52-1<br>0016545-54-3<br>0090529-98-9   | 5               | 5       | 10      | 30      | 5       | 5       | 5       |   |
| 510     | 987        | 3, 3'-チオシアンプロピオン酸ジエチル  | diethyl 3,3'-thiodipropionate   | 0017043-10-6   | -               | -       | 0.005   | -       | 0.005   | 0.005   | 1       |   |
| 78      | 988        | 4, 4'-チオビス(6-tert-ブチル-3-メチルフェニル)   | 4,4'-thiobis(6-tert-butyl-3-methylphenol)   | 0000096-69-5   | 5               | 5       | 5       | 5       | 5       | 5       | 5       |   |
| 398     | 989        | チオスルホン酸のナトリウム塩   | thiosulfuric acid, sodium salt  | 0007772-98-7<br>0010102-17-7   | 0.005           | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.005   |   |
| 2101    | 990        | チタンブトキシド (重合体を含む。)   | titanium butoxide (including condensate)  | 0005593-70-4<br>0009022-96-2   | 35              | -       | 20      | -       | -       | -       | -       | 合成樹脂区分 1, 2 及び 5 を除き、300mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 300 mg/m <sup>2</sup> excluding Synthetic Resin Groups 1,   |
| 1633    | 991        | チタン 2-プロポキシド   | titanium 2-propoxide  | 0000546-68-9   | 2               | 2       | 2       | -       | 2       | 2       | -       |   |
| 1764    | 992        | 窒化チタン  | titanium nitride  | 0025583-20-4   | -               | -       | -       | -       | 0.5     | -       | 0.002   |   |
| 459     | 993        | 窒化ホウ素  | boron nitride   | 0010043-11-5   | 5               | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       |   |
| 1717    | 994        | 窒素   | nitrogen  | 0007727-37-9   | 1.6             | -       | -       | -       | -       | -       | -       |   |
| 829     | 995        | 茶乾留物   | dry distilled tea   | -  | 1               | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       |   |
| 1052    | 996        | チオジエキス   | clove extract   | 0084961-50-2   | 1.6             | -       | 10      | -       | -       | -       | -       |   |
| 1800    | 997        | チカノ酸とエトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は 4 以上) されたオクタノールのエステル   | ester of decanoic acid with ethoxylated (EO ≥4) octanol   | -  | -               | -       | -       | -       | -       | -       | 0.2     |   |
| 456     | 998        | チカノ酸とトリエチレングリコールのジエステル   | diester of decanoic acid with triethyleneglycol   | 0010024-58-5   | -               | -       | -       | 30      | -       | -       | -       |   |
| 617     | 999        | 1, 10-ビス(2-ジメチルアミノ)デカン酸ジカルコキシレート (N-メチルピロリドリンと反応)  | bis[N-(sallycyl)yl hydrazide] 1,10-decanedicarboxylate  | 0063245-38-5   | 0.15            | 0.15    | 0.15    | 0.15    | 0.15    | 0.15    | 0.15    |   |
| 958     | 1000       | デキストリン   | dextrin   | 0000804-53-9   | 1.6             | -       | 30      | 5       | 1       | 1       | -       |   |
| 838     | 1001       | デシルアルデヒド   | decylaldehyde   | 0001112-31-2   | -               | -       | 1       | -       | -       | -       | -       |   |
| 1509    | 1002       | デシルトリメトキシシラン   | decyltrimethoxysilane   | 0005575-48-4   | 30              | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      |   |
| 2341    | 1003       | 1-デセンを主な構成成分とする重合体 (パラフィンワックスに該当するものを除く。)  | polymer mainly composed of 1-decene (excluding "paraffin wax")  | -  | 2.5             | 2.5     | 2.5     | 2.5     | 0.5     | 0.5     | 0.5     | 合成樹脂区分 1 及び 3 に限り、150mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Groups 1 and 3, can be applied at not more than 150 mg/m <sup>2</sup> .   |
| 365     | 1004       | 鉄  | iron  | 0007439-89-6   | 9.8             | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 8.513   |   |
| 750     | 1005       | テトラキス (2-シアノ-3, 3'-ジフェニルアクリル酸) ヘンタエリスリチル   | pentaerythrityl tetrakis(2-cyano-3,3-diphenylacrylate)  | 0178671-58-4   | 0.5             | 0.5     | 0.5     | 0.5     | 0.5     | 0.5     | 0.5     | 70℃を超える温度で食品に接触する部分に使用してはならない。<br>・ Not allowed to be used in the parts coming into contact with food at over 70°C.   |
| 556     | 1006       | テトラキス (3-ドデシルチオプロピオン酸) ヘンタエリスリチル   | pentaerythrityl tetrakis(3-dodecylthiopropionate)   | 0029598-76-3   | 5               | 5       | 5       | 5       | 5       | 5       | 5       | 100℃を超える温度で食品に接触する部分に使用してはならない。<br>・ Not allowed to be used in the parts coming into contact with food at over 100°C.   |
| 717     | 1007       | N, N', N'', N'''-テトラキス (4, 6-ビス [ブチル (N-メチル-2, 2, 6, 6-テトラメチルピペリジン-4-イル) アミノ] トリアジン-2-イル) -4, 7-ジアザデカン-1, 10-ジアミン  | N,N,N',N'''-tetrakis(4,6-bis(butyl-(N-methyl-2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl)amino)triazin-2-yl)-4,7-diazadecan-1,10-diamine  | 0106990-43-6   | 0.4             | 0.4     | 0.4     | 0.1     | 0.1     | 0.2     | -       |   |
| 356     | 1008       | テトラキス [3-(4-ヒドロキシ-3, 5-ジ tert-ブチルフェニル) プロピオン酸] ヘンタエリスリチル   | pentaerythrityl tetrakis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate]   | 0006683-19-8   | 5               | 50      | 50      | 5       | 50      | 50      | 5       |   |
| 91      | 1009       | N, N', N'', N'''-テトラキス (2-ヒドロキシプロピル) -エチレンジアミン   | N,N,N',N'''-tetrakis(2-hydroxypropyl)-ethylenediamine   | 0000102-60-3   | -               | 0.15    | 0.15    | -       | -       | -       | -       |   |
| 1869    | 1010       | 15-テトラコサニルアミン  | 15-tetraacosanamide   | 0208650-37-7   | -               | 0.1     | -       | -       | 0.1     | 0.1     | -       |   |
| 127     | 1011       | テトラヒドロフラン  | tetrahydrofuran   | 0000109-99-9   | -               | 0.001   | 6       | 0.01    | 0.001   | 0.001   | -       |   |
| 731     | 1012       | 2, 4, 8, 10-テトラ tert-ブチル-6-[ (2-エチルヘキシル) オキシ]-12H-ジベンゾ [d, g] [1, 3, 2] ジオキサホスフィン  | 2,4,8,10-tetra-tert-butyl-6-[(2-ethylhexyloxy)-12H-dibenzo [d,g] [1,3,2] dioxaphosphocin]   | 0126050-54-2   | 1               | 1       | 1       | 0.25    | 0.25    | 0.25    | -       |   |
| 702     | 1013       | 2, 4, 8, 10-テトラ tert-ブチル-6-ヒドロキシ-12H-ジベンゾ [d, g] [1, 3, 2] ジオキサホスフィン-6-オキシドのナトリウム塩   | 2,4,8,10-tetra-tert-butyl-6-hydroxy-12H-dibenzo [d,g] [1,3,2] dioxaphosphocin-6-oxide, lithium salt   | 0085209-93-4   | -               | -       | -       | -       | 0.3     | -       | -       |   |
| 1644    | 1014       | 1, 1, 1, 2-テトラフルオロエタン  | 1,1,1,2-tetrafluoroethane   | 0000811-97-2   | 2               | -       | -       | -       | -       | -       | -       |   |
| 2073    | 1015       | テトラフルオロエチレン及び/又はヘキサフルオロエチレンを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of tetrafluoroethylene and/or hexafluoroethylene  | 0009002-84-0   | 5               | -       | -       | -       | -       | -       | -       |   |
| 1643    | 1016       | 2, 3, 3, 3-テトラフルオロプロペン   | 2,3,3,3-tetrafluoropropene  | 0000754-12-1   | 2               | -       | -       | -       | -       | -       | -       |   |
| 1335    | 1017       | 2, 2, 4, 4-テトラメチル-7-オキサ-3, 20-ジアザスピロ [5.11.21]-ヘネicosan-21-one, 塩化水素の加水分解物との反応生成物  | reaction product of 2,2,4,4-tetramethyl-7-oxa-3,20-diazadispiro-[5.11.21]-heancockan-21-one, hydrochloride salt, with hydrolyzed epichlorohydrin  | 0202483-55-4   | -               | 0.5     | 0.5     | 0.5     | 0.5     | 0.5     | -       |   |
| 2343    | 1018       | 2, 2, 4, 4-テトラメチル-20-グリシド-7-オキサ-3, 20-ジアザスピロ [5.11.21]-ヘネicosan-21-one   | polymer mainly composed of 2,2,4,4-tetramethyl-20-glycidyl-7-oxa-3,20-diazadispiro-[5.11.21]-heancockan-21-one  | 0078301-43-6   | 0.2             | 0.2     | 0.2     | 0.2     | 0.2     | 0.2     | 0.2     |   |
| 181     | 1019       | 2, 4, 7, 9-テトラメチル-5-デシナン-4, 7-ジオール   | 2,4,7,9-tetramethyl-5-decane-4,7-diol   | 0000126-86-3   | 5               | 5       | 5       | 0.5     | -       | -       | -       | 合成樹脂区分 3 に限り、600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Group 3, can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> .   |
| 1678    | 1020       | 2-(2-[(4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノキシ)エトキシ]エタンスルホン酸) ナトリウム塩  | 2-[(2-[(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy)ethoxy]ethanesulphonic acid, sodium salt  | 0003013-94-3   | 1.6             | 1.6     | 1.6     | 1.6     | -       | -       | -       |   |
| 1622    | 1021       | 4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール   | 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol  | 0000140-66-9   | 0.5             | -       | 0.5     | -       | -       | -       | -       |   |
| 219     | 1022       | デヒドロ酢酸 (ナトリウム塩を含む。)  | dehydroacetic acid (including sodium salt)  | 0000520-45-6<br>0004418-26-2   | 2               | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       | 600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 600  |
| 1722    | 1023       | テルピネオール  | terpinol  | 0008000-41-7   | 0.03            | 0.03    | 0.03    | 0.03    | -       | -       | -       |   |
| 82      | 1024       | α-テルピネオール  | α-terpinol  | 0000098-55-5   | -               | -       | 0.5     | -       | -       | -       | -       |   |
| 231     | 1025       | テルピネレン   | terpinolene   | 0000586-62-9   | -               | 0.5     | 0.5     | -       | -       | -       | -       |   |
| 1360    | 1026       | テルペンを主な構成成分とする重合体 (「イソプレンを主な構成成分とする重合体」に該当するものを除く。)  | polymer mainly composed of terpene (excluding "polymer mainly composed of isoprene")  | -  | -               | 50      | 50      | 20      | 50      | 50      | -       | 合成樹脂区分 3 に限り、2 g/m <sup>2</sup> 以下、合成樹脂区分 4 に限り40mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Group 3, can be applied at not more than 2 g/m <sup>2</sup> .<br>・ Only for Synthetic Resin Group 4, can be applied at not more than 40 mg/m <sup>2</sup> . |
| 2098    | 1027       | テラフルオロジメチル・4, 4'-[ (1, 3, 6, 8-テトラクロロ-1, 3, 6, 8-テトラオキサベンゾ [1, m, n] [3, 8] フェナントリン) -2, 7-ジフェニル] ビス (安息香酸エチル) -2, 6-ナフタレンジカルボン酸ジメチル-1, 4-ジアンジオールを主な構成成分とする重合体 | polymer mainly composed of / dimethyl terephthalate / diethyl 4,4'-[1,3,6,8-tetrahydro-1,3,6,8-tetraoxobenz[1,3,8]phenanthroline]-2,7-diy[bis(benzoate) / dimethyl 2,6-Naphthalenedicarboxylate | 0553635-81-7   | -               | -       | -       | -       | -       | -       | 7       |   |
| 353     | 1028       | テラフルオロビス (2-エチルヘキシル) テレフタレート   | bis(2-ethylhexyl) terephthalate   | 0006422-86-2   | -               | -       | -       | 43      | -       | -       | -       |   |
| 598     | 1029       | テラフルオロビス (2-tert-ブチル-6-(2-tert-ブチル-2-ヒドロキシ-5-メチルベンジル)-4-メチルフェニル) テレフタレート   | bis[2-tert-butyl-6-(3-tert-butyl-2-hydroxy-5-methylbenzyl)-4-methylphenyl] terephthalate  | 0057569-40-1   | -               | 0.075   | 0.075   | -       | 0.075   | 0.075   | -       |   |
| 1303    | 1030       | 天然ゴム   | natural rubber  | 0009006-04-6   | 15              | 50      | 50      | 50      | 50      | -       | -       | 合成樹脂区分 1, 2 及び 3 に限り、25 g/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ C12-18 only: Can be applied at not more than 25 g/m <sup>2</sup> .   |
| 772     | 1031       | 天然ゴムラテックス  | natural rubber latex  | -  | 20              | -       | -       | -       | 0.2     | -       | -       |   |
| 830     | 1032       | 天然繊維   | natural fiber   | -  | 50              | 30      | 50      | -       | 50      | 50      | 30      |   |
| 1140    | 1033       | デンプンとプロピレングリコールの反応生成物  | reaction product of starch with propyleneglycol   | 0009049-76-7   | 10              | 10      | 30      | -       | 10      | 10      | 10      |   |
| 1884    | 1034       | デンプンの 2-ヒドロキシエチルエーテルの酸化物   | oxidized 2-hydroxyethyl ether of starch   | 0068584-87-2   | 2               | 2       | 2       | -       | 2       | 2       | -       |   |
| 1021    | 1035       | デンプンの 2-ヒドロキシプロピルエーテルの酸化物  | oxidized 2-hydroxypropyl ether of starch  | 0068412-86-2   | -               | -       | 30      | -       | -       | -       | -       |   |
| 372     | 1036       | 銅  | copper  | 0007440-50-8   | 30              | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      | 30      |   |
| 1234    | 1037       | 動物性油脂由来の脂肪酸アミド   | animal oil-fatty acid amide   | -  | 2               | 2       | 10      | 5       | 2       | 2       | 0.5     |   |
| 831     | 1038       | 動物性油脂由来の脂肪酸とリンのエステルの塩化物  | ester of fatty acid from animal or vegetable oil and fat with cholin, chloride  | -  | 0.15            | 0.15    | 0.15    | 0.15    | 0.15    | 0.15    | -       |   |
| 660     | 1039       | 動物性油脂由来の脂肪酸とシタロラミンの縮合物   | condensed of animal or vegetable fatty acid with diethanolamine   | 0068603-42-9   | 0.5             | 2.5     | 10      | 2       | 0.8     | 0.8     | 0.5     | C=12~18に限り、600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ C12-18 only: Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> .  |
| 1154    | 1040       | 動物性油脂由来の脂肪酸とソルビタンのエステル   | ester of vegetablefatty acid with sorbitan  | -  | -               | 1       | 10      | -       | 1       | 1       | 0.05    |   |
| 1156    | 1041       | 動物性油脂由来の脂肪酸とソルビトールのエステル  | ester of vegetable fatty acid with sorbitol   | -  | -               | -       | 10      | -       | 0.204   | 0.204   | -       |   |
| 1366    | 1042       | 動物性油脂由来の脂肪酸 (ナトリウム、マグネシウム、アルミニウム、カルシウム、アンモニウム、鉄塩を含む。)(食用油脂由来の脂肪酸)に該当するものを除く。)  | fatty acid from animal or vegetable (including sodium, magnesium, aluminium, potassium, calcium, ammonium, iron salt) (excluding "edible fatty acid from animal or vegetable oil and fat")      | -  | 5               | 5       | 5       | 5       | 5       | 5       | 5       |   |

| 整理番号 | 通し番号 | Serial No. | 和名<br>Japanese Name   | 物質名  | 英名<br>English Name | CAS Registry No.   | 合成樹脂区分別使用制限 (%)        |                        |                        |                        |                        |                        |                        | 特記事項<br>Requirements  |
|------|------|------------|---|--|--------------------|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---|
|      |      |            |   |  |                    |  | 合成樹脂<br>区分1<br>Group 1 | 合成樹脂<br>区分2<br>Group 2 | 合成樹脂<br>区分3<br>Group 3 | 合成樹脂<br>区分4<br>Group 4 | 合成樹脂<br>区分5<br>Group 5 | 合成樹脂<br>区分6<br>Group 6 | 合成樹脂<br>区分7<br>Group 7 |   |
|      | 452  | 1043       | 動物性油脂由来の脂肪酸グリセリルエステル  | glyceryl ester of fatty acid from animal or vegetable oil and fat  |                    | 0009005-77-0<br>0009005-78-1<br>0027902-24-5<br>0061789-13-7<br>0068553-08-2 | 50                     | 50                     | 50                     | 30                     | 10                     | 50                     | 50                     | 合成樹脂区分4を除き、600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> excluding Synthetic Resin Group 4.                  |
|      | 1100 | 1044       | 動物性油脂由来の脂肪酸ジシクロヘキシルアミン塩   | fatty acid from animal or vegetable, dicyclohexylamine salt  |                    |  | 1.6                    | -                      | 10                     | -                      | -                      | -                      | -                      |   |
|      | 1979 | 1045       | 動物性油脂由来の脂肪酸モルホリン塩   | fatty acid from animal or vegetable oil and fat, morpholine salt   |                    |  | 1.6                    | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | 合成樹脂区分1、3及び7に限り、40mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Groups 1, 3, and 7, can be applied at not more than 40                       |
|      | 276  | 1046       | 陶土 (カオリン) 又はカオリン石   | clay (kaolin) or kaolinite   |                    | 0001318-74-7<br>0001332-58-7<br>1020665-14-8                                 | 50                     | 40                     | 40                     | 40                     | 40                     | 40                     | 40                     |   |
|      | 1060 | 1047       | 動物性油脂 (「食用油脂」及び別に規定されたワックス類に該当するものを除く。)   | animal oil and fat (excluding "edible oil and fat" and specified waxes)  |                    | 0092113-40-1   | -                      | -                      | 10                     | 1                      | -                      | -                      | -                      |   |
|      | 895  | 1048       | トウモロコシ糖   | corn sugar and syrup   |                    |  | -                      | 1.6                    | -                      | 50                     | -                      | -                      | -                      |   |
|      | 1078 | 1049       | トウモロコシの糊糸   | corn silk  |                    |  | -                      | 1.6                    | -                      | 30                     | -                      | -                      | -                      |   |
|      | 11   | 1050       | α-トコフェロール   | α-tocopherol   |                    | 0000059-02-9<br>(0001406-18-4)<br>0010191-41-0                               | 2                      | 2                      | 2                      | 5                      | 1                      | 1.5                    | 0.5                    |   |
|      | 557  | 1051       | 2-ドデセニルsuccinic酸 (無水物、カリウム塩を含む。)  | 2-dodecenylsuccinic acid (including anhydride, potassium salt)   |                    | 0026544-38-7<br>0029658-97-7<br>0057195-28-5                                 | 0.294                  | 0.5                    | 0.294                  | -                      | 0.5                    | 1                      | 0.1                    |   |
|      | 436  | 1052       | トラゴパンガム   | tragacanth gum   |                    | 0009000-65-1   | -                      | -                      | 0.2                    | -                      | -                      | -                      | -                      |   |
|      | 327  | 1053       | トリ (アクリル酸) ヘンタエリスリチル  | trierythrityl triacrylate  |                    | 0003524-68-3   | -                      | -                      | 0.5                    | -                      | -                      | -                      | -                      |   |
|      | 207  | 1054       | 1, 2, 4-トリアゾール  | 1,2,4-triazole   |                    | 0000288-88-0   | 0.005                  | 0.005                  | 0.005                  | 0.005                  | 0.005                  | 0.005                  | 0.005                  | 合成樹脂区分2、3及び7を除き、1 mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 1 mg/m <sup>2</sup> excluding Synthetic Resin Groups 2, 3, and 7.     |
|      | 1760 | 1055       | トリ (アビエチン酸) グリセリル   | glyceryl triabietate   |                    | 0020633-97-0   | 20                     | 20                     | 20                     | -                      | -                      | -                      | -                      |   |
|      | 171  | 1056       | トリスプロパノールアミン  | trisopropanolamine   |                    | 0000122-20-3   | 10                     | 10                     | 10                     | 1                      | 4                      | 1                      | 1                      | 100℃を超える温度で食品に接触する厚さ0.1mmを超える部分に使用してはならない。<br>・ Not allowed to be used in the parts with over 0.1-mm thickness that come into contact with food at over 100℃. |
|      | 2348 | 1057       | 2, 4, 6-トリスプロピルベンゾニトリルを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of 2,4,6-trisopropylbenzonitrile   |                    | 0081972-48-7   | -                      | -                      | 0.5                    | -                      | -                      | -                      | -                      |   |
|      | 1409 | 1058       | トリアジンアミン  | trithanalamine   |                    | 0000102-71-6   | 5                      | 5                      | 5                      | 0.5                    | 0.5                    | 0.5                    | 0.5                    |   |
|      | 1410 | 1059       | トリアジンアミン  | triethylamine  |                    | 0000121-44-8   | 10                     | 10                     | 10                     | 5                      | -                      | -                      | -                      |   |
|      | 531  | 1060       | 3, 6, 9-トリアリル-3, 6, 9-トリメチル-1, 2, 4, 5, 7, 8-ヘキサオキサノン                           | 3,6,9-triethyl-3,6,9-trimethyl-1,2,4,5,7,8-hexoxonane  |                    | 0024748-23-0   | 3                      | 0.15                   | -                      | -                      | 0.15                   | 0.15                   | -                      |   |
|      | 147  | 1061       | トリアエチレングリコール  | triethyleneglycol  |                    | 0000112-27-6   | 10                     | 10                     | 10                     | 10                     | 10                     | 10                     | 10                     |   |
|      | 1624 | 1062       | トリアエチレングリコールのモノブチルエーテル  | monobutyl ether of triethyleneglycol   |                    | 0000143-22-6   | -                      | 0.01                   | -                      | 0.01                   | 0.01                   | 0.01                   | 0.01                   | 合成樹脂区分1及び3を除き、2 mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 2 mg/m <sup>2</sup> excluding Synthetic Resin Groups 1 and 3.           |
|      | 1627 | 1063       | トリアエチレンジアミン   | triethylenediamine   |                    | 0000280-57-9   | 2                      | 2                      | 2                      | -                      | 2                      | 2                      | -                      |   |
|      | 146  | 1064       | トリアエチレンテトラミン  | triethylenetetramine   |                    | 0000112-24-3   | -                      | -                      | 0.001                  | -                      | 0.001                  | -                      | -                      |   |
|      | 1670 | 1065       | 3-(トリメトキシシリル) プロピルグリシジルエーテル   | glycidyl 3-(trimethoxysilyl)propyl ether   |                    | 0002602-34-8   | 5                      | -                      | 5                      | 5                      | -                      | -                      | -                      |   |
|      | 1896 | 1066       | 2-(2-(1,3,3-トリメトキシシリル) プロピルオキシ) オキサラン   | 2-[(2-(trimethoxysilyl)propoxy)methyl]oxirane  |                    | 0139485-54-4   | 5                      | -                      | 5                      | 5                      | -                      | -                      | -                      |   |
|      | 36   | 1067       | トリアエチレンジアミン   | triethoxyvinylsilane   |                    | 000078-08-0  | 6                      | -                      | 6                      | 0.002                  | 0.002                  | 0.002                  | 0.002                  |   |
|      | 1607 | 1068       | トリアエチレンジアミン   | triethoxymethane   |                    | 0000122-51-0   | 5                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      |   |
|      | 1682 | 1069       | 2, 4, 4'-トリクロロ-2'-ヒドロキシジフェニルエーテル  | 2,4,4'-trichloro-2'-hydroxydiphenyl ether  |                    | 0003380-34-5   | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      |   |
|      | 1657 | 1070       | トリクロロフェノールのナトリウム又はカリウム塩   | trichlorophenol, sodium, potassium salt  |                    | 0001320-78-1<br>0001320-79-2   | 1.6                    | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      |   |
|      | 747  | 1071       | N, N', N''-トリシクロヘキシル-トリス(ヒドキシ)アミン   | N,N',N''-tricyclohexyltrimesamide  |                    | 0160535-58-0   | -                      | -                      | 0.5                    | -                      | -                      | -                      | -                      |   |
|      | 1074 | 1072       | 1, 3, 5-トリス(2,2-ジメチルプロパンアミド) ベンゼン   | 1,3,5-tris(2,2-dimethylpropanamido)benzene   |                    | 0745070-61-5   | -                      | -                      | -                      | -                      | 0.025                  | -                      | -                      |   |
|      | 691  | 1073       | トリス(2-(2, 4, 8, 10-テトラ-tert-ブチルシラン) [d, f] [1, 3, 3, 2]-オキサホスフェニン-6-イル) エチル アミン | tris(2-[(2,4,8,10-tetra-tert-butyl)dimethylsilyloxy]ethyl)oxirane  |                    | 0080410-33-9   | 0.6                    | 0.3                    | 0.3                    | -                      | 0.3                    | 0.3                    | -                      |   |
|      | 298  | 1074       | 1, 1, 3-トリス(4-ヒドロキシ-5-tert-ブチル-2-メチルフェニル) ブタン                                   | 1,1,3-tris(5-tert-butyl-4-hydroxy-2-methylphenyl)butane  |                    | 0001843-03-4   | 0.2                    | 0.3                    | 0.25                   | 0.25                   | 0.1                    | 0.2                    | 0.05                   |   |
|      | 664  | 1075       | 1, 1, 3-トリス(2-メチル-4-(ジトリデキシル)フェニル) 5-tert-ブチルフェニルブタン                            | 1,1,3-tris[2-methyl-4-(ditridecyl phosphite)-5-tert-butylphenyl]butane   |                    | 0068958-97-4   | -                      | 0.5                    | 0.5                    | 0.5                    | 0.5                    | 0.5                    | 0.5                    |   |
|      | 746  | 1076       | N, N', N''-トリシクロヘキシル-トリス(ヒドキシ)アミン   | N,N',N''-tris(2-methylcyclohexyl)-1,2,3-propanetricarboxamide  |                    | 0160535-46-6   | -                      | -                      | -                      | -                      | 0.25                   | -                      | -                      |   |
|      | 776  | 1077       | 7, 8, 9-トリデキシル-3, 5: 4, 6-ビス(4-プロピルフェニル) メチレン グリセロール                            | D-glycero-L-gulo-nonitol 7,8,9-trideoxy-3,5,4,6-bis-(4-propylphenyl)methylene  |                    | 1192136-44-9   | -                      | -                      | -                      | -                      | 0.75                   | -                      | -                      |   |
|      | 769  | 1078       | 1, 2, 3-トリデキシル-4, 6, 5, 7-O-ビス[(4-プロピルフェニル)メチレン] ノニトール                          | 1,2,3-trideoxy-4,6,5,7-O-bis[(4-propylphenyl)methylene]nonitol   |                    | 0882073-43-0   | -                      | 0.05                   | 0.05                   | -                      | 0.05                   | 0.5                    | -                      |   |
|      | 1785 | 1079       | トリヒドロキシプロピルシランを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of trihydroxy propyl silane  |                    | 0036088-62-7   | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | -                      | -                      | -                      | 合成樹脂区分1、3及び7に限り、50mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Groups 1, 3, and 7, can be applied at not more than 50                       |
|      | 234  | 1080       | トリフェニルアンチモン   | triphenylantimony  |                    | 0000603-36-1   | 1                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      |   |
|      | 233  | 1081       | トリフェニルホスフィン   | triphenylphosphine   |                    | 0000603-35-0   | 2                      | 2                      | 2                      | 2                      | -                      | -                      | -                      |   |
|      | 1420 | 1082       | 3, 3, 3-トリフルオロプロピルメチルシロキサンを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of methyl 3,3,3-trifluoropropyl siloxane   |                    | 0063148-56-1   | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      |   |
|      | 1661 | 1083       | 1, 1, 1-トリフルオロメタンスルホン酸  | 1,1,1-trifluoromethanesulfonic acid  |                    | 0001493-13-6   | 1                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      |   |
|      | 1598 | 1084       | トリプロピレングリコール  | tripropylene glycol  |                    | 0024800-44-0   | -                      | 0.123                  | 0.123                  | -                      | -                      | -                      | -                      |   |
|      | 1599 | 1085       | N, N, N-トリメチル-アルキルアンモニウム塩 (直鎖飽和 C = 16, 18)                                     | N,N,N-trimethyl-alkylammonium chloride (linear saturated C=16, 18)   |                    | 0000112-02-7   | -                      | 0.004                  | 0.004                  | -                      | -                      | -                      | -                      |   |
|      | 295  | 1086       | 1, 3, 5-トリメチル-2, 4, 6-トリス(4-ヒドロキシ-3, 5-tert-ブチルベンジル) ベンゼン                       | 1,3,5-trimethyl-2,4,6-tris(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzyl)benzene   |                    | 0001709-70-2   | 1.5                    | 1.5                    | 1.5                    | 1                      | 0.5                    | 0.5                    | 0.5                    |   |
|      | 1476 | 1087       | N, N, N-トリメチル-ベンジルアンモニウム塩   | N,N,N-trimethyl-benzylammonium chloride  |                    | 0000056-93-9   | 3                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      |   |
|      | 1576 | 1088       | 1, 2, 4-トリメチルベンゼン   | 1,2,4-trimethylbenzene   |                    | 0000095-63-6   | 1                      | -                      | 1                      | -                      | -                      | -                      | -                      |   |
|      | 120  | 1089       | 1, 3, 5-トリメチルベンゼン   | 1,3,5-trimethylbenzene   |                    | 0000108-67-8   | 1.6                    | -                      | -                      | 0.1                    | -                      | -                      | -                      |   |
|      | 1961 | 1090       | 2-(2-(2, 2, 4, 4-(or 2, 4, 4)-トリメチルベンチル)フェニル)エタノール                              | 2-(2-((2,2,4,4-(or 2,4,4)-trimethylphenyl)phenoxy)ethoxy)ethanesulfonic acid, sodium salt  |                    | 0070198-21-9   | 2                      | 2                      | 2                      | 2                      | -                      | -                      | -                      |   |
|      | 607  | 1091       | N, N, N-トリメチル-ココアルキルアンモニウム塩   | N,N,N-trimethyl-coco-alkylammonium chloride  |                    | 0061789-18-2   | -                      | -                      | 0.03                   | -                      | 0.03                   | 0.03                   | 0.03                   | 合成樹脂区分6、7に限り、5 mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Groups 6 and 7, can be applied at not more than 5 mg/m <sup>2</sup> .           |
|      | 668  | 1092       | N, N'-トリメチル-ビス(4-ヒドロキシ-3, 5-ジ-tert-ブチルフェニル)プロピルアミン                              | N,N'-trimethylenebis[3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl]propionamide  |                    | 0069851-61-2   | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | 0.4                    |   |
|      | 35   | 1093       | トリメチルプロパン   | trimethylolpropane   |                    | 0000077-99-6   | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 1                      | 1                      | 5                      |   |
|      | 1439 | 1094       | トリメチルプロパン-メタクリル酸-メタクリル酸メチルを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of trimethylolpropane / methacrylic acid / methyl methacrylate   |                    | 0028931-67-1   | -                      | -                      | -                      | -                      | 1                      | 5.2                    | -                      |   |
|      | 1660 | 1095       | 1, 1, 1-トリメトキシエタン   | 1,1,1-trimethoxyethane   |                    | 0001445-45-0   | 5                      | 5                      | 5                      | -                      | -                      | -                      | -                      |   |
|      | 341  | 1096       | 3-トリメトキシシリル-1-プロパノール  | 3-trimethoxysilyl-1-propanethiol   |                    | 0004420-74-0   | 10                     | 10                     | 10                     | 3                      | 3                      | 3                      | 3                      |   |
|      | 1679 | 1097       | N-(3-(トリメトキシシリル)プロピル) アニリン  | N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)-aniline  |                    | 0003068-76-6   | 5                      | 5                      | 5                      | -                      | -                      | -                      | -                      |   |
|      | 296  | 1098       | N-(3-(トリメトキシシリル)プロピル) エチレンジアミン  | N-(3-trimethoxysilylpropyl)-ethylenediamine  |                    | 0001760-24-3   | 20                     | 20                     | 20                     | 10                     | 20                     | 20                     | 10                     | 合成樹脂区分3に限り、0.2mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Group 3, can be applied at not more than 0.2 mg/m <sup>2</sup> .                 |
|      | 1504 | 1099       | 3-(トリメトキシシリル) プロピルグリシジルエーテル   | glycidyl 3-(trimethoxysilyl)propyl ether   |                    | 0002530-83-8   | 5                      | 2                      | 5                      | 5                      | 1                      | -                      | 5                      | 合成樹脂区分3に限り、1 mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Group 3, can be applied at not more than 1 mg/m <sup>2</sup> .                    |
|      | 1631 | 1100       | トリメトキシ 3, 3, 3-トリフルオロプロピルシラン  | 3,3,3-trifluoropropyl trimethoxy silane  |                    | 0000429-60-7   | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | 合成樹脂区分3に限り、50mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Group 3, can be applied at not more than 50 mg/m <sup>2</sup> .                   |
|      | 1626 | 1101       | トリメトキシメタン   | trimethoxymethane  |                    | 0000149-73-5   | 5                      | 0.5                    | 5                      | 5                      | -                      | -                      | 5                      | 合成樹脂区分3に限り、5 mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Group 3, can be applied at not more than 5 mg/m <sup>2</sup> .                    |
|      | 638  | 1102       | トリメチルトリメチルアミン (C = 8, 10)   | triakyl trimellitate (C=8,10)  |                    | 0003319-31-1<br>(0067989-23-5)   | -                      | 5                      | 5                      | 55                     | 0.05                   | 0.05                   | 0.05                   |   |
|      | 122  | 1103       | トルエン  | toluene  |                    | 0000108-88-3   | 0.1                    | 0.2                    | 10                     | 0.02                   | 0.2                    | 0.2                    | 0.001                  |   |
|      | 1525 | 1104       | トルエンジイソシアネート  | toluene diisocyanate   |                    | 0026471-62-5   | -                      | -                      | -                      | 5                      | -                      | -                      | -                      |   |
|      | 1932 | 1105       | トルエンジイソシアネートとN-(3-アミノプロピル) 1, 3-プロパレンジアミンの反応生成物                                 | reaction product of tall oil fatty acid with N-(3-aminopropyl)-1,3-propanediamine  |                    | 0085005-42-1   | 0.9                    | 0.9                    | 0.9                    | -                      | -                      | -                      | -                      |   |
|      | 1933 | 1106       | トルエンジイソシアネートとジエタノールアミン又はトリエタノールアミンの反応生成物  | reactin product of tall oil fatty acid with diethanolamine or triethanolamine  |                    | 0067784-78-5<br>0068153-57-1   | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | -                      | -                      | -                      |   |
|      | 1817 | 1107       | トルエンジイソシアネートとジエチレングリコールのエステル  | ester of tall oil fatty acid with diethyleneglycol   |                    | 0061788-88-3   | -                      | 0.124                  | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      |   |
|      | 1995 | 1108       | トルエンジイソシアネートとトリエタノールアミンの反応生成物   | reaction product of tall oil fatty acid with   |                    | 0061790-69-0   | 5                      | 5                      | 5                      | -                      | 5                      | 5                      | -                      |   |
|      | 656  | 1109       | トルエンジイソシアネートとチオグリコールのエステル   | ester of tall oil fatty acid with thioglycol   |                    | 0068440-24-4   | -                      | -                      | -                      | 1                      | -                      | -                      | -                      |   |
|      | 1934 | 1110       | トルエンジイソシアネートとトリエチレングリコールのエステル   | ester of tall oil fatty acid with triethyleneglycol  |                    | 0093572-16-8   | -                      | 0.241                  | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      |   |
|      | 1181 | 1111       | トルエンジイソシアネートとプロピレングリコールのジエステル   | diester of tall oil fatty acid with propylene glycol   |                    |  | -                      | 3                      | 3                      | 10                     | 5                      | 3                      | 3                      | 合成樹脂区分4を除き、600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> excluding Synthetic Resin Group 4.                  |
|      | 2097 | 1112       | トルエンジイソシアネートとオレイルアミン-無水マレイン酸を主な構成成分とする重合体                                       | polymer mainly composed of dimerized tall oil- or sunflower oil fatty acid / N,N-bis(hydroxyethyl)-oleylamine / maleic anhydride                         |                    | 0222716-15-6   | -                      | -                      | 5                      | -                      | -                      | -                      | -                      |   |
|      | 1547 | 1113       | トルエンジイソシアネートと2-メルカプトエチルエーテルとジクロロメチルエーテルの反応生成物                                   | reaction product of 2-mercaptoethyl ester of tall oil fatty acid with dichlorodimethyltin, trichloromethyltin and  |                    | 0021687-57-2   | -                      | -                      | 10                     | 2                      | -                      | -                      | -                      |   |
|      | 1548 | 1114       | トルエンジイソシアネートと2-メルカプトエチルエーテルとジクロロメチルエーテルの反応生成物                                   | reaction product of 2-mercaptoethyl ester of tall oil fatty acid with dichlorodimethyltin, trichloromethyltin, 2-mercaptoethyl oleate and sodium sulfide |                    | 0201687-58-3   | -                      |                        |                        |                        |                        |                        |                        |   |

| 整理番号 | 通し番号 | Serial No. | 和名<br>Japanese Name  | 物質名  | CAS登録番号  | 合成樹脂区分別使用制限 (%)        |                        |                        |                        |                        |                        |                        | 特記事項<br>Requirements |   |  |      |
|------|------|------------|--|--|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|---|--|------|
|      |      |            |  |  |  | 合成樹脂<br>区分1<br>Group 1 | 合成樹脂<br>区分2<br>Group 2 | 合成樹脂<br>区分3<br>Group 3 | 合成樹脂<br>区分4<br>Group 4 | 合成樹脂<br>区分5<br>Group 5 | 合成樹脂<br>区分6<br>Group 6 | 合成樹脂<br>区分7<br>Group 7 |                      |   |  |      |
| 1616 | 1118 |            | ナトリウムメトキシド   | sodium methoxide   | 0000124-41-4   |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                      |   |  |      |
| 1575 | 1119 |            | ナフthalen   | naphthalene  | 0000091-20-3   | 0.5                    |                        | 0.5                    |                        |                        |                        |                        |                      |   |  |      |
| 1354 | 1120 |            | ナフthalen-1-ホルムル酸・ホルムアルデヒドを主な構成成分とする重合体のナトリウム塩  | polymer mainly composed of naphthalene sulfonic acid / formaldehyde (including sodium salt)  | 0009084-06-4   | 2                      | 2.5                    | 2.5                    | 2                      | 0.2                    | 0.2                    | 0.2                    |                      | 600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 600  |  |      |
| 477  | 1121 |            | ナフthalen-2-チンク   | naphthalene acid, zinc salt  | 0012001-85-3   | 3                      |                        |                        | 1                      |                        |                        |                        |                      |   |  |      |
| 608  | 1122 |            | ナフthalen-2-コバルト  | naphthalene acid, cobalt salt  | 0061789-51-3   | 3                      |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                      |   |  |      |
| 681  | 1123 |            | ナフthalen-2-ジルコニウム  | naphthalene acid, zirconium salt   | 0072854-21-8   | 3                      |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                      |   |  |      |
| 1498 | 1124 |            | ナフthalen-2-銅   | naphthalene acid, copper salt  | 0001338-02-9   | 3                      |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                      |   |  |      |
| 286  | 1125 |            | ナフthalen-2-マンガン  | naphthalene acid, manganese salt   | 0001336-93-2   | 3                      |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                      |   |  |      |
| 602  | 1126 |            | ナフthalen-2-リチウム  | naphthalene acid, lithium salt   | 0061788-56-5   |                        |                        |                        | 1                      |                        |                        |                        |                      |   |  |      |
| 289  | 1127 |            | ナフthalen酸 (マグネシウム、カルシウム塩を含む。)  | naphthalene acid (including magnesium, calcium salt)   | 0001338-24-5<br>0061789-36-4   | 3                      | 0.5                    | 0.5                    | 1                      | 0.001                  | 0.001                  | 0.001                  |                      |   |  |      |
| 1619 | 1128 |            | β-ナフthol   | β-naphthol   | 0000135-13-3   | 1.6                    |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                      |   |  |      |
| 1710 | 1129 |            | 二酸化硫黄  | sulfur dioxide   | 0007446-09-5   | 1.6                    |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                      |   |  |      |
| 179  | 1130 |            | 二酸化炭素  | carbon dioxide   | 0000124-38-9   | *                      | *                      | *                      | *                      | *                      | *                      | *                      |                      |   |  |      |
| 366  | 1131 |            | ニッケル   | nickel   | 0007440-02-0   | 1.6                    | 5                      | 5                      |                        |                        |                        |                        |                      |   |  |      |
| 1698 | 1132 |            | ニトロトリ酢酸のナトリウム塩   | nitrotriacetic acid, sodium salt   | 0005064-31-3   | 1.6                    | 0.001                  | 0.004                  | 0.001                  |                        |                        |                        |                      |   |  |      |
| 1703 | 1133 |            | ニトロトリス (メチレンホスホニウム) (ナトリウム塩を含む。)   | nitrotris(methylenephosphonic acid) (including sodium salt)  | 0006419-19-8<br>0002235-43-0   | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      |                      |   |  |      |
| 850  | 1134 |            | ニトロセルロース   | nitrocellulose   | 0009004-70-0   | 11                     |                        | 11                     | 5                      |                        |                        |                        |                      |   |  |      |
| 1580 | 1135 |            | 乳酸エチル  | ethyl lactate  | 0000097-64-3<br>0000050-21-5<br>0000072-17-3   | 0.3                    | 0.3                    | 0.3                    | 0.2                    |                        |                        |                        |                      |   |  |      |
| 2    | 1136 |            | 乳酸 (ナトリウム、カルシウム塩を含む。)  | lactic acid (including sodium, calcium salt)   | 0000079-33-4<br>0000598-82-3<br>0000814-80-2<br>0010326-41-7   | 1                      | 0.5                    | 0.5                    | 5                      | 0.05                   | 0.05                   | 0.001                  |                      | 合成樹脂区分2に限り、600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Group 2, can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> .   |  |      |
| 1754 | 1137 |            | 乳酸のチタン塩  | lactic acid, titanium salt   | 0014678-53-6<br>0034747-99-4   | 50                     |                        | 30                     |                        |                        |                        |                        |                      | 合成樹脂区分1に限り、598mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Group 1, can be applied at not more than 598 mg/m <sup>2</sup> .   |  |      |
| 8    | 1138 |            | 尿素   | urea   | 0000057-13-6   | 30                     | 10                     | 10                     | 10                     | 10                     | 10                     | 10                     |                      |   |  |      |
| 834  | 1139 |            | 二酸化及び/又は三酸化処理された脂肪酸 (C=16~18) (ナトリウム、カリウム塩を含む。)  | dimerized and/or trimerized fatty acid (C=16-18) (including sodium, potassium salts)   | 0078638-99-0   | 10                     | 5                      | 10                     |                        | 5                      | 5                      |                        |                      |   |  |      |
| 1998 | 1140 |            | 二酸化処理及びエトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) された脂肪酸 (不飽和C=18)   | dimerized and ethoxylated (EO≥4) fatty acid (unsaturated C=18)   | 0068139-61-7   | 2                      |                        | 2                      |                        |                        |                        |                        |                      |   |  |      |
| 2119 | 1141 |            | 二酸化処理及び水素化処理された脂肪酸 (不飽和C=18) ・トル油脂肪酸・1, 6-ヘキサメチレンジアミンを主な構成成分とする重合体                           | polymer mainly composed of dimerized and hydrogenated fatty acid (unsaturated C=18) / tall oil fatty acid / 1,6-hexamethylenediamine               |  | 0.001                  | 0.001                  | 0.003                  | 0.0001                 | 0.0001                 | 0.0001                 | 0.0001                 |                      |   |  |      |
| 2439 | 1142 |            | 二酸化処理された脂肪酸 (不飽和C=18) とジエタノールアミン又はトリエタノールアミンのアミド   | amides of dimerized fatty acid (unsaturated C=18) with diethanolamine or triethanolamine   | 0068526-59-0<br>0068937-89-3   | 5                      | 1.1                    | 0.6                    | 1.1                    |                        |                        | 0.01                   |                      |   |  |      |
| 1878 | 1143 |            | 二酸化処理された脂肪酸 (不飽和C=18) とN, N-ジメチル-1, 3-プロパンジアミン及び1, 3-プロパンジアミンの反応生成物                          | reaction product of dimerized fatty acid (unsaturated C=18) with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine                            | 0162627-17-0   | 1.6                    | 1.6                    | 1.6                    |                        |                        |                        |                        |                      | 合成樹脂区分1に限り、4.5mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Group 1, can be applied at not more than 4.5 mg/m <sup>2</sup> .   |  |      |
| 2017 | 1144 |            | 二酸化処理された脂肪酸 (不飽和C=18) プロピルシロキサン化処理 (プロピルシロキサン付加数は4以上) されたブタノールのエステル                          | ester of dimerized fatty acid (unsaturated C=18) with propoxylated (PO≥4) butanol  |  | 2                      |                        | 2                      |                        | 2                      | 2                      | 2                      |                      |   |  |      |
| 2095 | 1145 |            | 二酸化処理された脂肪酸 (不飽和C=18) ・二酸化処理された脂肪酸アミン (不飽和C=18) を主な構成成分とする重合体                                | polymer mainly composed of dimerized fatty acid (unsaturated C=18) / dimerized aliphatic amine   |  | 2.1                    | 2.1                    | 2.1                    |                        |                        |                        |                        |                      |   |  |      |
| 1818 | 1146 |            | 二酸化処理された植物性油脂由来の脂肪酸  | dimerized fatty acid from vegetable oil  | 0061788-89-4   | 0.57                   | 0.57                   | 0.57                   |                        |                        |                        |                        |                      |   |  |      |
| 1997 | 1147 |            | 二酸化処理された植物性油脂由来の脂肪酸・ヘキサメチレンジアミンを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of dimerized fatty acid from vegetable oil / hexamethylenediamine  | 0068154-60-9   | 0.6                    | 0.6                    | 0.6                    | 0.6                    | 0.6                    | 0.6                    | 0.6                    |                      |   |  |      |
| 549  | 1148 |            | ネオデカン酸のニッケル  | neodecanoic acid, nickel salt  | 0027253-31-2   |                        | 1                      | 1                      |                        |                        |                        |                        |                      |   |  |      |
| 1533 | 1149 |            | ネオデカン酸の銅   | neodecanoic acid, copper salt  | 0050315-14-5   | 3                      |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                      |   |  |      |
| 1780 | 1150 |            | ニフthalen-1-ホルムル酸の亜鉛塩   | nonynaphthalene sulfonic acid, zinc salt   | 0028016-00-4   | 1                      |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                      |   |  |      |
| 1168 | 1151 |            | 糊化されたデンプン  | pregelatinized starch  |  |                        |                        | 30                     |                        |                        |                        |                        |                      |   |  | 30   |
| 763  | 1152 |            | 5-ノルボルネン-2, 3-ジカルボキシ酸のジナトリウム塩  | 5-norbornene-2,3-dicarboxylic acid, disodium salt  | 0351870-33-2   |                        | 0.25                   | 0.25                   |                        | 0.25                   | 0.31                   |                        |                      |   |  |      |
| 472  | 1153 |            | ハイドロカルサイト  | hydrocalcite   | 0012304-65-3   | 2.5                    | 1                      | 5                      | 5                      | 5                      | 1                      | 1                      |                      |   |  |      |
| 835  | 1154 |            | 白色鉱油 (流動パラフィンに該当するものを除く。)(多環芳香族炭化水素を除いたものに限る。)   | white mineral oil (excluding "liquid paraffin") (polycyclic aromatic hydrocarbon removed)  | (0008042-47-5)   | 50                     | 50                     | 50                     | 5                      | 50                     | 50                     | 50                     |                      | 合成樹脂区分5及び6を除き150mg/m <sup>2</sup> 以下、合成樹脂区分5及び6に限り50mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>紫外線吸収度 (光路長1cm当たりの最高吸収度) は次のとおりであること。<br>280~289nm 4.0<br>290~299nm 3.3<br>300~329nm 2.3<br>330~350nm 0.8<br>・ For Synthetic Resin Groups 5 and 6, can be applied at not more than 50 mg/m <sup>2</sup> . For the other Groups, can be applied at not more than 150 mg/m <sup>2</sup> .<br>・ Ultraviolet absorbance (maximum absorbance per cm optical path length)<br>280~289nm 4.0<br>290~299nm 3.3<br>300~329nm 2.3<br>330~350nm 0.8   |  |      |
| 1707 | 1155 |            | 白金   | platinum   | 0007440-06-4   | 0.01                   | 0.01                   | 0.01                   | 0.01                   | 0.01                   | 0.01                   | 0.01                   |                      | 100mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 100  |  |      |
| 169  | 1156 |            | バニリン   | vanillin   | 0000121-33-5   |                        |                        |                        | 0.1                    |                        |                        |                        |                      |   |  |      |
| 957  | 1157 |            | パパイン   | papain   | 0009001-73-4   | 1.6                    |                        | 10                     |                        |                        |                        |                        |                      |   |  |      |
| 1917 | 1158 |            | パーキョライトとクエン酸のナトリウム塩の反応生成物  | reaction product of vermiculite with citric acid, lithium salt   | 0110638-71-6   | 5                      | 5                      | 5                      |                        | 5                      | 5                      |                        |                      |   |  |      |
| 711  | 1159 |            | ペーライト  | perlite  | 0093763-70-3   | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     |                      |   |  |      |
| 453  | 1160 |            | パタガム   | balata gum   | 0009005-99-6   |                        |                        | 0.01                   |                        | 0.01                   |                        |                        |                      |   |  |      |
| 624  | 1161 |            | パラフィンワックス (石油由来又は合成されたアルカン) (「ポリエチレンワックス」及び「ポリプロピレンワックス」に該当するものを除く。)                         | paraffin wax (petroleum-based or synthetic alkane) (excluding "polyethylene wax" and "polypropylene wax")  | 0008002-74-2<br>0008009-03-8<br>0009003-28-5<br>0025085-53-4<br>0026063-22-9<br>0064741-88-4<br>0068441-52-1<br>0068551-17-7 | 50                     | 50                     | 50                     | 10                     | 50                     | 50                     | 50                     |                      | 合成樹脂区分5及び6に限り3 mg/m <sup>2</sup> 以下、合成樹脂区分1、4及び7に限り100mg/m <sup>2</sup> 以下、合成樹脂区分2に限り200mg/m <sup>2</sup> 以下、合成樹脂区分3に限り600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>紫外線吸収度 (光路長1cm当たりの最高吸収度) は次のとおりであること。<br>280~289nm 0.15<br>290~299nm 0.12<br>300~359nm 0.08<br>360~400nm 0.02<br>・ For Synthetic Resin Groups 5 and 6, can be applied at not more than 3 mg/m <sup>2</sup> .<br>・ For Synthetic Resin Groups 1, 4, and 7, can be applied at not more than 100 mg/m <sup>2</sup> .<br>・ For Synthetic Resin Group 2, can be applied at not more than 200 mg/m <sup>2</sup> .<br>・ For Synthetic Resin Group 3, can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> .<br>・ Ultraviolet absorbance (maximum absorbance per cm optical path length)<br>280~289nm 0.15<br>290~299nm 0.12<br>300~359nm 0.08<br>360~400nm 0.02 |  |      |
| 2094 | 1162 |            | パルミチンビニルエーテル・ビニルラウリルエーテルを主な構成成分とする重合体  | polymer mainly composed of palmityl vinyl ether / lauryl vinyl ether   | 1218786-76-5   | 0.1335                 | 0.1335                 | 0.1335                 |                        |                        |                        |                        |                      |   |  |      |
| 1610 | 1163 |            | 1-パルミチンピリジニウム塩化物   | 1-palmitylpyridinium chloride  | 0000123-03-5   | 0.05                   |                        | 0.05                   |                        |                        |                        |                        |                      |   |  |      |
| 910  | 1164 |            | パルミチン酸 L-アスコルビル  | L-ascorbyl palmitate   | 0000137-66-6   | 0.04                   | 0.04                   | 0.04                   | 0.04                   | 0.04                   | 0.04                   | 0.04                   |                      |   |  |      |
| 1636 | 1165 |            | パルミチン酸とエチレングリコールのジエステル   | diester of palmitic acid with ethyleneglycol   | 0000624-03-3   |                        | 2                      | 2                      | 2                      | 2                      | 2                      | 2                      |                      |   |  |      |
| 1529 | 1166 |            | パルミチン酸とプロピレングリコールのモノエステル   | monoester of palmitic acid with propyleneglycol  | 0029013-28-3   | 10                     | 10                     | 10                     | 10                     | 10                     | 10                     | 10                     |                      | 600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 600  |  |      |
| 562  | 1167 |            | パルミチン酸のマンガン塩   | palmitic acid, manganese salt  | 0031678-63-4   |                        |                        | 0.03                   |                        | 0.03                   |                        |                        |                      |   |  |      |
| 842  | 1168 |            | ピグメントイエロー53 (C.I. 77788)   | pigment yellow (C.I. 77788)  | 0008007-18-9   | 30                     | 30                     | 30                     |                        | 30                     | 30                     | 30                     |                      |   |  |      |
| 646  | 1169 |            | ピグメントブラック23 (C.I. 77865)   | pigment black 23 (C.I. 77865)  | 0068187-54-2   | 2.7                    | 2.7                    | 30                     |                        | 2.7                    | 2.7                    | 2.7                    |                      |   |  |      |
| 1413 | 1170 |            | ピグメントブルー15 (C.I. 74160)  | pigment blue 15 (C.I. 74160)   | 0000147-14-8   | 2.4                    | 0.05                   | 0.5                    |                        | 1.2                    | 1.2                    |                        |                      |   |  |      |
| 839  | 1171 |            | ピグメントブルー28 (C.I. 77346)  | pigment blue 28 (C.I. 77346)   | 0001345-16-0   | 30                     | 30                     | 30                     |                        | 30                     | 30                     | 30                     |                      |   |  |      |
| 863  | 1172 |            | ピグメントブルー29 (C.I. 77007)  | pigment blue 29 (C.I. 77007)   | 0057455-37-5   | 50                     | 30                     |                        |                        | 30                     | 30                     | 30                     |                      |   |  |      |
| 2372 | 1173 |            | N, N'-ビス(3-アミノプロピル)エチレンジアミン・2, 4, 6-トリクロロ-1, 3, 5-トリアジン / N-ブチル-2, 2, 6, 6-テトラメチル-4-ピペリジンアミン | polymer mainly composed of N,N'-bis(3-aminopropyl)-ethylenediamine / 2,4,6-trichloro-1,3,5-triazine / N-butyl-2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinamine | 0136504-96-6   |                        | 0.3                    |                        |                        | 0.3                    | 0.3                    |                        |                      |   |  |      |
| 2018 | 1174 |            | ビス(isopropyl)naphthalen  | bis(isopropyl)naphthalene  | 0038640-62-9   | 3                      | 3                      | 3                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      |                      | 合成樹脂区分3に限り、345mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Group 3, can be applied at not more than 345 mg/m <sup>2</sup> .   |  |      |
| 690  | 1175 |            | 1, 3 : 2, 4-O-ビス(4-エチルベンジリデン)ソルビトール  | 1,3:2,4-O-bis(4-ethylbenzylidene)sorbitol  | (0079072-96-1)   |                        |                        |                        |                        |                        |                        | 0.7                    |                      |   |  |      |
| 247  | 1176 |            | 2, 4-ビス(オクチチオ) -6-(4-ヒドロキシ-3, 5-ジ-tert-ブチルアミノ) -1, 3, 5-トリアジン                                | 2,4-bis(octylthio)-6-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyamino)-1,3,5-triazine   | 0000991-84-4   | 0.5                    | 0.5                    | 0.5                    | 1                      | 0.05                   | 0.3                    | 0.05                   |                      |   |  |      |
| 720  | 1177 |            | 2, 4-ビス(オクチルフェニル) -6-メチルフェノール  | bis(4-octylphenyl)-6-methylphenol  | 0110553-27-0   | 0.2                    | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      |                        |                      |   |  |      |
| 1582 | 1178 |            | ビス(4-オクチルフェニル) アミン   | bis(4-octylphenyl)amine  | 0000101-67-7   |                        |                        | 1.5                    | 1.5                    |                        |                        |                        |                      |   |  |      |
| 695  | 1179 |            | 1, 3 : 2, 4-O-ビス(4-クロロベンジリデン)ソルビトール  | 1,3:2,4-O-bis(4-chlorobenzylidene)sorbitol   | 0082203-23-4   |                        |                        |                        |                        |                        |                        | 0.3                    |                      |   |  |      |
| 74   | 1180 |            | N, N'-ビス(サリチル) -1, 2-プロパレンジアミン   | N,N'-bis(salicylidene)-1,2-propanediamine  | 0000094-91-7   |                        |                        |                        |                        | 2                      |                        |                        |                      |   |  |      |
| 2336 | 1181 |            | N, N'-ビス(シアナウアジノ)ヘキサ-1, 6-ヘキサメチレンジアミンを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of 1,6-bis(cyanoquinadino)hexane / 1,6-hexamethylenediamine  | 0027083-27-8<br>0032289-50-8   | 0.1                    | 0.1                    | 0.1                    |                        | 0.002                  | 0.002                  | 0.002                  |                      |   |  |      |
| 1502 | 1182 |            | N, N'-ビス(2, 6-ジisopropylphenyl) -カルボジイミド   | N,N'-bis(2,6-diisopropylphenyl)-carbodiimide   | 0002162-74-5   | 1.6                    | 1                      | 2                      | 1                      |                        |                        |                        |                      |   |  | 0.64 |



| 整理番号 | 通し番号 | 物質名   |  | CAS登録番号  | 合成樹脂区分別使用制限 (%) |             |             |             |             |             |             | 特記事項  |
|------|------|---|--|--|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|
|      |      | 和名<br>Japanese Name   | 英名<br>English Name   |  | 合成樹脂<br>区分1     | 合成樹脂<br>区分2 | 合成樹脂<br>区分3 | 合成樹脂<br>区分4 | 合成樹脂<br>区分5 | 合成樹脂<br>区分6 | 合成樹脂<br>区分7 |       |
| 214  | 1183 | 1, 4-ビス (3, 4-ジメチルフェニル) -2, 3-ジメチルブタン   | 1,4-bis(3,4-dimethylphenyl)-2,3-dimethylbutane   | 0000500-38-9<br>0027686-84-6   | 0.1             | 0.2         | 0.2         | 0.2         | 0.25        | 0.2         | -           | -     |
| 565  | 1184 | N, N'-ビス [3-(3, 5-ジ tert-ブチル-4-ヒドロキシフェニル)プロピオン] -ヒドРАЗИН  | N,N'-bis(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate/hydrazine  | 0032687-78-8   | 0.1             | 0.2         | 0.2         | 0.2         | 0.25        | 0.2         | -           | -     |
| 315  | 1185 | 2-[4, 6-ビス (2, 4-ジメチルフェニル) -1, 3, 5-トリアジン-2-イル] -5-オクソアルコキシフェノール  | 2-[4,6-bis(2,4-dimethylphenyl)-1,3,5-triazin-2-yl]-5-octyloxyphenol  | 0002725-22-6   | -               | 0.3         | 0.3         | -           | 0.3         | 0.3         | -           | -     |
| 786  | 1186 | N-[3, 5-ビス (2, 2-ジメチル-プロピオニルアミノ) フェニル] -2, 2-ジメチルプロピオンアミド   | N-[3,5-bis(2,2-dimethyl-propionylamino)phenyl]-2,2-dimethylpropanamide   | -  | -               | -           | -           | -           | 0.025       | -           | -           | -     |
| 737  | 1187 | 1, 3, 2, 4-O-ビス (3, 4-ジメチルベンジリデン) ソルビトール  | 1,3,2,4-O-bis(3,4-dimethylbenzylidene)sorbitol   | 0135861-56-2   | -               | -           | -           | -           | -           | 0.4         | -           | -     |
| 462  | 1188 | 4-ヒドロキシ (3, 5-ジ tert-ブチル) ジフェニルアミン  | 4-(4-hydroxy-3,5-di-tert-butylphenyl)diphenylamine   | 0010081-67-1   | 0.3             | -           | 0.5         | -           | -           | -           | -           | -     |
| 1888 | 1189 | N, N'-ビス (水素化された牛脂アルキル) -2-アミノエタノール   | N,N'-bis(hydrogenated tallow-alkyl)-2-aminoethanol   | 0116438-56-3   | 5               | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -     |
| 732  | 1190 | N, N'-ビス (水素化処理された石油アルキル) -メチルアミン-N-オキド   | N,N'-bis(hydrogenated rape oil-alkyl)-methylamine-N-oxide  | 0204933-93-7   | -               | -           | -           | -           | -           | 0.1         | -           | -     |
| 861  | 1191 | N, N'-ビス (2, 2, 6, 6-テトラメチル-4-ピペリジル) -イソフタルアミド  | N,N'-bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)-isophthalamide   | 0042774-15-2   | -               | -           | 0.5         | -           | -           | -           | 0.5         | -     |
| 1324 | 1192 | 1, 6-ビス (2, 2, 6, 6-テトラメチル-4-ピペリジルアミノ) ヘキサ-2, 4, 6-トリクロロ-1, 3, 5-トリアジン-2, 4, 4-トリメチル-2-ペンタミンおよび/またはジブチルアミン and/or 2, 2, 6, 6-テトラメチル-4-ピペリジルブチルアミン | polymer mainly composed of 1,6-bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidylamino)hexane / 2,4,6-trichloro-1,3,5-triazine / 2,4,4-trimethyl-2-pentanamine and/or dibutylamine and/or N-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)butylamine | 0070624-18-9<br>0071878-19-8<br>0192268-64-7                                 | 6               | 0.6         | 0.6         | 0.6         | 0.6         | 1           | 3           | -     |
| 1748 | 1193 | ビス (3-(4-ヒドロキシフェニル) プロピル) アミン   | bis[3-(4-hydroxyphenyl)propyl]amine  | 0013497-18-2   | 5               | -           | 5           | 5           | -           | -           | 5           | -     |
| 620  | 1194 | ビス (2-ヒドロキシフェニル) ベンゾジチオホスフェイト   | benzenediethyl bis(nonylphenylphosphite)   | 0064012-42-6   | 1               | -           | 0.5         | -           | -           | -           | -           | -     |
| 680  | 1195 | ビス [O, O-ビス (2-エチルヘキシル) ジチオホスフェイト-S, S'] ジオキソ-μ-thioxodimethylphosphite   | bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) phosphorodithioato-S,S']dioxo-μ-thioxodimethylphosphite  | 0072030-25-2   | -               | -           | 0.003       | -           | 0.003       | 0.003       | 0.003       | -     |
| 1475 | 1196 | N, N'-ビス (2-ヒドロキシエチル) -アニリン   | N,N'-bis(2-hydroxyethyl)-aniline   | 0000120-07-0   | 3               | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -     |
| 70   | 1197 | N, N'-ビス (2-ヒドロキシエチル) -脂肪酸アミド (C=12~18)   | N,N'-bis(2-hydroxyethyl)-fatty acid amide (C=12-18)  | 0000093-82-3<br>0000120-40-1<br>0007545-23-5<br>0068439-59-8                 | 50              | 3           | 3           | 0.5         | 3           | 0.8         | 0.8         | 0.8   |
| 467  | 1198 | N, N'-ビス (2-ヒドロキシエチル) -脂肪族アミン (C=8~18)  | N,N'-bis(2-hydroxyethyl)-aliphatic amine (C=8-18)  | 001541-67-9<br>0010213-78-2<br>0025307-17-9<br>etc.                          | 4               | 4           | 50          | 0.1         | 4           | 2           | 0.1         | 0.1   |
| 1584 | 1199 | N, N'-ビス (2-ヒドロキシエチル) -ブチルアミン   | N,N'-bis(2-hydroxyethyl)-butylamine  | 0000102-79-4   | 5               | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -     |
| 1905 | 1200 | N, N'-ビス (2-ヒドロキシエチル) -ヤシ油アルキルアミン   | N,N'-bis(2-hydroxyethyl)-coco-alkylamine   | 0061791-31-9   | 1               | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1     |
| 686  | 1201 | ビス (4-ヒドロキシ-3, 5-ジ tert-ブチルフェニル) プロピオンエチル (2, 2, 6, 6-テトラメチル-N-(2-ヒドロキシエチル)-4-ピペリジル) チオベンジレート   | bis(4-hydroxy-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate   | 0073754-27-5   | 0.5             | 0.5         | 0.5         | 0.5         | 0.5         | 0.5         | 0.2         | -     |
| 671  | 1202 | ビス [3-(4-ヒドロキシ-3, 5-ジ tert-ブチルフェニル) プロピオン] (1, 2-ジオキソエチレン) ビス (イソエチレン)  | bis[3-(4-hydroxy-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate]   | 0070331-94-1   | 1               | 1           | 1           | 0.5         | 0.5         | 0.5         | -           | -     |
| 587  | 1203 | ビス [3-(4-ヒドロキシ-3, 5-ジ tert-ブチルフェニル) プロピオン] チオエチレン   | thiodiethylene bis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate]  | 0041484-35-9   | 0.5             | -           | 0.5         | -           | 0.03        | -           | -           | -     |
| 560  | 1204 | ビス (4-ヒドロキシ-3, 5-ジ tert-ブチルフェニル) プロピオンエチル (3, 5-ジ tert-ブチル-4-ヒドロキシフェニル) プロピオンエチル  | monoethyl [(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)phosphonate, nickel salt]  | 0030947-30-9   | -               | 0.3         | 0.3         | -           | 0.3         | 0.5         | -           | -     |
| 407  | 1205 | 2, 6-ビス [(2-ヒドロキシ-3-ノル-5-メチルフェニル) メチル] -4-メチルフェノール  | 2,6-bis[(2-hydroxy-5-methyl-3-nonylphenyl)methyl]-4-methylphenol   | 0017201-15-9   | -               | 2           | 2           | 2           | -           | -           | -           | -     |
| 563  | 1206 | 3, 3-ビス (4-ヒドロキシ-3-tert-ブチルフェニル) 酢酸エチレングリコールのジエステル  | diester of 3,3-bis(3-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)butyric acid with ethylene glycol  | 0032509-66-3   | 0.5             | 0.5         | 0.5         | -           | 0.5         | 0.5         | -           | -     |
| 1597 | 1207 | ビス (2-ヒドロキシプロピル) アミン  | bis(2-hydroxypropyl)amine  | 0000110-97-4   | 3               | -           | -           | -           | -           | -           | 0.006       | -     |
| 921  | 1208 | 2, 2-ビス (ヒドロキシメチル) プロピオン酸   | 2,2-bis(hydroxymethyl)propionic acid   | 0004767-03-7   | 3               | 3           | 3           | -           | -           | -           | -           | -     |
| 705  | 1209 | 3, 6-ビス (1, 1-ビフェニル-4-イル) -2, 5-ジヒドロピロロ [3, 4-c]ピロロ-1, 4-ジオン  | 3,6-bis(1,1-biphenyl-4-yl)-2,5-dihydropyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione  | 0088949-33-1   | -               | -           | -           | -           | -           | 0.05        | -           | -     |
| 46   | 1210 | ビスフェノール A   | bisphenol A  | 0000080-05-7   | 0.003           | -           | 0.003       | 0.3         | 0.003       | 0.003       | 0.003       | 0.003 |
| 1530 | 1211 | ビスフェノール A とエチレンジオールのジエステル   | diester of lauric acid with diether of bisphenol A with ethylenediol   | 0032154-05-5   | -               | -           | 0.07        | -           | -           | -           | -           | 0.07  |
| 157  | 1212 | ビスフェノール A と 2-プロパノールのジエステル  | diether of bisphenol A with 2-propanol   | -  | -               | -           | 0.5         | -           | -           | -           | -           | -     |
| 1500 | 1213 | ビスフェノール A のジグリシジルエーテル   | diglycidyl ether of bisphenol A  | 0001675-54-3   | -               | 10          | 10          | -           | -           | 10          | -           | -     |
| 486  | 1214 | ビス (4-tert-ブチル安息香酸) ヒドロキシアルミニウム   | hydroxyaluminum bis(4-tert-butylbenzoate)  | 0013170-05-3   | -               | -           | -           | -           | -           | 1           | -           | -     |
| 1677 | 1215 | 1, 1-ビス (tert-ブチルフェニル) シクロヘキサン  | 1,1-bis(tert-butylphenyl)cyclohexane   | 0003006-86-8   | -               | 1           | 1           | -           | 1           | -           | -           | -     |
| 360  | 1216 | 2, 5-ビス (5'-tert-ブチル-2-ベンゾキサゾリル) チオフェン  | 2,5-bis(5'-tert-butyl-2-benzoxazolyl)thiophene   | 0007128-64-5   | 1               | 1           | 1           | 0.05        | 0.05        | 0.05        | 0.03        | -     |
| 733  | 1217 | 3, 3-ビス (メトキシメチル) -2, 5-ジメチルヘキサ   | 3,3-bis(methoxymethyl)-2,5-dimethylhexane  | 0129228-21-3   | -               | -           | -           | -           | 0.03        | -           | -           | -     |
| 75   | 1218 | N, N'-ビス (2-メチルフェニル) -エチレンジアミン  | N,N'-bis(2-methylphenyl)-ethylenediamine   | 0000094-92-8   | -               | -           | -           | 2           | -           | -           | -           | -     |
| 922  | 1219 | 2, 6-ビス (1-メチルヘプタデシル) -4-メチルフェノール   | 2,6-bis(1-methylheptadecyl)-4-methylphenol   | 0005012-62-4   | 0.3             | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -     |
| 594  | 1220 | 1, 3 : 2, 4-O-ビス (メチルベンジリデン) ソルビトール   | 1,3:2,4-O-bis(methylbenzylidene)sorbitol   | 0081541-12-0<br>0087826-41-3   | -               | 0.8         | 1           | -           | 0.8         | 0.8         | -           | -     |
| 752  | 1221 | 9, 9-ビス (メトキシメチル) フルオレン   | 9,9-bis(methoxymethyl)fluorene   | 0181221-12-6   | -               | -           | -           | -           | -           | 0.03        | -           | -     |
| 354  | 1222 | ビス (2-モルホリノエチル) エーテル  | bis(morpholino)ether   | 0006425-39-4   | -               | -           | 0.5         | -           | -           | -           | -           | -     |
| 721  | 1223 | 2, 4-ビス (ラウリルチオメチル) -6-メチルフェノール   | 2,4-bis(laurylthiomethyl)-6-methylphenol   | 0110675-26-8   | 0.3             | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | -     |
| 72   | 1224 | 4-ヒドロキシ安息香酸アルキル (C=3) (ナトリウム塩を含む。)  | alkyl 4-hydroxybenzoate (C=3) (including sodium salt)  | 0000094-13-3<br>0032855-69-9   | 1               | 1           | 1           | 0.1         | 0.1         | 0.1         | 0.1         | 0.1   |
| 168  | 1225 | 4-ヒドロキシ安息香酸エチル (ナトリウム塩を含む。)   | ethyl 4-hydroxybenzoate (including sodium salt)  | 0000120-47-8<br>0032855-68-8   | 1               | 0.002       | 1           | 1           | 0.002       | 0.002       | 0.002       | 0.002 |
| 73   | 1226 | 4-ヒドロキシ安息香酸メチル  | butyl 4-hydroxybenzoate  | 0000094-26-8   | 0.002           | 0.002       | 0.3         | 0.002       | 0.002       | 0.002       | 0.002       | 0.002 |
| 83   | 1227 | 4-ヒドロキシ安息香酸メチル  | methyl 4-hydroxybenzoate   | 0000099-76-3   | 1               | 1           | 1           | 0.1         | 0.1         | 0.1         | 0.1         | 0.1   |
| 316  | 1228 | 1-ヒドロキシエチレンジオキシホスホン酸  | 1-hydroxyethylidene diphosphonic acid  | 0002809-21-4   | 1.6             | -           | 0.2         | -           | 0.001       | 0.001       | 0.001       | 0.001 |
| 698  | 1229 | β- [(ヒドロキシエチル) アミノ] アルキルアルコール (二級, C=11~14)   | β-[(hydroxyethyl)amino]alkylalcohol (secondary, C=11-14)   | 0084836-93-1   | 2               | 3           | 3           | 1           | 1           | 1           | 0.005       | -     |
| 1688 | 1230 | N-(2-ヒドロキシエチル) -イミダゾリジン   | N-(2-hydroxyethyl)-imidazolidinone   | 0003699-54-5   | 1.5             | -           | -           | 0.6         | -           | -           | -           | -     |
| 905  | 1231 | N-(2-ヒドロキシエチル) -エチレンジアミン  | N-(2-hydroxyethyl)-ethylenediamine   | 0000111-41-1   | -               | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -     |
| 1776 | 1232 | N-(2-ヒドロキシエチル) -N, N-ジメチル-3-ステアロイルプロピルアミンの塩化アンモニウム塩   | N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-3-stearamidopropylammonium, perchlorate  | 0027110-32-3   | 1               | -           | 0.5         | -           | -           | -           | -           | -     |
| 848  | 1233 | ヒドロキシエチルセルロース   | hydroxyethyl cellulose   | 0009004-62-0   | 2               | 0.1         | 10          | 5           | -           | -           | -           | -     |
| 1586 | 1234 | N-(2-ヒドロキシエチル) -ヒドロキシ脂肪酸アミド (C=6~24)  | N-(2-hydroxyethyl) hydroxy-fatty acid amide (C=6-24)   | 0000106-15-0   | 5               | 5           | 5           | 5           | 5           | 5           | -           | -     |
| 852  | 1235 | ヒドロキシエチルメチルセルロース  | hydroxyethyl methyl cellulose  | 0009032-42-2   | -               | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -     |
| 299  | 1236 | 2-ヒドロキシ-4-オクシオキシベンゾフェノン   | 2-hydroxy-4-octyloxybenzophenone   | 0001843-05-6   | 1               | 0.5         | 1           | 0.5         | 0.5         | 0.5         | 0.5         | 0.5   |
| 338  | 1237 | 4-ヒドロキシ-3, 5-ジ tert-ブチル安息香酸 2, 4-ジ tert-ブチルフェニル   | 2,4-di-tert-butylphenyl 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzoate  | 0004221-80-1   | 1               | 0.3         | 0.3         | -           | 0.3         | 0.5         | -           | -     |
| 782  | 1238 | 4-ヒドロキシ-3, 5-ジ tert-ブチル安息香酸のアルミニウム塩   | 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzoic acid, aluminum salt   | -  | -               | -           | -           | -           | -           | 0.03        | -           | -     |
| 635  | 1239 | 4-ヒドロキシ-3, 5-ジ tert-ブチル安息香酸のカルシウム塩  | palmityl 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzoate   | 0067845-93-6   | -               | -           | 0.1         | -           | -           | 0.5         | 0.1         | -     |
| 333  | 1240 | 2-(2-ヒドロキシ-3', 5'-ジ tert-ブチルフェニル) -5-クロロベンゾトリアゾール   | 2-(3,5-di-tert-butyl-2'-hydroxyphenyl)-5-chlorobenzotriazole   | 0003864-99-1   | 1               | 1           | 1           | 0.5         | -           | -           | 1           | -     |
| 1873 | 1241 | 3-(4-ヒドロキシ-3, 5-ジ tert-ブチルフェニル) プロピオンアルキル (C=13~15)   | alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (C=13-15)  | 0171090-93-0   | -               | 0.06        | -           | -           | 0.06        | 0.06        | -           | -     |
| 302  | 1242 | 3-(4-ヒドロキシ-3, 5-ジ tert-ブチルフェニル) プロピオンステアリル  | stearyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate  | 0002082-79-3   | 2.5             | 6           | 2.5         | 2.5         | 6           | 2.5         | 2.5         | 2.5   |
| 569  | 1243 | 4-ヒドロキシ-3, 5-ジ tert-ブチルフェニルプロピオン酸と 1, 6-ヘキサジオールのジエステル   | diester of 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenylpropionic acid with 1,6-hexanediol   | 0035074-77-2   | 1               | -           | 0.5         | -           | -           | -           | -           | -     |
| 1702 | 1244 | 3-(4-ヒドロキシ-3, 5-ジ tert-ブチルフェニル) プロピオンメチル  | methyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propanoate   | 0006386-38-5   | 1               | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -     |
| 246  | 1245 | 4-ヒドロキシ-3, 5-ジ tert-ブチルフェニルプロピオン酸のジエチル  | diethyl 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenylpropionate  | 0000976-56-7   | -               | -           | 0.2         | -           | -           | -           | 0.2         | -     |
| 630  | 1246 | 4-ヒドロキシ-3, 5-ジ tert-ブチルフェニルプロピオン酸のモノエチル   | monoethyl [(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)phosphonate, calcium salt]   | 0065140-91-2   | 0.5             | 0.2         | 0.5         | 0.2         | 0.2         | 0.25        | 0.5         | -     |
| 1672 | 1247 | 12-ヒドロキシステアリルアルコール  | 12-hydroxystearylalcohol   | 0002726-73-0   | 5               | 5           | 5           | 5           | -           | -           | -           | -     |
| 1412 | 1248 | 12-ヒドロキシステアリン酸アミド   | 12-hydroxystearamide   | 0007059-49-6<br>0000106-14-9   | -               | 2           | -           | -           | -           | -           | -           | -     |
| 105  | 1249 | 12-ヒドロキシステアリン酸 (ナトリウム、マグネシウム、アルミニウム、カルシウム塩、重合体のステアリン酸エステルを含む。)  | 12-hydroxystearic acid (including sodium, magnesium, aluminum, calcium salt, condensate and stearyl ester of condensate)   | 0003159-62-4<br>0013329-66-3<br>0013329-67-4<br>0040277-04-1<br>0058128-22-6 | 10              | 5           | 5           | 3           | 2           | 2           | 0.5         | -     |
| 570  | 1250 | 12-ヒドロキシステアリン酸の亜鉛塩  | 12-hydroxystearic acid, zinc salt  | 0035674-68-1   | 2.5             | 2           | 2           | 0.02        | 2.5         | 2           | 2           | 2     |
| 190  | 1251 | 12-ヒドロキシステアリン酸のグリセリルエステル  | glyceryl ester of 12-hydroxystearic acid   | 0000139-44-6<br>0001323-42-8<br>0091845-19-1                                 | 5               | 5           | 5           | 5           | 5           | 5           | 5           | 5     |
| 377  | 1252 | 12-ヒドロキシステアリン酸のチウム塩   | 12-hydroxystearic acid, lithium salt   | 0007620-77-1   | 0.5             | 0.5         | 0.5         | 1           | 0.5         | 0.5         | -           | -     |
| 716  | 1253 | 2-ヒドロキシ-1-[4-(2-ヒドロキシエトキシ)フェニル]-2-メチル-1-プロパン  | 2-hydroxy-1-[4-(2-hydroxyethoxy)phenyl]-2-methyl-1-propanone   | 0106797-53-9   | -               | -           | -           | -           | -           | -           | 0.1         | -     |
| 166  | 1254 | 2-ヒドロキシ-2-フェニルアセトフェン  | 2-hydroxy-2-phenylacetophenone   | 0000119-53-9   | 0.5             | 0.5         | 0.5         | 0.002       | 0.002       | 0.002       | 0.002       | 0.002 |
| 334  | 1255 | 2-(2'-ヒドロキシ-3'-tert-ブチル-5'-メチルフェニル) -5-クロロベンゾトリアゾール   | 2-(3'-tert-butyl-2'-hydroxy-5'-methylphenyl)-5-chlorobenzotriazole   | 0003896-11-5   | 1               | 1           | 0.5         | 0.5         | 0.5         | 0.5         | 0.45        | -     |
| 57   |      |   |  |  |                 |             |             |             |             |             |             |       |





| 整理番号 | 通し番号 | 物質名  |  | CAS登録番号  | 合成樹脂分別使用制限 (%)         |                        |                        |                        |                        |                        |                        | 特記事項   |   |
|------|------|--|--|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------|---|
|      |      | 和名<br>Japanese Name  | 英名<br>English Name   |  | 合成樹脂<br>区分1<br>Group 1 | 合成樹脂<br>区分2<br>Group 2 | 合成樹脂<br>区分3<br>Group 3 | 合成樹脂<br>区分4<br>Group 4 | 合成樹脂<br>区分5<br>Group 5 | 合成樹脂<br>区分6<br>Group 6 | 合成樹脂<br>区分7<br>Group 7 |        | Requirements  |
| 1664 | 1339 | 2-tert-ブチル-4, 6-ジメチルフェノール  | 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol  | 0001879-09-0   | 0.002                  | 0.001                  | 0.001                  | 0.001                  | 0.001                  | 0.001                  | 0.001                  | 0.001  | 合成樹脂区分3に限り、0.001mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Group 3, can be applied at not more than 0.001 mg/m <sup>2</sup> .   |
| 1756 | 1340 | 4-tert-ブチル-2, 5-ジメチルフェノール  | 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol  | 0017696-37-6   | 0.0005                 | 0.0005                 | 0.0001                 | 0.0001                 | 0.0001                 | 0.0001                 | 0.0001                 | 0.0001 | 合成樹脂区分3に限り、0.0003mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Group 3, can be applied at not more than 0.0003 mg/m <sup>2</sup> .   |
| 532  | 1341 | tert-ブチルヒドロキシアニソール   | tert-butyl-4-hydroxyanisole  | 0025013-16-5   | 1.6                    | -                      | 0.05                   | 0.5                    | -                      | -                      | -                      | 0.05   | 合成樹脂区分1, 3及び7に限り、1 mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Groups 1, 3, and 7, can be applied at not more than 1   |
| 619  | 1342 | 2-ブチル-2-(4-ヒドロキシ-3, 5-ジ-tert-ブチルベンジル)マロ酸ビス(1, 2, 2, 6, 6-ペンタメチル-4-ヒペリジル)                                 | bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) 2-butyl-2-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzyl)malonate                                     | 0063843-89-0   | 10                     | 10                     | 10                     | -                      | 0.4                    | 0.4                    | -                      | -      |   |
| 301  | 1343 | tert-ブチルヒドロキノン   | tert-butylhydroquinone   | 0001948-33-0   | 1                      | -                      | 0.3                    | 1                      | -                      | -                      | -                      | -      |   |
| 1560 | 1344 | tert-ブチルヒドロペロキシド   | tert-butylhydroperoxide  | 0000075-91-2   | 5                      | 5                      | 5                      | -                      | 5                      | 5                      | -                      | -      |   |
| 1506 | 1345 | 4-tert-ブチルフェニルグリシジルエーテル  | 4-tert-butylphenyl glycidyl ether  | 0003101-60-8   | -                      | 0.8                    | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -      |   |
| 1687 | 1346 | N-ブチル-ベンゼンスルホンアミド  | N-butyl-benzenesulfonamide   | 0003622-84-2   | 6                      | -                      | 6                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -      | 食品に接触しない部分(合成樹脂区分1及び2に限る。)に限り、60mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied only on the non-food contact parts (Synthetic Resin Groups 1 and   |
| 1696 | 1347 | N-ブチル-1, 2-ベンゾイソチアゾロン  | N-butyl-1,2-benzisothiazolone  | 0004299-07-4   | 0.01                   | 0.01                   | 0.01                   | 0.01                   | 0.01                   | 0.01                   | 0.01                   | 0.01   |   |
| 757  | 1348 | 2-tert-ブチル-6-メチル-4-(3-[[2,4,8,10-tetra-tert-butylidibenzo[d,f][1,3,2]dioxaphosphin-6-yl]oxy]propyl)フェノール | 2-tert-butyl-6-methyl-4-(3-[[2,4,8,10-tetra-tert-butylidibenzo[d,f][1,3,2]dioxaphosphin-6-yl]oxy]propyl)phenol                   | 0203255-81-6   | 0.5                    | 0.5                    | 0.5                    | 0.2                    | 0.35                   | 0.5                    | -                      | -      |   |
| 232  | 1349 | sec-ブチリチウム   | sec-butyl lithium  | 0000598-30-1   | -                      | 0.15                   | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -      |   |
| 2398 | 1350 | ポリビニルピロリドン   | polymer mainly composed of vinyl pyrrolidone   | 0095508-16-0   | 5                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -      |   |
| 404  | 1351 | マгнеシウム塩   | magnesium fluoride   | 0007783-40-6   | 5                      | 5                      | 5                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -      |   |
| 275  | 1352 | 沸石 (ゼオライト)   | zeolite  | 0068989-22-0<br>0130328-18-6<br>0130328-19-7<br>0130328-20-0 | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     | 30     |   |
| 2054 | 1353 | ラウリルアルコール・メタクリル酸・メタクリル酸ラウリルを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of fluoroether alcohol / methacrylic acid / lauryl methacrylate  | 0065605-58-5   | 1.6                    | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -      |   |
| 2083 | 1354 | ブテンを主な構成成分とする重合体 (「1-ブテンを主な構成成分とする重合体」又は「パラフィンワックス」に該当するものを除く。)  | polymer mainly composed of butene (excluding "polymer mainly composed of 1-butene" and "paraffin wax")                           | 0009003-29-6   | 20                     | 9.5                    | 20                     | 30                     | 6                      | 1.5                    | 5                      | 5      |   |
| 810  | 1355 | ブドウ種子抽出物   | grape seed extract   | -  | -                      | 0.3                    | 0.3                    | -                      | 0.3                    | 0.3                    | -                      | -      |   |
| 142  | 1356 | 2-ブチルエタノール   | 2-butylethanol   | 0000111-76-2   | 5                      | 5                      | 5                      | 0.001                  | 0.001                  | 0.001                  | 0.15                   | 0.15   |   |
| 129  | 1357 | フマル酸   | fumaric acid   | 0000110-17-8   | 10                     | 10                     | 10                     | 10                     | 10                     | 10                     | 10                     | 10     |   |
| 1938 | 1358 | フェニルメチルエーテルのロジンペンタエリルジシラジエチル   | pentaerythryl ester of rosin, fumarated  | 0065997-11-7   | -                      | 50                     | 50                     | -                      | 50                     | 50                     | -                      | -      |   |
| 102  | 1359 | ジブチルフマレート (重合体を含む。)  | dibutyl fumarate (including condensate)  | 0000105-75-9   | 1                      | 1                      | 0.5                    | -                      | -                      | -                      | -                      | 0.1    |   |
| 194  | 1360 | フマル酸ビス(2-エチルヘキシル)  | bis(2-ethylhexyl) fumarate   | 0000141-02-6   | 3                      | 3                      | 3                      | -                      | 0.03                   | 0.03                   | 0.03                   | 0.03   |   |
| 1740 | 1361 | フルオロプロピレート   | fluorophlogopite   | 0012003-38-2   | 0.1                    | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -      |   |
| 25   | 1362 | プロパン   | propanol   | 0000071-23-8   | 0.001                  | -                      | 0.001                  | 0.001                  | 0.001                  | 0.001                  | 0.001                  | 0.001  |   |
| 21   | 1363 | 2-プロパノール   | 2-propanol   | 0000067-63-0   | 3                      | 3                      | 3                      | 3                      | 3                      | 3                      | 3                      | 3      | 600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 600  |
| 980  | 1364 | N, N'-1, 3-ジプロパニルビス(N'-ステアリル)尿素  | N,N'-1,3-propanediylbis(N'-stearyl-urea)   | 0035674-65-8   | 0.08                   | 0.08                   | 0.08                   | 0.08                   | 0.02                   | 0.02                   | 0.02                   | 0.02   |   |
| 43   | 1365 | プロピオン酸 (ナトリウム、カルシウム塩を含む。)  | propionic acid (including sodium, calcium salt)  | 0000079-09-4<br>0000137-40-6<br>0004075-81-4                 | 0.001                  | -                      | -                      | -                      | 1                      | 0.001                  | -                      | -      |   |
| 9    | 1366 | プロピレングリコール   | propyleneglycol  | 0000057-55-6   | 20                     | 50                     | 20                     | 20                     | 20                     | 20                     | 20                     | 20     | 600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 600  |
| 859  | 1367 | プロピレングリコール単量重合体 (ジプロピレングリコール及びトリプロピレングリコールを除く。)  | propyleneglycol homopolymer (excluding dipropylene glycol and tripropylene glycol)   | (0025322-69-4)   | 50                     | 5                      | 50                     | 5                      | 5                      | 5                      | 50                     | 50     | 600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 600  |
| 114  | 1368 | プロピレングリコールのモノメチルエーテル   | monomethyl ether of propylene glycol   | 0000107-98-2   | 5                      | 5                      | 10                     | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5      |   |
| 1939 | 1369 | プロピレングリコールの酢酸エステル  | propoxylated acetic acid   | 0062576-71-0   | 50                     | 50                     | 50                     | -                      | -                      | -                      | -                      | -      |   |
| 1733 | 1370 | プロピレングリコールのブドウ糖付加体 (4以上) されたシロ糖  | propoxylated (PO4) sucrose   | 0009049-71-2   | -                      | -                      | 0.04                   | -                      | -                      | -                      | -                      | -      |   |
| 1689 | 1371 | プロピレングリコールのブドウ糖付加体 (4以上) されたシロ糖  | diester of bromoacetic acid with ethylene glycol   | 0003785-34-0   | -                      | -                      | 0.001                  | -                      | 0.001                  | 0.001                  | 0.001                  | 0.002  |   |
| 566  | 1372 | プロピレングリコールのブドウ糖付加体 (4以上) されたシロ糖  | 2-nitrobutyl bromoacetate  | 0032815-96-6   | -                      | -                      | 0.0005                 | -                      | -                      | -                      | -                      | -      |   |
| 5    | 1373 | 2-ブロモ-2-ニトロ-1, 3-プロパニジオール  | 2-bromo-2-nitro-1,3-propanediol  | 0000052-51-7   | 5                      | 5                      | 5                      | 1                      | 5                      | 5                      | 1                      | 1      | 合成樹脂区分1, 3及び4を除き、1 mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 1 mg/m <sup>2</sup> excluding Synthetic Resin Groups 1, 3, and   |
| 676  | 1374 | ヘキサ (ステアリン酸) ジペンタエリルシステレート   | dipentaerythryl hexastearate   | 0070969-57-2   | 0.5                    | -                      | -                      | 1                      | -                      | -                      | -                      | -      | 油質及び脂肪性食品に接触する部分に使用してはならない。<br>70℃を超える温度で食品に接触する部分に使用してはならない。<br>・ Not allowed to be used in the parts coming into contact with fat/oil and fatty/oily food.<br>・ Not allowed to be used in the parts coming into contact with food at over 70°C. |
| 813  | 1375 | ヘキサデシルコハク酸のカリウム塩   | hexadecylsuccinic acid, potassium salt   | -  | 0.1                    | 0.2                    | 0.2                    | 0.2                    | -                      | -                      | -                      | -      | 合成樹脂区分5の場合、100℃を超える温度で油質及び脂肪性食品に接触する部分に使用してはならない。<br>・ For Synthetic Resin Group 5, not allowed to be used in the parts coming into contact   |
| 238  | 1376 | 1-ヘキサデセン   | 1-hexadecene   | 0000629-73-2   | -                      | -                      | 0.02                   | -                      | 0.02                   | 0.02                   | 0.02                   | 0.02   |   |
| 343  | 1377 | ヘキサヒドロ-1, 3, 5-トリアジン (2-ヒドロキシエチル) -1, 3, 5-トリアジン   | hexahydro-1,3,5-tris(2-hydroxyethyl)-1,3,5-triazine  | 0004719-04-4   | -                      | -                      | 0.002                  | -                      | -                      | -                      | -                      | -      |   |
| 1641 | 1378 | 1, 1, 1, 4, 4, 4-ヘキサフルオロ-2-ブテン   | 1,1,1,4,4,4-hexafluoro-2-butene  | 0000692-49-9   | 20                     | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -      |   |
| 249  | 1379 | 1, 1, 1, 3, 3, 3-ヘキサメチルシラザン  | 1,1,1,3,3,3-hexamethylsilazane   | 0000999-97-3   | 1                      | 1                      | 1                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -      |   |
| 2071 | 1380 | ヘキサメチレンジシアニドを主な構成成分とする重合体のリン酸塩   | polymer mainly composed of hexamethyleneguanidine, phosphoric acid salt  | 0089697-78-9   | 0.001                  | 0.001                  | 0.001                  | 0.001                  | 0.001                  | 0.001                  | 0.001                  | 0.001  |   |
| 1483 | 1381 | ヘキサメチレンジシアニド   | hexamethylene diisocyanate   | 0000822-06-0   | -                      | -                      | -                      | 5                      | -                      | -                      | -                      | -      |   |
| 87   | 1382 | ヘキサメチレンテトラミン   | hexamethylenetetramine   | 0000100-97-0   | 8                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | -                      | -                      | -      |   |
| 527  | 1383 | N, N'-ヘキサメチレンビス[3-(3,5-ジ-tert-ブチル-4-ヒドロキシフェニル)プロピオンアミド]  | N,N'-hexamethylenebis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionamide]   | 0023128-74-7   | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | -                      | 0.6                    | 0.6    | 合成樹脂区分5の場合、100℃を超える温度で油質及び脂肪性食品に接触する部分に使用してはならない。<br>・ For Synthetic Resin Group 5, not allowed to be used in the parts coming into contact   |
| 1809 | 1384 | ヘキサメチレンビス(12-ヒドロキシステアリン酸アミド)   | hexamethylenebis(12-hydroxystearamide)   | 0055349-01-4   | 10                     | 10                     | 10                     | 2                      | 2                      | 2                      | 2                      | 2      |   |
| 437  | 1385 | ペクチン   | pectin   | 0009000-69-5   | 1.6                    | -                      | 0.01                   | -                      | 0.01                   | -                      | -                      | -      |   |
| 1069 | 1386 | ヘクトリトのN-ベンジル-N-メチル-ビス(水素化処理された牛脂アルキル)アンモニウム塩及びN, N-ジメチル-ビス(水素化処理された牛脂アルキル)アンモニウム塩                        | hectorite, N-benzyl-N-methyl-bis(hydrogenated tallow-alkyl)ammonium and N,N-dimethyl-bis(hydrogenated tallow-alkyl)ammonium salt | 0121888-67-3   | 3                      | 3                      | 10                     | -                      | -                      | -                      | -                      | -      |   |
| 1542 | 1387 | 2-(8-ヘプタデセン) -4, 5-ジヒドロ-1H-イミダゾール-1-エチルプロピオン酸のナトリウム塩   | 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazole-1-ethoxypropionic acid, sodium salt  | 0094108-69-7   | -                      | -                      | 0.1                    | -                      | -                      | 0.005                  | -                      | -      |   |
| 814  | 1388 | ヘパタ酸 (ナトリウム、マグネシウム、アルミニウム、カルシウム塩を含む。)  | heptanoic acid (including sodium, magnesium, aluminium, potassium, calcium salt)   | -  | -                      | -                      | -                      | 1                      | -                      | -                      | -                      | -      |   |
| 1378 | 1389 | ヘパタ酸のリチウム塩   | heptanoic acid, lithium salt   | -  | -                      | -                      | -                      | 0.6                    | -                      | -                      | -                      | -      |   |
| 1357 | 1390 | ヘパタ酸のステアリン酸付加体 (エチレンジシアニドの付加数は2) されたステアリン酸のエステル  | ester of hehnic acid with ethoxylated (EO=2) stearylamine  | -  | -                      | 0.5                    | 0.5                    | -                      | 0.5                    | 1.5                    | -                      | -      |   |
| 781  | 1391 | 1, 3-0-ベンジリデン-2,4-0-(4-メチルベンジリデン) -ソルビトール  | 1,3-O-benzylidene-2,4-O-(4-methylbenzylidene)-sorbitol   | -  | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | 0.05                   | -                      | -      |   |
| 85   | 1392 | ベンジルアルコール  | benzylalcohol  | 0000100-51-6   | 40                     | -                      | 3                      | 1                      | -                      | -                      | -                      | 0.03   |   |
| 94   | 1393 | 4-(ベンゾイロキシ)フェノール   | 4-(benzoyloxy)phenol   | 0000103-16-2   | -                      | -                      | 2                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -      |   |
| 653  | 1394 | N-ベンジル-N, N-ジメチル-アルキルアンモニウム (C=8~20) の塩  | N-benzyl-N,N-dimethyl-alkylammonium (C=8~20), chloride   | 0068424-85-1   | 3                      | 3                      | 10                     | -                      | -                      | -                      | -                      | -      |   |
| 609  | 1395 | N-ベンジル-N, N-ジメチル-ココアルキルアンモニウム塩化物   | N-benzyl-N,N-dimethyl-coco-alkylammonium chloride  | 0061789-71-7   | -                      | -                      | 0.03                   | -                      | 0.03                   | 0.03                   | 0.03                   | 0.03   |   |
| 86   | 1396 | ベンズアルデヒド   | benzaldehyde   | 0000100-52-7   | -                      | -                      | 1                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -      |   |
| 311  | 1397 | 1, 2-ベンゾイソチアゾロン  | 1,2-benzisothiazolone  | 0002634-33-5   | 1                      | 2                      | 1                      | 0.2                    | 1                      | 1                      | 1                      | 1      | 5mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 5 mg/m <sup>2</sup> .  |
| 1794 | 1398 | 2-ベンゾイミダゾールカルバマート (ベンゼンメチル) の塩酸塩   | methyl 2-benzimidazolecarbamate, hydrochloride salt  | 0037574-18-8   | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | 4E-05                  | -                      | -      |   |
| 345  | 1399 | 4-(2-ベンゾキサゾリ) -4'-(5-メチル-2-ベンゾキサゾリ) スチベネ   | 4-(2-benzoxazolyl)-4'-(5-methyl-2-benzoxazolyl)stibene   | 0005242-49-9   | 0.05                   | 0.03                   | 0.05                   | 0.05                   | 0.03                   | 0.03                   | 1                      | 1      |   |
| 350  | 1400 | (2-ベンゾチアゾリ)酢酸  | (2-benzothiazolyl)acetic acid  | 0006295-57-4   | -                      | -                      | 0.002                  | -                      | 0.002                  | 0.002                  | 0.002                  | 0.002  |   |
| 76   | 1401 | 1, 2, 3-ベンゾトリアゾール  | 1,2,3-benzotriazole  | 0000095-14-7   | 5                      | 0.001                  | 0.2                    | 0.001                  | 0.001                  | 0.001                  | 0.001                  | 0.001  |   |
| 322  | 1402 | 2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル) -4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール  | 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol  | 0003147-75-9   | 10                     | 10                     | 10                     | 5                      | -                      | 0.3                    | -                      | -      | 合成樹脂区分2, 3及び5を除き、200mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 200 mg/m <sup>2</sup> excluding Synthetic Resin Groups 2,   |
| 670  | 1403 | 2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル) -4,6-ビス(1-メチル-1-フェニルエチル)フェノール  | 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1-methyl-1-phenylethyl)phenol   | 0070321-86-7   | 3                      | 1                      | 10                     | -                      | -                      | -                      | -                      | 0.5    |   |
| 1962 | 1404 | 3-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル) -5-(tert-ブチル) -4-ヒドロキシフェニルプロピオン酸のアルキルアルコール (C=7~9) のエステル                           | ester of 3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(tert-butyl)-4-hydroxyphenylpropionic acid with alkylalcohol (C=7~9)                         | 0127519-17-3   | 3                      | 3                      | 3                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -      |   |
| 1974 | 1405 | 2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル) -6-(1-メチル-1-フェニルエチル) -4-(1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール                                     | 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-6-(1-methyl-1-phenylethyl)-4-(1,3,3-tetramethylbutyl)phenol   | 0073936-91-1   | 5                      | 5                      | 5                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -      |   |
| 1897 | 1406 | 2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル) -4-メチル-6-ラウリルアミン   | 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-6-lauryl-4-methylphenol   | 0125304-04-3   | 5                      | -                      | 5                      | 5                      | -                      | -                      | -                      | 5      |   |
| 167  | 1407 | ベンゾフェノン  | benzophenone   | 0000119-61-9   | 1                      | 1                      | 5                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -      |   |
| 156  | 1408 | ペンタエリトール   | pentaerythritol  | 0000115-77-5   | 3                      | 3                      | 3                      | 0.4                    | 3                      | 3                      | 3                      | 3      |   |
| 215  | 1409 | 18-ペンタリフタール  | 18-pentatriacontanone  | 0000504-53-0   | -                      | -                      | 0.05                   | -                      | 0.05                   | 0.05                   | 0.05                   | 0.05   |   |
| 1632 | 1410 | 1, 1, 1, 3, 3-ペンタフルオロプロパン  | 1,1,1,3,3-pentafluoropropane   | 0000460-73-1   | 10                     | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -      |   |
| 245  | 1411 | 2, 2, 5, 7, 8-ペンタメチル-6-クロマンオール   | 2,2,5,7,8-pentamethyl-6-chromanol  | 0000950-99-2   | -                      | -                      | -                      | -                      | 0.008                  | -</                    |                        |        |   |

| 整理番号 | 通し番号 | Serial No. | 物質名   |   | CAS登録番号  | 合成樹脂区分別使用制限 (%)        |                        |                        |                        |                        |                        |                        | 特記事項   |   |  |  |  |
|------|------|------------|---|---|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--|---|--|--|--|
|      |      |            | 和名<br>Japanese Name   | 英名<br>English Name  |  | 合成樹脂<br>区分1<br>Group 1 | 合成樹脂<br>区分2<br>Group 2 | 合成樹脂<br>区分3<br>Group 3 | 合成樹脂<br>区分4<br>Group 4 | 合成樹脂<br>区分5<br>Group 5 | 合成樹脂<br>区分6<br>Group 6 | 合成樹脂<br>区分7<br>Group 7 |  |   |  |  |  |
| 501  | 1417 |            | 方柱石 (クリストバライト)  | cristobalite  | 0014464-46-1   |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |  |   |  |  |  |
| 883  | 1418 |            | 芳香族石油炭化水素   | aromatic petroleum hydrocarbon  | -  | 5                      | 0.5                    | 5                      | 1                      | 25                     | -                      | -                      |  | 食品に接触しない部分(合成樹脂区分2に限る。)に限り、15%以下で使用することができる。<br>合成樹脂区分3に限り、600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>紫外線吸光度(光路長1cm当たりの最高吸光度)は次のとおりであること。<br>280~289nm 0.15<br>290~299nm 0.13<br>300~359nm 0.08<br>360~400nm 0.02<br>・ Can be used only in the non-food contact parts (Synthetic Resin Group 2 only) at not more than 15%.<br>・ Only for Synthetic Resin Group 3, can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> .<br>・ Ultraviolet absorbance (maximum absorbance per cm optical path length)<br>280-289nm 0.15<br>290-299nm 0.13<br>300-359nm 0.08<br>360-400nm 0.02 |  |  |  |
| 877  | 1419 |            | 芳香族炭化水素 (C=9)・ホルムアルデヒドを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of aromatic hydrocarbon (C=9) / formaldehyde  | -  | -                      | -                      | -                      | 3.2                    | -                      | -                      | -                      |  |   |  |  |  |
| 723  | 1420 |            | 芳香族ポリオールと脂肪族一価アルコール(飽和C=2~18)によるエーテルと脂肪族(飽和C=4~22、不飽和C=16~18)のエステル  | ester of fatty acid (saturated C=4-22, unsaturated C=16-18) with ether of aliphatic monohydric alcohol (saturated C=2-18) and aromatic polyol   | -  | -                      | 0.5                    | -                      | 0.002                  | 0.002                  | 0.5                    |                        |  |   |  |  |  |
| 682  | 1421 |            | 有機酸及び脂肪族(飽和C=16, 18)のグリセリルエステル  | glyceryl ester of boric acid and fatty acid (saturated C=16,  | 0072905-86-3   | 2                      | 2                      | 2                      | 4                      | 0.5                    | 2                      | -                      |  |   |  |  |  |
| 589  | 1422 |            | 有機酸・ケイ酸のナトリウム又はカルシウム塩   | boric acid-silicic acid, sodium, calcium salt   | 0050815-87-7   | 0.01                   | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | 酸性食品及び酒類に接触する部分に使用してはならない。<br>100℃を超える温度で食品に接触する部分に使用してはならない。<br>・ Not allowed to be used in the parts coming into contact with acidic food or alcoholic beverage.<br>・ Not allowed to be used in the parts coming   |   |  |  |  |
| 1872 | 1423 |            | 有機テトラボレート(ペンタフルオロフェニル)の4-イソプロピル4'-メチルジフェニルイodonium salt   | tetrakis(pentafluorophenyl) borate, 4-isopropyl 4'-methylidiphenyl iodonium salt  | 0178233-72-2   | 1                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      |  |   |  |  |  |
| 460  | 1424 |            | 有機酸(ナトリウム、アルミニウム塩を含む。)  | boric acid (including sodium, aluminium salt)   | 0010043-35-3<br>(0011121-16-7)                               | 10                     | 10                     | 10                     | 0.5                    | 5                      | 30                     | 0.01                   | 0.3mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 0.3   |   |  |  |  |
| 387  | 1425 |            | ホスフィン酸(ナトリウム、カルシウム塩を含む。)  | phosphinic acid (including sodium, calcium salt)  | 0006303-21-5<br>0007681-53-0                                 | 1.6                    | 1                      | 1                      | 0.2                    | 1                      | 1                      | 0.2                    | 合成樹脂区分1及び3を除き、2 mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 2 mg/m <sup>2</sup> excluding Synthetic Resin Groups 1 and 3.  |   |  |  |  |
| 330  | 1426 |            | ホスホニウム塩(2-エチルヘキシル)  | bis(2-ethylhexyl) phosphonate   | 0003658-48-8   | 1                      | -                      | 0.5                    | -                      | -                      | -                      | -                      |  |   |  |  |  |
| 1999 | 1427 |            | ホスホニウム塩(2-エチルヘキシル)のジエステル  | diester of monoalkyl phosphonate (C=13) with  | 0069439-68-5   | 1                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      |  |   |  |  |  |
| 170  | 1428 |            | 没食子酸アルキル(直鎖C=3, 8, 12)  | alkyl gallate (linear C=3, 8, 12)   | 0001021-79-9<br>0001034-01-4<br>0001166-52-5<br>0009002-88-4 | 1.6                    | 0.001                  | 0.001                  | 5                      | 0.001                  | -                      | -                      |  |   |  |  |  |
| 441  | 1429 |            | ポリエチレンワックス  | polyethylene wax  | 0025213-02-9<br>0260255-62-7                                 | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 36 g/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 36 g/m <sup>2</sup> .  |   |  |  |  |
| 1493 | 1430 |            | ポリ(塩化ヒドロキシアルミニウム)   | poly(aluminium hydroxy chloride)  | 0001327-41-9   | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 合成樹脂区分1, 3及び4を除き、300mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 300 mg/m <sup>2</sup> excluding Synthetic Resin Groups 1,  |   |  |  |  |
| 886  | 1431 |            | ポリ[ジチオ(1,3-ジブチルジスタントリエン)]   | poly[dithio(1,3-dibutyl)distantriene]   | 0030621-59-1   | -                      | -                      | -                      | 1                      | -                      | -                      | -                      |  |   |  |  |  |
| 887  | 1432 |            | ポリプロピレンワックス   | polypropylene wax   | 0009003-07-0<br>0009010-79-1                                 | 10                     | 10                     | 10                     | 10                     | 10                     | 10                     | 10                     |  |   |  |  |  |
| 1941 | 1433 |            | ポルトランドセメント  | portland cement   | 0065997-15-1   | 50                     | -                      | 30                     | -                      | -                      | -                      | -                      |  |   |  |  |  |
| 1892 | 1434 |            | トリス(4-ヒドロキシフェニル)ホスフィン酸(フェリレート)の塩化物  | tris(4-hydroxyphenyl) phosphine, ferrate, chloride  | 0090384-82-0   | -                      | -                      | -                      | -                      | 0.00001                | -                      | -                      |  |   |  |  |  |
| 1697 | 1435 |            | N-ホルミル-モルホリン  | N-formyl-morpholine   | 0004394-85-8   | -                      | 0.9                    | 0.9                    | -                      | -                      | -                      | -                      |  |   |  |  |  |
| 1    | 1436 |            | ホルムアルデヒド  | formaldehyde  | 0000050-00-0   | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      |  |   |  |  |  |
| 230  | 1437 |            | マルチトール  | maltilol  | 0000585-88-6   | -                      | -                      | -                      | 1                      | -                      | -                      | -                      |  |   |  |  |  |
| 704  | 1438 |            | マレイン酸処理された脂肪族(飽和C=14~18、不飽和C=16~18)   | maleated fatty acid (saturated C=14-18, unsaturated C=16-18)  | (0085711-46-2)   | 11                     | 10                     | 10                     | 10                     | 10                     | 10                     | 10                     | 合成樹脂区分1及び3に限り、51mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Groups 1 and 3, can be applied at not more than 51 mg/m <sup>2</sup> .  |   |  |  |  |
| 1942 | 1439 |            | マレイン酸処理された脂肪族(飽和C=14~18、不飽和C=16~18)とオレイルアミンの反応生成物   | reaction product of maleated fatty acid (saturated C=14-18, unsaturated C=16-18) with oleylamine  | 0085711-47-3   | 10                     | -                      | 10                     | -                      | 10                     | -                      | -                      |  |   |  |  |  |
| 2000 | 1440 |            | マレイン酸処理されたトール油脂肪酸   | maleated tall oil-fatty acid  | 0068139-89-9   | 1.05                   | 1.05                   | 1.05                   | -                      | -                      | -                      | -                      |  |   |  |  |  |
| 1943 | 1441 |            | マレイン酸処理されたトール油脂肪酸とトリエタノールアミンの反応生成物  | reaction product of maleated tall oil-fatty acid with triethanolamine   | 0100684-20-6   | 10                     | 0.5                    | 10                     | 0.5                    | 10                     | -                      | -                      |  |   |  |  |  |
| 1394 | 1442 |            | マレイン酸処理されたポリフェニレンエーテル   | maleated polyphenyleneether   | -  | -                      | 3                      | 3                      | -                      | -                      | -                      | -                      |  |   |  |  |  |
| 1027 | 1443 |            | マレイン酸処理されたロジンのメチル及び/又はペンタエリトリルエステル  | methyl and/or pentaerythrityl ester of maleated rosin   | -  | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 合成樹脂区分2及び3に限り、1 g/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Groups 2 and 3, can be applied at not more than 1 g/m <sup>2</sup> .   |   |  |  |  |
| 836  | 1444 |            | マレイン酸処理、フルマレート処理又はホルミル化処理されたロジン(ナトリウム、カリウム、カルシウム、亜鉛、アンモニウム塩を含む。)  | maleated, fumarated or formylated rosin (including sodium, potassium, calcium, zinc, ammonium salt)   | 0008050-28-0   | 2.5                    | 2.5                    | 10                     | 1                      | -                      | -                      | -                      |  |   |  |  |  |
| 890  | 1445 |            | マレイン酸処理又はフルマレート処理されたロジンのグリセリルエステル   | glyceryl ester of rosin, maleated or phthalated   | -  | 30                     | 35                     | 30                     | 1                      | 35                     | 35                     | -                      |  |   |  |  |  |
| 248  | 1446 |            | マレイン酸処理されたジブチルマレエート   | dibutyl maleate   | 0000999-21-3   | 0.5                    | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      |  |   |  |  |  |
| 903  | 1447 |            | マレイン酸処理されたジブチルマレエート   | dibutyl maleate   | 0000105-76-0   | 5                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      |  |   |  |  |  |
| 1854 | 1448 |            | マレイン酸エトキシ化処理(エチレンオキシドの付加数は4以上)されたアルキルアルコール(C=9~11)のエステル   | ester of maleic acid with ethoxylated (EO ≥ 4) alkylalcohol (C=9-11)  | 0799014-50-6   | 0.5                    | 0.5                    | 0.5                    | 0.5                    | 0.5                    | 0.5                    | 0.5                    |  |   |  |  |  |
| 1805 | 1449 |            | マレイン酸エトキシ化処理(エチレンオキシドの付加数は4以上)されたラウリルアルコールのエステル   | ester of maleic acid with ethoxylated (EO ≥ 4) lauryl alcohol   | 0053123-50-5   | 1.5                    | 1.5                    | 1.5                    | -                      | -                      | -                      | -                      |  |   |  |  |  |
| 1935 | 1450 |            | マレイン酸とトリエチレングリコールのラウリルエーテルのエステル   | ester of maleic acid with lauryl ether of triethyleneglycol   | 0066104-67-4   | 6                      | 6                      | 6                      | -                      | -                      | -                      | -                      |  |   |  |  |  |
| 197  | 1451 |            | マロン酸  | malonic acid  | 0000141-82-2   | 0.5                    | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      |  |   |  |  |  |
| 59   | 1452 |            | マンニトール  | mannitol  | 0000069-65-8<br>0000087-78-5<br>0000133-43-7<br>0000643-01-6 | -                      | -                      | -                      | 5                      | -                      | -                      | -                      |  |   |  |  |  |
| 1685 | 1453 |            | D-マンノース   | D-mannose   | 0003458-28-4   | -                      | -                      | 0.5                    | -                      | -                      | -                      | -                      |  |   |  |  |  |
| 393  | 1454 |            | 水   | water   | -  | *                      | *                      | *                      | *                      | *                      | *                      | *                      |  |   |  |  |  |
| 418  | 1455 |            | ミツロウ  | bees wax  | 0008012-89-3   | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | -                      | -                      | 5                      |  |   |  |  |  |
| 65   | 1456 |            | 無水ピロメリン酸  | pyromellitic dianhydride  | 0000089-32-7   | 1                      | 1                      | 1                      | -                      | -                      | -                      | 2                      |  |   |  |  |  |
| 1489 | 1457 |            | 無水フタル酸  | phthalic anhydride  | 0000085-44-9   | 0.5                    | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      |  |   |  |  |  |
| 1863 | 1458 |            | 無水3-ヘキサデセンコハ酸   | 3-hexadecenyl succinic anhydride  | 0032072-96-1   | 2                      | 2                      | 2                      | 2                      | 2                      | 2                      | 2                      |  |   |  |  |  |
| 118  | 1459 |            | 無水マレイン酸   | maleic anhydride  | 0000108-31-6   | 1                      | 1                      | 1                      | 3                      | 0.05                   | 0.05                   | 1                      |  |   |  |  |  |
| 1376 | 1460 |            | メタクリル酸  | methacrylic acid  | 0000079-41-4   | -                      | -                      | 0.01                   | -                      | -                      | -                      | -                      |  |   |  |  |  |
| 1944 | 1461 |            | メタクリル酸アルキル(直鎖C=16, 18)  | alkyl methacrylate (linear C=16, 18)  | 0090551-77-2   | 10                     | 10                     | 10                     | 10                     | 10                     | 10                     | 10                     |  |   |  |  |  |
| 2055 | 1462 |            | メタクリル酸アルキル(C=1, 3)・無水マレイン酸を主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of alkyl methacrylate (C=1, 3) / maleic anhydride   | 0031989-34-1   | -                      | -                      | 10                     | -                      | -                      | -                      | -                      |  |   |  |  |  |
| 2022 | 1463 |            | メタクリル酸アルキル(C=1, 4, 8)・メタクリル酸2-[[2-(2-エトキシエトキシ)エチル]エチル]メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチルメタクリル酸ベジル[[1-(メトキシ)-2-メチル-1-プロペニル]オキシ]トリメチルシランを主な構成成分とする重合体 | polymer mainly composed of alkyl methacrylate (C=1, 4, 8) / 2-[[2-(2-ethoxyethoxy)ethoxy]ethyl methacrylate / 2-(dimethylamino)ethyl methacrylate / benzyl methacrylate / [(1-methoxy-2-methyl-1-propenyl)oxy]trimethylsilane | -  | 2                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      |  |   |  |  |  |
| 2049 | 1464 |            | メタクリル酸アルキル(C=3, 4, 12~15)・メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチルを主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of alkyl methacrylate (C=3, 4, 12-15) / 2-(dimethylamino)ethyl methacrylate   | 0192888-43-0   | -                      | 26                     | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      |  |   |  |  |  |
| 107  | 1465 |            | メタクリル酸グリシジル   | glycidyl methacrylate   | 0000106-91-2   | 2                      | 2                      | 2                      | 2                      | 2                      | 2                      | 2                      | 100℃を超える温度で食品に接触する部分に使用してはならない。<br>・ Not allowed to be used in the parts coming into contact with food at over 100°C.  |   |  |  |  |
| 2064 | 1466 |            | メタクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル・メタクリル酸メチル(メタクリル酸ラウリル)を主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of 2-(dimethylamino)ethyl methacrylate / methyl methacrylate ( / lauryl   | 0026222-42-4<br>0036657-47-3                                 | 1                      | 1                      | 1                      | -                      | -                      | -                      | -                      |  |   |  |  |  |
| 2067 | 1467 |            | メタクリル酸2-(ジエチルアミノ)エチル・リン酸を主な構成成分とする重合体   | polymer mainly composed of 2-(diethylamino)ethyl / phosphoric acid  | 0030792-41-7   | 1.6                    | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      |  |   |  |  |  |
| 1361 | 1468 |            | メタクリル酸2-N,N-ジメチル-N-(2-ヒドロキシ-3-N,N'-トリメチルアミノ)エチル・メタクリル酸2-N,N'-ビニル-ピロリドン・メタクリル酸エチル・メタクリル酸ステアリルを主な構成成分とする重合体                             | polymer mainly composed of 2-N,N-dimethyl-N-(2-hydroxy-3-N,N'-trimethylammonio)ethyl methacrylate / cyclohexyl methacrylate / N-vinyl-pyrrolidone / ethyl methacrylate / stearyl methacrylate                                 | -  | -                      | 3                      | 3                      | -                      | 3                      | 3                      | -                      |  |   |  |  |  |
| 1322 | 1469 |            | メタクリル酸とN-(カルボキシメチル)-N,N-ジメチル-2-ヒドロキシエチル・メタクリル酸とN-(カルボキシメチル)-N,N-ジメチル-2-ヒドロキシエチル・メタクリル酸とN-ビニルピロリドン・メタクリル酸(C=2, 18)を主な構成成分とする重合体        | polymer mainly composed of ester of methacrylic acid with N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-2-hydroxyethylammonium / cyclohexyl methacrylate / N-vinyl-pyrrolidone / alkyl methacrylate (C=2, 8)                                 | 0066822-60-4   | 3                      | 3                      | 3                      | 3                      | 3                      | 3                      | -                      | 合成樹脂区分1及び5に限り200mg/m <sup>2</sup> 以下、合成樹脂区分3及び6に限り050mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Groups 1 and 5, can be applied at not more than 200 mg/m <sup>2</sup> .<br>・ Only for Synthetic Resin Groups 3 and 6, can be applied at not more than 50 mg/m <sup>2</sup> . |   |  |  |  |
| 1325 | 1470 |            | メタクリル酸とN-(カルボキシメチル)-N,N-ジメチル-2-ヒドロキシエチル・メタクリル酸とN-(カルボキシメチル)-N,N-ジメチル-2-ヒドロキシエチル・メタクリル酸を主な構成成分とする重合体                                   | polymer mainly composed of ester of methacrylic acid with N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-2-hydroxyethyl ammonium / 2-hydroxyethyl methacrylate / diester of methacrylic acid with 1,3-butanediol                              | 0072765-59-4   | 3                      | 3                      | 3                      | 3                      | 3                      | 3                      | 3                      | 200mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 200 mg/m <sup>2</sup> .   |   |  |  |  |
| 251  | 1471 |            | メタクリル酸と1,3-ブタンジオールのジエステル  | diester of methacrylic acid with 1,3-butanediol   | 0001189-08-8   | 0.3                    | 0.3                    | 0.5                    | 0.3                    | 0.3                    | 0.3                    | 0.3                    |  |   |  |  |  |
| 1407 | 1472 |            | メタクリル酸3-(トリメトキシシリル)プロピル   | 3-(trimethoxysilyl)propyl methacrylate  | 0002530-85-0   | 2                      | 2                      | 2                      | -                      | -                      | -                      | -                      | 合成樹脂区分3に限り、50mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Group 3, can be applied at not more than 50 mg/m <sup>2</sup> .  |   |  |  |  |
| 596  | 1473 |            | メタクリル酸4-ベンゾイルフェニル   | 4-benzoylphenyl methacrylate  | 0056467-43-7   | -                      | -                      | 0.5                    | -                      | 0.02                   | 0.02                   | 0.02                   |  |   |  |  |  |
| 49   | 1474 |            | メタクリル酸メチル   | methyl methacrylate   | 0000080-62-6   | 5                      | 5                      | 50                     | 0.02                   | 0.02                   | 0.02                   | 0.02                   |  |   |  |  |  |
| 20   | 1475 |            | メタノール   | methanol  | 0000067-56-1   | 3                      | 3                      | 3                      | 3                      | 3                      | 3                      | 3                      |  |   |  |  |  |





| 整理番号 | 通し番号 | 物質名   |  | CAS登録番号  | 合成樹脂区分別使用制限 (%)  |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 特記事項 |  |
|------|------|---|--|--|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------|--|
|      |      | 和名<br>Japanese Name   | 英名<br>English Name   |  | CAS Registry No. | 合成樹脂区分1<br>Group 1 | 合成樹脂区分2<br>Group 2 | 合成樹脂区分3<br>Group 3 | 合成樹脂区分4<br>Group 4 | 合成樹脂区分5<br>Group 5 | 合成樹脂区分6<br>Group 6 |      | 合成樹脂区分7<br>Group 7   |
| 1945 | 1557 | ラウリン脂肪酸の2-オクタドシルエステル  | 2-octyldecyl ester of lanolin-fatty acid   | 0095193-42-9<br>0233603-23-1   | 8                | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  | -    | -  |
| 1900 | 1558 | 3- (ラウリチオ) プロピオン酸 4, 4'- [チオビス (2-tert-ブチル-5-メチルフェニル)] のジエステル                 | diester of 3-(laurylthio)propionic acid with 4,4'-[thiobis(2-tert-butyl-5-methylphenyl)]                   | 0066534-05-2   | -                | 1                  | 1                  | -                  | -                  | -                  | -                  | -    | -  |
| 1969 | 1559 | ラウリルベンゼンスルホン酸及び2-プロパノール、チタン塩  | laurylbenzenesulfonic acid and 2-propanol, titanium salt   | 0061417-55-8   | 40               | -                  | 25                 | -                  | -                  | -                  | -                  | 0.1  | -  |
| 722  | 1560 | ラウリルベンゼンスルホン酸のテトラブチルアンモニウム塩   | laurylbenzenesulfonic acid, tetrabutylammonium salt  | 0111503-99-2   | -                | -                  | 0.01               | -                  | 0.01               | 0.01               | 0.01               | -    | -  |
| 428  | 1561 | リグニンスルホン酸 (ナトリウム塩を含む。)  | lignosulfonic acid (including sodium salt)   | 0008061-51-6<br>0008062-15-5   | -                | 0.003              | 10                 | -                  | 0.01               | -                  | -                  | -    | -  |
| 860  | 1562 | リシノール酸とグリセロール単独重合体 (ジグリセロールを除く。) のエステル  | ester of ricinoleic acid with glycerol homopolymer (excluding diglycerol)                                  | -  | 10               | 10                 | 10                 | 10                 | 10                 | 10                 | 10                 | 10   | 100mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 100   |
| 1277 | 1563 | リシノール酸のグリセリルエステル  | glyceryl ester of ricinoleic acid  | 0001323-38-2   | -                | 0.01               | 10                 | -                  | -                  | -                  | -                  | -    | -  |
| 346  | 1564 | リシノール酸のナトリウム、マグネシウム又はカルシウム塩 (重合体を含む。)   | ricinoleic acid, sodium, magnesium, calcium salt (including condensate)                                    | 0005323-95-5<br>0006865-33-4<br>0022677-47-0<br>0031983-33-2   | 0.5              | 0.5                | 10                 | 3                  | 0.5                | 0.5                | 0.5                | 0.5  | 合成樹脂区分4を除き、600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>合成樹脂区分4を除き、酸性食品及び酒類に接触する部分に使用してはならない。<br>合成樹脂区分4を除き、70℃を超える温度で食品に接触する部分に使用してはならない。<br>・ Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> excluding Synthetic Resin Group 4.<br>・ Not allowed to be used in the parts coming into contact with acidic food or alcoholic beverage excluding Synthetic Resin Group 4.<br>・ Not allowed to be used in the parts coming into contact with food at over 70°C excluding Synthetic Resin Group 4. |
| 1705 | 1565 | リチウム  | lithium  | 0007439-93-2   | 5                | 5                  | 5                  | -                  | 5                  | 5                  | -                  | -    | -  |
| 1726 | 1566 | リパーゼ  | lipase   | 0009001-62-1   | 30               | 30                 | 30                 | 30                 | 30                 | 30                 | 30                 | 30   | -  |
| 1510 | 1567 | d-リモネン  | d-limonene   | 0005989-27-5   | 0.1              | -                  | 0.1                | -                  | -                  | -                  | -                  | -    | -  |
| 270  | 1568 | 硫化亜鉛  | zinc sulfide   | 0001314-98-3   | 10               | 30                 | 10                 | 10                 | 10                 | 10                 | 10                 | 10   | -  |
| 714  | 1569 | 酸化処理されたケイ酸のナトリウム・アルミニウム塩  | sulfurized silicic acid, sodium-aluminum salt  | 0101357-30-6   | -                | 0.01               | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  | -    | -  |
| 1552 | 1570 | 酸化水素カリウム  | potassium bisulfite  | 0001310-61-8   | 1.6              | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  | -    | -  |
| 271  | 1571 | 酸化モリブデン (4+)  | molybdenum sulfide (4+)  | 0001317-33-5   | 3                | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  | -    | -  |
| 384  | 1572 | 硫酸  | sulfuric acid  | 0007664-93-9   | 1                | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1    | -  |
| 191  | 1573 | 硫酸アルカリ (C=8~22) (ナトリウム、カリウム、アンモニウム塩を含む。)                                      | alkyl sulfate (C=8-22) (including sodium, potassium, ammonium salt)  | 0000126-92-1<br>0000139-88-8<br>0000151-21-3<br>0002235-54-3<br>0004706-78-9<br>0005910-79-2<br>0073296-89-6<br>0091783-23-2   | 50               | 50                 | 50                 | 3                  | 1.1                | 1.1                | 50                 | 50   | 600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> .   |
| 1946 | 1574 | 硫酸エチルのN-エチル-N, N-ジメチルヤシ油アルキルアンモニウム塩   | ethyl sulfate, N-ethyl-N,N-dimethyl-coco-alkylammonium salt  | 0068308-64-5   | -                | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  | 0.2                | -    | 食品に接触しない部分 (合成樹脂区分1及び3に限る。) に限り、0.5%以下で使用することができる。<br>合成樹脂区分1及び3に限り、5mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be used only in the non-food contact parts (Synthetic Resin Groups 1 and 3 only) at not more than 0.5%.<br>・ Only for Synthetic Resin Groups 1 and 3, can be applied at not more than 5 mg/m <sup>2</sup> .   |
| 640  | 1575 | 硫酸エチルのエトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) されたN-エチルヤシ油アルキルアンモニウム塩                       | ethyl sulfate, ethoxylated (EO≥4) N-ethyl-coco-alkylammonium salt  | 0068071-91-0   | -                | -                  | 0.03               | -                  | 0.03               | 0.03               | 0.03               | -    | -  |
| 2001 | 1576 | 硫酸エチルの水酸化処理されたN-エチル-N, N-ビス (ヒドロキシエチル) -タロウアルキルアンモニウム塩                        | ethyl sulfate, hydrogenated N-ethyl-N,N-bis(hydroxyethyl)-tallow-alkylammonium salt                        | 0068071-98-7   | 0.3              | 0.3                | 0.3                | 0.3                | 0.3                | 0.3                | 0.3                | -    | -  |
| 2002 | 1577 | 硫酸エチルの水酸化処理されたN-エチル-N, N-ビス (ヒドロキシエチル) -ココアルキルアンモニウム塩                         | ethyl sulfate, hydrogenated N-ethyl-N,N-bis(hydroxyethyl)-coco-alkylammonium salt                          | 0068153-31-1   | -                | -                  | 0.2                | -                  | -                  | -                  | -                  | -    | -  |
| 753  | 1578 | 硫酸化処理されたオレイン酸牛脂アルキルのナトリウム塩  | sulfated tallow-alkyl oleate, sodium salt  | 0182635-93-4<br>0061790-19-0<br>0068082-60-0<br>0068187-76-8<br>0084082-30-4   | -                | -                  | 0.2                | -                  | -                  | -                  | -                  | -    | -  |
| 999  | 1579 | 硫酸化処理された植物性油脂 (ナトリウム塩を含む。)  | sulfated vegetable oil (including sodium salt)   | 0061790-19-0<br>0068082-60-0<br>0068187-76-8<br>0084082-30-4   | -                | -                  | 10                 | -                  | 0.1                | 0.1                | 0.1                | -    | -  |
| 892  | 1580 | 硫酸化処理されたリシノール酸のナトリウム塩   | sulfated ricinoleic acid, sodium salt  | -  | -                | -                  | 1                  | -                  | -                  | -                  | -                  | -    | -  |
| 1516 | 1581 | 硫酸セリロース (ナトリウム塩を含む。)  | cellulose sulfate (including sodium salt)  | 0009005-22-5   | -                | -                  | 10                 | -                  | -                  | -                  | -                  | -    | -  |
| 2033 | 1582 | 硫酸とエトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) されたアルキルグリセリルエーテルのエステル (C=10~14) のアンモニウム塩        | ester of sulfuric acid with ethoxylated (EO≥4) alkyl glyceryl ether (C=10-14), ammonium salt               | 0403983-53-9<br>0905843-50-7   | 3                | 3                  | 3                  | 3                  | 3                  | 3                  | 3                  | 3    | -  |
| 1862 | 1583 | 硫酸とエトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) されたアルキルアルコール (C=10~14) のエステル (EO≥4)             | ester of sulfuric acid with allyl ether of ethoxylated (EO≥4) alkylalcohol (C=10-14)                       | 0224664-44-0<br>0352661-91-7   | 0.5              | 5                  | 0.5                | 5                  | 5                  | 5                  | 5                  | 5    | 合成樹脂区分1及び3を除き、10mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 10 mg/m <sup>2</sup> excluding Synthetic Resin Groups 1 and 3.   |
| 1317 | 1584 | 硫酸とエトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) されたアルキルフェノール (C=7以上) のエステルのナトリウム又はアンモニウム塩       | ester of sulfuric acid with ethoxylated (EO≥4) alkylphenol (C≥7), sodium, ammonium salt                    | 0055348-40-8   | 3                | 3                  | 3                  | 3                  | 3                  | 3                  | 3                  | 3    | 600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 600   |
| 894  | 1585 | 硫酸とエトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) された牛脂アルキルのエステルのナトリウム塩                           | ester of sulfuric acid with ethoxylated (EO≥4) tallow-alkyl, sodium salt                                   | -  | -                | -                  | 1                  | -                  | -                  | -                  | -                  | -    | -  |
| 719  | 1586 | 硫酸とエトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) された脂肪族アルコール (C=10~20) のエステルのナトリウム又はアンモニウム塩      | ester of sulfuric acid with ethoxylated (EO≥4) aliphatic alcohol (C=10-20), sodium, ammonium salt          | 0068585-34-2<br>0110392-50-2   | 6                | 50                 | 50                 | 6                  | 50                 | 50                 | 50                 | 50   | 合成樹脂区分4を除き、600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> excluding Synthetic Resin Group 4.   |
| 1949 | 1587 | 硫酸とエトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) されたスチレン化フェノール又はスチレン化メチルフェノールのエステルのアンモニウム塩       | ester of sulfuric acid with ethoxylated (EO≥4) styrenated phenol or styrenated methylphenol, ammonium salt | 0116998-33-5<br>0201363-54-4   | 5                | 1                  | 8                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1    | 合成樹脂区分1及び3を除き、100mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ For Synthetic Resin Groups 1 and 3, can be applied at not more than 100 mg/m <sup>2</sup> . For the other Groups, can be applied at not more than 100 mg/m <sup>2</sup> .   |
| 1545 | 1588 | 硫酸とエトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) された2, 4, 6-トリメチル (1-フェニルエチル) フェノールのエステルのアンモニウム塩 | ester of sulfuric acid with ethoxylated (EO≥4) 2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenol, ammonium salt              | 0119432-41-6   | 5                | 5                  | 5                  | 5                  | 5                  | 5                  | 5                  | 5    | -  |
| 1947 | 1589 | 硫酸とエトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) された2, 4, 6-トリメチル (1-メチルプロピル) フェノールのエステルのナトリウム塩  | ester of sulfuric acid with ethoxylated (EO≥4) 2,4,6-tris(1-methylpropyl)phenol, sodium salt               | 0109909-39-9   | 0.2              | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  | -    | -  |
| 1948 | 1590 | 硫酸とエトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) された4-ノニル-2- (1-プロピル) フェノールのエステルのアンモニウム塩         | ester of sulfuric acid wit ethoxylated (EO≥4) 4-nonyl-2-(1-propenyl)phenol, ammonium salt                  | 0151574-14-0   | 3                | -                  | 3                  | -                  | -                  | -                  | -                  | -    | -  |
| 1775 | 1591 | 硫酸とエトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) されたラウリルアルコールのエステルのトリエタノールアンモニウム塩                | ester of sulfuric acid with ethoxylated (EO≥4) lauryl alcohol, triethanolamine salt                        | 0027028-82-6   | 1                | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1    | -  |
| 373  | 1592 | 硫酸の亜鉛塩  | sulfuric acid, zinc salt   | 0007733-02-0<br>0007446-20-0   | 30               | -                  | 0.15               | -                  | -                  | -                  | -                  | -    | -  |
| 1711 | 1593 | 硫酸のズ (2+) 塩   | sulfuric acid, tin (2+) salt   | 0007488-55-3   | 1.6              | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  | -                  | -    | -  |
| 396  | 1594 | 硫酸の銅 (2+) 塩   | sulfuric acid, copper (2+) salt  | 0007758-98-7<br>0007758-99-8<br>0007487-98-9   | 1.6              | 1                  | 1                  | 0.5                | 1                  | 1                  | 0.001              | -    | -  |
| 375  | 1595 | 硫酸のナトリウム、マグネシウム、アルミニウム、鉄、アンモニウム塩  | sulfuric acid, sodium, magnesium, aluminium, potassium, calcium, iron, ammonium salt                       | 0007681-38-1<br>0007720-78-7<br>0007757-82-6<br>0007778-18-9<br>0007778-80-5<br>0007782-63-0<br>0007783-20-2<br>0007784-24-9<br>0007784-26-1<br>0007784-28-3<br>0010028-22-5<br>0010043-01-3 | 50               | 30                 | 30                 | 30                 | 30                 | 30                 | 30                 | 30   | 600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> .   |
| 392  | 1596 | 硫酸のバリウム塩  | sulfuric acid, barium salt   | 0007643-67-1<br>0007727-43-7   | 50               | 50                 | 50                 | 50                 | 50                 | 50                 | 50                 | 50   | -  |
| 405  | 1597 | 硫酸のマanganese塩   | sulfuric acid, manganese salt  | 0007785-87-7   | 1.6              | -                  | 1                  | -                  | -                  | -                  | -                  | -    | -  |
| 642  | 1598 | 硫酸メチルのN-メチル-1-牛脂脂肪酸アミドエチル-2-牛脂アルキルイミダゾリウム塩                                    | methyl sulfate, N-methyl-1-tallow-fatty acid amidoethyl-2-tallow-alkylimidazolium salt                     | 0068122-86-1   | -                | -                  | 0.03               | -                  | 0.2                | 0.2                | 0.03               | -    | -  |
| 636  | 1599 | 硫酸メチルのN-エチル-N, N-ジメチル-3- (1-オキソステアリンアミノ) プロピルアンモニウム塩                          | monoethylsulfate, N-ethyl-N,N-dimethyl-3-(1-oxostearyl amino) propylammonium salt                          | 0067846-16-6   | -                | -                  | 1                  | -                  | 1                  | 1                  | 1                  | -    | -  |
| 667  | 1600 | 硫酸メチルのN-エチル-N, N-ジメチル-3- (1-オキサラリルアミノ) プロピルアンモニウム塩                            | monoethyl sulfate, N-ethyl-N,N-dimethyl-3-(1-oxalauryl amino) propylammonium salt                          | 0069125-07-1   | -                | -                  | 2                  | -                  | 1                  | 1                  | 2                  | -    | -  |
| 745  | 1601 | 硫酸メチルとエトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) されたヤシ油アルキルアミンのエステル                           | ester of monoethyl sulfate with ethoxylated (EO≥4) coco-alkylamine   | (0157707-78-3)   | 3                | -                  | 0.5                | -                  | 0.03               | 0.03               | 0.03               | -    | -  |
| 342  | 1602 | 硫酸メチルのナトリウム・アンモニウム塩   | monoethylsulfate, tetraethylammonium salt  | 0004497-24-9   | -                | -                  | 0.001              | -                  | 0.001              | 0.001              | 0.001              | -    | -  |
| 643  | 1603 | 硫酸メチル牛脂アルキルのナトリウム塩  | mono(tallow-alkyl) sulfate, sodium salt  | 0068140-10-3   | -                | -                  | 0.03               | -                  | 0.2                | 0.1                | 0.2                | -    | -  |
| 1367 | 1604 | 流動パラフィン (食品添加物)   | liquid paraffin (food additive)  | -  | 50               | 50                 | 50                 | 5                  | 50                 | 50                 | 10                 | 10   | 合成樹脂区分3、5及び6を除き150mg/m <sup>2</sup> 以下、合成樹脂区分3に限り200mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。第2 添加物の部 定めに従うものとする。<br>・ Can be applied at not more than 150 mg/m <sup>2</sup> excluding Synthetic Resin Groups 3, 5, and 6. Only for Synthetic Resin Group 3, can be applied at not more than 200 mg/m <sup>2</sup> .<br>・ Follow the stipulations in "Chapter 2, Food Additives" of Ministry of Health and Welfare Notification No. 270   |
| 1656 | 1605 | 緑泥石 (コロライト)   | chlortite  | 0001318-59-8<br>0000097-67-6<br>0006915-15-7   | 10               | 10                 | 10                 | 10                 | 10                 | 10                 | 10                 | 10   | -  |
| 80   | 1606 | リンゴ酸  | malic acid   | 0000957-67-6<br>0006915-15-7   | 10               | 10                 | 10                 | 1                  | -                  | -                  | -                  | -    | -  |
| 728  | 1607 | リン酸アルカリ (C=6~12) のN, N, N-トリメチルアルキルアンモニウム塩 (C=6~12)                           | alkyl phosphate (C=6-12), N,N,N-trimethyl-alkylammonium salt (C=6-12)                                      | 0125303-87-9   | -                | -                  | 0.001              | -                  | 1                  | 0.001              | 1                  | -    | -  |
| 742  | 1608 | リン酸2- (オクトキシ) エチルのカリウム塩   | 2-(octyloxy)ethyl phosphate, potassium salt  | 0150679-21-3   | -                | -                  | 0.002              | -                  | 0.5                | 0.002              | 0.5                | -    | -  |
| 579  | 1609 | リン酸オレイル (カリウム塩を含む。)   | oleyl phosphate (including potassium salt)   | 0037310-83-1<br>0059125-49-4   | 0.5              | 0.5                | 0.5                | -                  | 0.03               | 0.03               | 0.1                | -    | -  |



| 整理番号 | 通し番号 | 物質名   |                    | CAS登録番号  | 合成樹脂区分別使用制限 (%)        |                        |                        |                        |                        |                        |                        | 特記事項  |              |       |       |       |   |   |
|------|------|---|--------------------|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------|--------------|-------|-------|-------|---|---|
|      |      | 和名<br>Japanese Name   | 英名<br>English Name |  | 合成樹脂<br>区分1<br>Group 1 | 合成樹脂<br>区分2<br>Group 2 | 合成樹脂<br>区分3<br>Group 3 | 合成樹脂<br>区分4<br>Group 4 | 合成樹脂<br>区分5<br>Group 5 | 合成樹脂<br>区分6<br>Group 6 | 合成樹脂<br>区分7<br>Group 7 |       | Requirements |       |       |       |   |   |
| 754  | 1610 | リン酸オレイルの2-エチルアミン  | エタノール塩             | 0182822-29-3   | -                      | -                      | 0.02                   | -                      | -                      | -                      | -                      | -     | -            | -     | -     | -     | 合成樹脂区分3に限り、200mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Group 3, can be applied at not more than 200 mg/m <sup>2</sup> .                           |   |
| 252  | 1611 | リン酸ヘキサニール-2-エチルヘキシル   |                    | 0001241-94-7   | 5                      | -                      | 5                      | 35                     | 0.05                   | -                      | -                      | -     | -            | -     | -     | -     | -   |   |
| 1524 | 1612 | リン酸ジフェニルメチルフェニル   |                    | 0026444-49-5   | -                      | -                      | 40                     | -                      | -                      | -                      | -                      | -     | -            | -     | -     | -     | -   |   |
| 1972 | 1613 | リン酸イソプロピル化処理されたフェノールのエステル   |                    | 0068937-41-7   | -                      | -                      | 22.25                  | -                      | -                      | -                      | -                      | -     | -            | -     | -     | -     | -   |   |
| 1953 | 1614 | リン酸と2-エトキシエタノールのエステルのカリウム塩  |                    | 0138866-24-7   | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | 0.035 | -            | -     | -     | -     | -   |   |
| 1955 | 1615 | リン酸エトキシ化処理（エチレンオキシドの付加数は4以上）されたアルキルアルコール（C=12~18）のエステルのジエタノールアミン又はトリエタノールアミン                                      |                    | 0160611-33-6   | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1     | 1            | 1     | 1     | 1     | -   |   |
| 760  | 1616 | リン酸エトキシ化処理（エチレンオキシドの付加数は4以上）された2-エチルヘキサニールのエステル、エタノール塩  |                    | 0210993-53-6   | -                      | -                      | 0.5                    | -                      | -                      | -                      | -                      | -     | -            | -     | -     | -     | -   |   |
| 759  | 1617 | リン酸エトキシ化処理（エチレンオキシドの付加数は4以上）された牛脂アルコール又はアルキルアルコール（C=12~18）のエステル（ナトリウム塩を含む）  |                    | 0210493-60-0   | 10                     | 3                      | 10                     | 3                      | 3                      | 3                      | 3                      | 1     | 1            | 1     | 1     | 1     | -   |   |
| 1847 | 1618 | リン酸エトキシ化処理（エチレンオキシドの付加数は4以上）されたトリデシルフェニルのエステル   |                    | -  | 1.6                    | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -     | -            | -     | -     | -     | -   |   |
| 1306 | 1619 | リン酸エトキシ化処理（エチレンオキシドの付加数は4以上）されたノニルフェニルのエステル   |                    | 0009071-85-6   | -                      | 1.6                    | 3                      | 3                      | 1                      | 3                      | 3                      | 3     | 3            | 3     | 3     | 3     | -   |   |
| 1796 | 1620 | リン酸エトキシ化処理（エチレンオキシドの付加数は4以上）されたフェノールのエステル   |                    | 0039464-70-5   | 0.925                  | 0.925                  | 0.925                  | 0.925                  | 0.925                  | 0.925                  | 0.925                  | 0.925 | 0.925        | 0.925 | 0.925 | 0.925 | -   |   |
| 1858 | 1621 | リン酸エトキシ化処理（エチレンオキシドの付加数は4以上）されたブタノールのエステル   |                    | 0398487-96-2   | 0.7                    | 0.7                    | 0.7                    | 0.7                    | 0.7                    | 0.7                    | 0.7                    | 0.7   | 0.7          | 0.7   | 0.7   | 0.7   | -   |   |
| 1956 | 1622 | リン酸エトキシ化処理（エチレンオキシドの付加数は4以上）されたヤシ油アルキルアミン及びオレイルアルコールのエステル   |                    | 0120968-16-3   | -                      | 0.3                    | 0.3                    | -                      | 0.3                    | 0.3                    | 0.3                    | 0.3   | 0.3          | 0.3   | 0.3   | 0.3   | -   |   |
| 1957 | 1623 | リン酸エトキシ化処理（エチレンオキシドの付加数は4以上）されたヤシ油アルキルアミンのエステル  |                    | 0125928-41-8   | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1     | 1            | 1     | 1     | 1     | -   |   |
| 710  | 1624 | リン酸デカノール又はトリデカノールのエステル  |                    | 0093573-37-6   | -                      | -                      | 0.001                  | -                      | 0.001                  | 0.5                    | 0.001                  | 0.001 | 0.001        | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -   |   |
| 1739 | 1625 | リン酸デンプン（加水分解処理されたデンプン、酸化処理されたデンプンを含む。）のエステル（ナトリウム、カリウム、カルシウム塩を含む。）  |                    | -  | -                      | 3                      | 3                      | -                      | 3                      | -                      | -                      | -     | -            | -     | -     | -     | -   |   |
| 985  | 1626 | リン酸デンプンの2-ヒドロキシプロピルエーテルのエステル  |                    | 0053124-00-8   | 10                     | 10                     | 30                     | -                      | 10                     | 10                     | 10                     | 10    | 10           | 10    | 10    | 10    | -   |   |
| 592  | 1627 | リン酸メタクリル酸2-ヒドロキシエチルメタクリレート  |                    | 0052628-03-2   | 5                      | 5                      | 5                      | 1                      | -                      | -                      | -                      | -     | -            | -     | -     | -     | -   |   |
| 40   | 1628 | リン酸トリエチル  |                    | 0000078-40-0   | 0.5                    | -                      | 0.05                   | -                      | -                      | -                      | -                      | -     | -            | -     | -     | 0.05  | -   |   |
| 41   | 1629 | リン酸トリス（2-エチルヘキシル）   |                    | 0000078-42-2   | 0.5                    | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -     | -            | -     | -     | -     | -   |   |
| 1750 | 1630 | リン酸トリ（2-クロロ-1-メチルエチル）   |                    | 0013674-84-5   | 20                     | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -     | -            | -     | -     | -     | -   |   |
| 1665 | 1631 | リン酸トリステアリル  |                    | 0002082-80-6   | 1                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -     | -            | -     | -     | -     | -   |   |
| 1561 | 1632 | リン酸トリス（ブトキシエチル）   |                    | 0000078-51-3   | 0.1                    | 0.1                    | 0.02                   | -                      | -                      | -                      | -                      | -     | -            | -     | -     | -     | -   |   |
| 281  | 1633 | リン酸トリブチル  |                    | 0001330-78-5   | 1                      | -                      | 0.5                    | -                      | -                      | -                      | -                      | -     | -            | -     | -     | -     | -   |   |
| 1414 | 1634 | リン酸トリフェニル   |                    | 0000115-86-6   | 0.2                    | 0.1                    | 25                     | -                      | -                      | -                      | -                      | -     | -            | -     | -     | -     | -   |   |
| 180  | 1635 | リン酸トリブチル  |                    | 0000126-73-8   | 1                      | 0.01                   | 0.5                    | 0.01                   | -                      | -                      | -                      | -     | -            | -     | -     | -     | -   |   |
| 218  | 1636 | リン酸トリメチル  |                    | 0000512-56-1   | 0.1                    | 0.1                    | 0.1                    | -                      | 0.001                  | 0.001                  | 0.001                  | 0.05  | -            | -     | -     | -     | -   |   |
| 402  | 1637 | リン酸の亜鉛又は二水素亜鉛塩  |                    | 0007779-90-0<br>0013598-37-3   | 10                     | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5     | 5            | 5     | 5     | 5     | -   |   |
| 819  | 1638 | リン酸の銀塩  |                    | -  | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -     | -            | -     | 0.01  | -     | -   |   |
| 558  | 1639 | リン酸ジエタノールアミン塩   |                    | 0029870-32-4<br>0007758-29-4   | -                      | -                      | 0.001                  | -                      | 0.001                  | 0.001                  | 0.001                  | 0.001 | 0.001        | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -   |   |
| 395  | 1640 | リン酸の重合体（ナトリウム、アルミニウム、アンモニウム塩を含む。）   |                    | 0008017-16-1<br>0014986-84-6<br>0029196-72-3<br>0068915-31-1   | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1     | 1            | 1     | 1     | 1     | -   |   |
| 494  | 1641 | リン酸ジルコニウム塩  |                    | 0013765-95-2<br>0013772-29-7   | 10                     | 10                     | 10                     | 10                     | 10                     | 10                     | 10                     | 10    | 10           | 10    | 10    | 10    | -   |   |
| 893  | 1642 | リン酸の水素・ナトリウム・ジルコニウム・銀塩  |                    | -  | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     | 30    | 30           | 30    | 30    | 30    | -   |   |
| 482  | 1643 | リン酸の銅及び水酸化銅塩  |                    | 0012158-74-6   | 2.6                    | 2.6                    | 2.6                    | 2.6                    | 2.6                    | 2.6                    | 2.6                    | 2.6   | 2.6          | 2.6   | 2.6   | 2.6   | -   |   |
| 470  | 1644 | リン酸ビス（4-tert-ブチルフェニル）のナトリウム塩  |                    | 0010491-31-3<br>0007558-80-7<br>0007558-79-4<br>0007601-54-9<br>0007757-93-9<br>0007758-23-8<br>0007758-87-4<br>0007664-38-2<br>0007778-53-2<br>0007722-76-1   | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | 0.5                    | -                      | -     | -            | -     | -     | -     | -   |   |
| 391  | 1645 | リン酸又はピロリン酸（ナトリウム、マグネシウム、アルミニウム、カリウム、カルシウム、鉄、アンモニウム塩を含む。）  |                    | 0007758-11-4<br>0007778-77-0<br>0007783-28-0<br>0007785-88-8<br>0010045-86-0<br>0010140-65-5<br>0010279-61-5<br>0010361-65-6<br>0010361-89-4<br>0012167-74-7<br>0050813-16-6   | 10                     | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5     | 5            | 5     | 5     | 5     | -   |   |
| 1951 | 1646 | リン酸モノ（2-エチルヘキサオキシ）エチル】のカルシウム塩   |                    | 0085153-36-2   | -                      | -                      | -                      | -                      | 0.2                    | -                      | -                      | -     | -            | -     | -     | -     | -   |   |
| 718  | 1647 | リン酸モノオクチルN,N,N-トリメチルオクチルアンモニウム塩   |                    | 0107008-33-3<br>0113576-10-6   | -                      | -                      | 0.003                  | -                      | 1                      | 0.003                  | 1                      | -     | -            | -     | -     | -     | -   |   |
| 637  | 1648 | リン酸オレイルの2-（ジブチルアミン）エタノール塩   |                    | -  | -                      | -                      | 0.03                   | -                      | 0.03                   | 0.03                   | 0.03                   | -     | -            | -     | -     | -     | -   |   |
| 1952 | 1649 | リン酸モノトリデシルのモルホリン塩   |                    | 0089819-86-3<br>0039373-89-2<br>0039407-03-9<br>0039471-52-8<br>0051044-72-9<br>0052933-07-0<br>0056831-62-0<br>0068541-11-7<br>0068568-53-6<br>0087321-74-2<br>0090506-46-0<br>0097468-13-8<br>0097468-16-1<br>0097468-32-1<br>0097489-33-3 | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5                      | 5     | 5            | 5     | 5     | 5     | 5   | - |
| 582  | 1650 | リン酸（モノ-又はジ-）アルキル（C=8~22）（カリウム塩を含む。）   |                    | (mono- or di-)alkyl phosphate (C=8-22) (including potassium salt)  | 30                     | 1                      | 2                      | 0.2                    | 2                      | 2                      | 2                      | 2     | 2            | 2     | 2     | 2     | -   |   |
| 1827 | 1651 | リン酸（モノ-又はジ-）アルキル（C=4~18）とエトキシ化又はプロピルエーテル化処理（エチレンオキシド又はプロピレンオキシドの付加数は4以上）されたアルキルアルコール（C=4~24）のエステル（ナトリウム、カリウム塩を含む） |                    | 0111905-50-1   | 2.5                    | 2.5                    | -                      | -                      | 2.5                    | -                      | 2.5                    | -     | 2.5          | -     | 2.5   | -     | -   |   |
| 2003 | 1652 | リン酸（モノ-又はジ-）アルキル（C=8~22）のトリエタノールアミン塩  |                    | 0068425-56-9<br>0004615-31-0<br>0016700-97-3   | -                      | -                      | 0.2                    | -                      | 0.3                    | 0.2                    | 0.3                    | -     | -            | -     | -     | -     | -   |   |
| 840  | 1653 | リン酸（モノ-又はジ-）ステアリルの亜鉛塩   |                    | 0000107-66-4<br>0053126-06-0   | 2                      | -                      | 0.5                    | 0.001                  | 0.001                  | 0.001                  | 0.001                  | 0.001 | 0.001        | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -   |   |
| 112  | 1654 | リン酸（モノ-又はジ-）ブチル（カリウム塩を含む。）  |                    | (mono- or di-)butyl phosphate (including potassium salt)   | 0.5                    | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -     | -            | -     | -     | -     | -   |   |
| 1048 | 1655 | リン酸（モノ-又はジ-）ヘキシルのアルキルアミン（分岐C=9~11）塩   |                    | (mono- or di-)hexyl phosphate, alkylamine salt (branch C=9-11)   | 0.5                    | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -                      | -     | -            | -     | -     | -     | -   |   |
| 866  | 1656 | リン酸（モノ-又はジ-）ベヘニルの亜鉛塩  |                    | 0134253-53-5   | -                      | -                      | -                      | 0.5                    | -                      | -                      | -                      | -     | -            | -     | -     | -     | -   |   |
| 415  | 1657 | レシチン  |                    | 0008002-43-5   | 5                      | 10                     | 5                      | 5                      | 10                     | 0.05                   | 10                     | -     | -            | -     | -     | -     | 50mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Can be applied at not more than 50  |   |
| 956  | 1658 | ローカストビーンガム  |                    | 0009000-40-2   | 1.6                    | -                      | 10                     | -                      | -                      | -                      | -                      | -     | -            | -     | -     | -     | -   |   |
| 657  | 1659 | ロジン酸とエチレンジアロールのエステル   |                    | 0068512-65-2   | -                      | -                      | 0.03                   | -                      | 0.03                   | -                      | -                      | -     | -            | -     | -     | -     | -   |   |
| 1958 | 1660 | ロジン酸とグリセロール及び/又はジエチレンジアロールのエステル   |                    | 0008050-31-5<br>0068153-38-8<br>0068475-37-6<br>0085711-66-6   | 5                      | 30                     | 30                     | 2                      | 35                     | 35                     | 5                      | -     | -            | -     | -     | -     | 合成樹脂区分2及び3に限り、50mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。<br>・ Only for Synthetic Resin Groups 2 and 3, can be applied at not more than 50 mg/m <sup>2</sup> .                   |   |
| 426  | 1661 | ロジン酸のペンタトリメチルエステル   |                    | 0008050-26-8   | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 50                     | 50    | 50           | 50    | 50    | 50    | -   |   |
| 832  | 1662 | ロジン又はロジン酸（樹脂酸、重合体を含む。）  |                    | -  | 1                      | 50                     | 50                     | 2                      | 50                     | 50                     | 0.03                   | -     | -            | -     | -     | -     | -   |   |
| 833  | 1663 | ロジン又はロジン酸（樹脂酸を含む。）のナトリウム、マグネシウム、アルミニウム、カリウム、カルシウム、鉄、アンモニウム塩   |                    | rosin or rosin acid (including resin acid), sodium, magnesium, aluminium, potassium, calcium, iron, ammonium salt  | -                      | 10                     | 50                     | 50                     | -                      | 50                     | 50                     | -     | -            | -     | -     | -     | 合成樹脂区分3に限り、油脂及び脂肪性食品に接触する部分に使用してはならない。<br>・ Only for Synthetic Resin Group 3, not allowed to be used in the parts coming into contact with fat/oil and fatty/oily food. |   |
| 454  | 1664 | ロジン又はロジン酸の亜鉛塩   |                    | 0009010-69-9   | -                      | -                      | 10                     | 3                      | -                      | -                      | -                      | -     | -            | -     | -     | -     | -   |   |
| 1220 | 1665 | ロジン又はロジン酸のリチウム塩   |                    | -  | 1                      | 0.1                    | 10                     | 1                      | 0.1                    | 0.1                    | -                      | -     | -            | -     | -     | -     | -   |   |

### 9. 修订履历一览

| 修订年月日                         | 对象         | Rev | 修订内容  |
|-------------------------------|------------|-----|---|
| 2005.12.22                    | 基准1-1): 指针 | ●   | 「NIDEC SANKYO CORPORATION 绿色調達方针:第6版」の基準1~3为初版 Rev.A。<br>(适应社内標準『绿色調達規程』Rev.Jの基準1~3)<br>(适应社内標準『環境關連物質管理規程』Rev.Bの 附表1~3)  |
|                               | 基准1-2): 用途 | ●   |   |
|                               | 基准2: 物质一览  | ●   |   |
|                               | 基准3: 物质详细  | ●   |   |
| <修订理由>                        |            |     |   |
| 2020.01.20                    | 基准1: 管理基准  |     | 封面: 变更为15→16版。<br>2.1): “1 镉及镉化合物”<br>修改了規制除外项目的內容。<br>“2 铅及铅化合物”<br>修改了規制除外项目的內容。<br>3.1): “12 全氟辛酸铵(PFOA)”<br>修改了“規制条件、界限值”的內容。<br>添加了注意※1,2。<br>7.(12): 将项目分为“PFOA及其盐类”、“PFOA相关化合物”,<br>并添加目标物质。         |
|                               | 基准2: 物质一览  | R   |   |
|                               | 基准3: 物质详细  | 16  |   |
| <修订理由><br>1) 变更物質規制条件         |            |     |   |
| 2020.09.03                    | 基准1: 管理基准  |     | 封面: 变更为16→17版。<br>1.1): 添加了適用範圍、添加了(1)~(4)詳細內容、項目编号依次上提。<br>1.3): 添加了(日本) 食品衛生法。<br>2.1): 審查截止日期No.1,2 適用除外項目。<br>3.2): 添加了項番(3)<br>5:5. 添加了“製品における含有可能物質_食品衛生法”。提前以下項目編號。<br>7: 添加了別表第1第1表(1)、(2)、(3)、第2表。 |
|                               | 基准2: 物质一览  | S   |   |
|                               | 基准3: 物质详细  | 17  |   |
| <修订理由><br>1) 添加了食品衛生法合規方法     |            |     |   |
| 2020.11.04                    | 基准1: 管理基准  |     | 封面: 变更为17→18版。<br>1.1): 添加了关于中国VOCs法規的記述  |
|                               | 基准2: 物质一览  | T   |   |
|                               | 基准3: 物质详细  | 18  |   |
| <修订理由><br>1) 添加了对中国VOCs法規的遵守  |            |     |   |
| 2021.05.28                    | 基准1: 管理基准  |     | 封面: 变更为18→19版。<br>1.3)(1): 添加了对TSCA的記述。<br>2.1)6: 添加了对decaBDE的記述。<br>3.1)24,25,26: 添加了对TSCA PBT管制物质。<br>6.1)10: 添加了对TSCA PBT管制物质。   |
|                               | 基准2: 物质一览  | U   |   |
|                               | 基准3: 物质详细  | 19  |   |
| <修订理由><br>1) 美国TSCA PBT規制対応追加 |            |     |   |
| 2022.05.09                    | 基准1: 管理基准  |     | 封面: 变更为19→20版。<br>1.3)(1): 添加了对GADSL的記述。<br>3.1)(27): 添加了对PFCA <sub>s</sub> 。<br>8.2)(27): 添加了对PFCA <sub>s</sub> 。  |
|                               | 基准2: 物质一览  | V   |   |
|                               | 基准3: 物质详细  | 20  |   |
| <修订理由><br>1) 添加了对規制物質         |            |     |   |
| 2023.04.01                    | 基准1: 管理基准  |     | 封面: 变更为20→21版。公司名称变更。<br>(NIDEC SANKYO => NIDEC INSTRUMENTS)  |
|                               | 基准2: 物质一览  | W   |   |
|                               | 基准3: 物质详细  | 21  |   |
| <修订理由><br>1) 公司名称变更           |            |     |   |
| 2023.08.31                    | 基准1: 管理基准  |     | 封面: 变更为21→22版。<br>1.4)(2),5)(1): 文件更正。<br>3.1)24/27/ 边注: 文件删除。<br>3.1) 边注: 文件更正。<br>3.1)28/29/30,6.1)11/12/13,8.2)28/29,8.3)(11)/(12)/(13): 添加物质。<br>6,6.2),6.2)(1),8.3): 更改制限 → 管理。                        |
|                               | 基准2: 物质一览  | X   |   |
|                               | 基准3: 物质详细  | 22  |   |
| <修订理由><br>1) 添加了对規制物質他        |            |     |   |