



All for dreams

## 【 ニデックインスツルメンツ 環境関連物質管理基準 】

### 22 版

1. 環境関連物質管理の考え方	2/67
2. 製品における含有禁止物質__RoHS指定物質	3/67
3. 製品における含有禁止物質__その他の禁止物質	4/67
4. 製品における含有禁止物質__ハロゲンフリー物質	5/67
5. 製品における含有可能物質__食品衛生法	6/67
6. 製品における含有制限物質	6/67
7. 製造プロセスにおける使用禁止物質	6/67
8. 環境関連物質詳細	7/67
9. 改訂履歴一覧	67/67

新規制定 2005年12月22日

22改訂 2023年08月31日

**ニデックインスツルメンツ株式会社**

## 1. 環境関連物質管理の考え方

### 1) 適用範囲

ニデックインストルメンツの環境関連物質対応製品に使用する部品・材料・補材・梱包材、及び製造工程で使用する補材。

- (1) 梱包材、表面保護フィルム等製品納入時に製品に付着している物も含む。
- (2) 工程で使用している洗浄剤等、製品納入時に気化して製品に付着しない物は除く。
- (3) 梱包材は製品保護に使用される物で、輸送時の通函等は除く。
- (4) 顧客から設計・製造委託を受けた製品に使用される部材について、顧客指定がある場合の環境関連物質管理は顧客側での対応を基本とする。

中国工区にて製品に使用するために接着剤、インク、塗料、洗浄剤を輸入する場合、以下の国家強制標準(GB規格)に準拠する事。(補材単位が対象。製品に付着している部材を輸入する場合は除く。)

- 《车辆塗料中有害物質限量》(GB 24409-2020)
- 《工业防护塗料中有害物質限量》(GB 30981-2020)
- 《胶粘剂挥发性有机化合物限量》(GB33372-2020)
- 《清洗劑挥发性有机化合物含量限值》(GB 38508-2020)
- 《油墨中可揮發性有機化合物含量的限值》(GB38507-2020)

### 2) 用語の定義

- (1) 環境関連物質：地球環境や人体に著しく影響を及ぼすと判断され、環境法規・法例・条例などで規制、管理される化学物質。
- (2) 環境関連物質対応製品：上記の環境関連物質を含有しない、または法規などで指定される基準値以下に抑制しなければならない製品
- (3) 意図的含有：何らかの性質を持たす為に意図して添加され含有している事
- (4) 不純物含有：天然素材中に含有し、精製する過程で技術的に除去できない、また反応の過程で生成し技術的に除去できない物質として含有している事
- (5) 均質材料：組成が均一で、機械的にこれ以上分解できない材料
- (6) 閾値：部材に含まれる環境関連物質の限界許容濃度

### 3) 環境関連物質の選定基準

- (1) 蓄積性／難分解性／発癌性など、人体に悪影響を与える可能性が高く、EU規制・国内法令・業界指針などで禁止／制限される物質。  
ELV指令  
RoHS指令 Annex II  
POPs規則 Annex I  
REACH規則 Candidate List of SVHC for Authorisation(認可対象候補物質)/Annex XIV(認可対象物質)  
REACH規則 Annex XVII(制限対象物質)  
94/62/EC(包装および包装 廃棄物指令)  
EU2037(モントリオール議定書)  
IEC 62474 DB Declarable substance groups and declarable substances  
化審法 第一種特定化学物質  
食品衛生法  
京都議定書  
化学物質排出把握管理促進法(PRTR法)  
健康と環境に有害な化学品およびその他の製品の製造、輸入、輸出、販売および使用の制限に関するノルウェー  
米国バーモント州法(ACT0085)、TSCA PBT5物質に係わる規則。  
GADSL(Global Automotive Declarable Substance List)
- (2) 業界各社のグリーン調達基準により規制される物質、又は当社として規制が必要と判断する物質。  
但し、当社基準で顧客などの外部要求を満足できない場合は、外部要求を優先し個別に物質を追加する。

### 4) 環境関連物質の規制区分と定義

- (1) 禁止：即時、含有／使用を禁止する物質
  - ① 製品における含有禁止物質\_\_RoHS指定物質：EU RoHS指令の指定物質
  - ② 製品における含有禁止物質\_\_その他の禁止物質：EU規制、国内法令、業界指針で規制される物質
  - ③ 製品における含有禁止物質\_\_ハロゲンフリー物質：特定の業界で規制される物質
  - ④ 製造プロセスにおける使用禁止物質：EU規制、国内法令、業界指針で規制される物質
- (2) 管理：含有量を把握し管理する物質
  - ① 製品における含有管理物質：国内法令、業界指針で規制される物質

### 5) 環境関連物質含有率の算出単位

- (1) 複数材料より構成される部品は、均質材料単位の重量比とする。
- (2) 算出単位の事例
  - ① 電線：絶縁被覆、絶縁被覆への印刷インク、芯線、芯線メッキの単位
  - ② 電解コンデンサ：電極箔、セパレータ、電解液、素子止めテープなどの単位
  - ③ メッキ鋼板：母材、表面処理部(メッキ、クロメート処理、コーティングなど)の単位

## 2. 製品における含有禁止物質\_RoHS指定物質

### 1) 対象物質リスト

No	規制物質名称	規制対象用途、材質	CAS No
1	<b>カドミウム、及びカドミウム化合物</b> 樹脂(注):意図的含有禁止、又は不純物含有 < 5ppm その他 :意図的含有禁止、又は不純物含有 < 75ppm <規制除外> 以下で使用される電気接点中のカドミウムとその化合物 ・回路遮断器 ・熱感知制御器 ・過熱モータプロテクタ(密閉型過熱モータプロテクタを除く) ・下記定格のACスイッチ - 250V AC以上において6A以上 - 125V AC以上において12A以上 ・18V DC以上において20A以上の定格のDCスイッチ ・200Hz以上の周波数の電源で使用するスイッチ	全用途、全材質	7440-43-9 等 RoHS指令、化管法
2	<b>鉛、及び鉛化合物</b> 樹脂(注) :意図的含有禁止、又は不純物含有 < 100ppm はんだ :意図的含有禁止、又は不純物含有 < 500ppm はんだ(フロー/ディップ槽、基板/部品などの接合部) :不純物含有 < 800ppm その他 :意図的含有禁止、又は不純物含有 < 1000ppm <規制除外> ・機械加工用の鋼材中に合金成分として含まれる0.35wt%の鉛およびバッチ式の熔融亜鉛めっき鋼材部品中に含まれる0.2wt%までの鉛 ・鉛を含有するアルミニウムのスクラップをリサイクルして得られたアルミニウムに合金成分として含まれる0.4wt%までの鉛 ・機械加工用のアルミニウムに合金成分として含まれる0.4wt%までの鉛 ・銅合金に含まれる4wt%までの鉛 ・電気電子部品中のコンデンサ中の誘電体セラミック以外(例えば圧電素子)のガラスまたはセラミック、またはガラスまたはセラミックを母材とする化合物中に含まれる鉛 ・定格電圧がAC125VまたはDC250Vまたはそれ以上のコンデンサ内の誘電体セラミック中の鉛 ・IC(集積回路)またはディスクリート半導体の一部品であるコンデンサ用のPZT系誘電体セラミック材料中の鉛(2021/07/21まで) ・光学機器用の白色ガラスに含まれる鉛 ・イオン着色された光学フィルタガラスタイプ中の鉛 ・高融点はんだ(すなわち鉛含有率が85%以上の鉛ベースの合金)に含まれる鉛	全用途、全材質	7439-92-1 等 RoHS指令、化管法
3	<b>水銀、及び水銀化合物</b> 全材質共通 :意図的含有禁止、又は不純物含有 < 1000ppm	全用途、全材質	7439-97-6 等 RoHS指令、化管法
4	<b>六価クロム化合物</b> 全材質共通 :意図的含有禁止、又は不純物含有 < 1000ppm	全用途、全材質	7789-00-6 等 RoHS指令、化管法
※	<b>梱包・包装材に含まれる重金属 4物質 (Cd、Pb、Hg、Cr6)</b> 意図的含有、不純物含有を問わず、4物質の合計含有率 < 100ppm	顧客基準で指定される製品の梱包、包装材	— 94/62/EC
5	<b>ポリプロモビフェニル (PBB)</b> 全材質共通 :意図的含有禁止、又は不純物含有 < 1000ppm	全用途、全材質	67774-32-7 等 RoHS指令
6	<b>ポリプロモジフェニルエーテル (PBDE)</b> 全材質共通 :意図的含有禁止、又は不純物含有 < 1000ppm (decaBDEは不純物含有も禁止)	全用途、全材質	1163-19-5 等 RoHS指令
7	<b>フタル酸エステル (DEHP、BBP、DBP、DIBP)</b> 全材質共通 :意図的含有禁止、又は不純物含有 < 1000ppm	全用途、金属、ガラスセラミックを除く全材質	117-81-7等 ・Lovtidende A Nr 1113 ・REACH ANNEX X IV ・REACH ANNEX XVII 他

注) 樹脂の定義 \_\_ 合成高分子による繊維・フィルム、粘着テープ、成形品、合成ゴム、接着剤、直物原料プラスチック、塗料、インク

### 2) 分析方法

#### (1) 鉛、カドミウム

カドミウムは5 ppm未満、鉛は30 ppm未満の定量下限を保証できる測定方法とする。

分析方法:例:IEC62321-5(2013) :ICP-AES

#### (2) 水銀

分析方法:例:IEC62321-4(2013) :ICP-AES

#### (3) 六価クロム

分析方法:例:IEC62321-7-1(2015) :UV-VIS

#### (4) PBB/PBDE

分析方法:例:IEC62321-6(2015) :GC/MS

#### (5) フタル酸エステル

分析方法:例:IEC62321-8(2017) :GC/MS

### 3) RoHS指定物質の精密分析データ更新

(1) 部材の材質変更、材料メーカー変更、工程変更、又は含有物質に疑義が生じた場合は、仕入先又はメーカーより最新の精密分析データを入手する。

(2) 顧客など外部から更新要求がある場合は、指定年数ごとに仕入先又はメーカーより最新データを入手する。

3. 製品における含有禁止物質\_その他の禁止物質

1) 対象物質リスト

No	規制物質名称	規制対象用途、材質	CAS No
1	ポリ塩化ビフェニル(PCB) 規制条件、閾値 全材質共通：意図的含有禁止	全用途、全材質	1336-36-3 等 主な関連法令 化管法、化審法
2	ポリ塩化トリフェニル(PCT) 全材質共通：意図的含有禁止	全用途、全材質	61788-33-8 等 -
3	ポリ塩化ナフタレン(PCN) 全材質共通：意図的含有禁止	全用途、全材質	1321-65-9 等 化審法
4	短鎖型塩化パラフィン(CP) 全材質共通：意図的含有禁止	全用途、全材質	85535-84-8 等 -
5	三置換有機すず化合物(トリブチルスズ(TBT)類、トリフェニルスズ(TPT)類、ビス(トリブチルスズ)=オキシド(TBTO)を含む) 全材質共通：意図的含有禁止	全用途、全材質	1803-12-9 等 化管法
6	石綿(アスベスト) 全材質共通：意図的含有禁止	全用途、全材質	1332-21-4 等 化管法
7	特定アゾ化合物 *特定アミンを形成するアゾ染料、顔料 意図的含有禁止	人体に持続的に接触する箇所に使用される部材	92-67-1 等 -
8	ホルムアルデヒド(ホルマリン) 気中濃度 0.1ppm 未満、又は気中濃度 0.15mg/m3未満	全用途、全材質	50-00-0 化管法
9	ポリ塩化ビニル(PVC) 意図的含有禁止	顧客基準で指定される製品の部材	9002-86-2 -
10	放射性物質 全材質共通：意図的含有禁止	全用途、全材質	7440-46-2 等 -
11	ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 全材質共通：意図的含有禁止	全用途、全材質	1763-23-1 等 POPs、化審法、PRTR法
12	ペルフルオロオクタン酸(PFOA) (※1) PFOAとその塩：< 25ppb(0.025ppm) PFOA関連物質(※2)：< 1000ppb(1ppm) <規制除外> フィルムに施される写真用コーティング 半導体製造におけるフォトリソグラフィ又はエッチングプロセス リング、Vベルト及び自動車の内装に使用するプラスチック製装飾品の製造のためのフルオロエラストマーの製造 送電用高圧電線及びケーブルの製造のためのポリフルオロエチレンプロピレン(FEP)の製造	全用途、全材質	335-67-1等 REACH_ANNEX17 POPs
13	2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール 全材質共通：意図的含有禁止	全用途、全材質	3846-71-7 化審法
14	酸化ベリリウム 全材質共通：意図的含有禁止	全用途、全材質	1304-56-9 化管法
15	ハイドロフルオロカーボン(HFC) 全材質共通：意図的含有禁止	全用途、全材質	354-33-6 等 京都議定書
16	ペルフルオロカーボン(PFC) 全材質共通：意図的含有禁止	全用途、全材質	375-72-4 等 京都議定書
17	オゾン層破壊物質 (CFC類、HCFC類、HBFC類 等) 全材質共通：意図的含有禁止	全用途、全材質	- EU2037
18	フマル酸ジメチル(DMF) 全材質共通：意図的含有禁止	全用途、全材質	624-49-7 -
19	ジブチルスズ化合物(DBT)(※3) 全材質共通：意図的含有禁止、又は不純物含有 <1000ppm(スズ重量換算)	全用途、全材質	75113-37-0等 REACH_ANNEX X VII
20	ジオクチルスズ化合物(DOT)(※3) 意図的含有禁止、又は不純物含有 <1000ppm(スズ重量換算)	・肌に直接接触する織物 ・2成分室温硬化型モールドキット	3542-36-7等 REACH_ANNEX X VII
21	フタル酸エステル(DINP、DIDP、DNOP) <1000ppm(複数ある場合は合計値)	乳幼児が口に接触することをその本質とするおもちゃ	26761-40-0等 ・REACH_ANNEX X VII ・EU Directive 2005/84/EC 他
22	ヘキサブROMシクロデカン(HBCDD) 全材質共通：意図的含有禁止	全用途、全材質	25637-99-4等 ・REACH_ANNEX X IV ・REACH_ANNEX X VII ・化審法
23	特定塩素系難燃剤(TCEP、TCPP、TDCPP) <1000ppm	難燃剤用途	115-96-8等 米国バーモント州法(ACT0085)
24	リン酸トリス(イソプロピルフェニル) (PIP (3:1)) 意図的含有禁止 <規制除外> 潤滑剤およびグリースへの使用 自動車産業向けの新規および交換部品での使用 シアノアクリレート接着剤の製造における中間体として使用 シーラントおよび接着剤での使用(2024/07/06まで)	全用途、全材質	68937-41-7 TSCA PBT5物質に係わる規則
25	ペンタクロロベンゼンチオール(PCTP) <10000ppm (1%)	全用途、全材質	133-49-3 TSCA PBT5物質に係わる規則

No	規制物質名称		CAS No
	規制条件、閾値	規制対象用途、材質	主な関連法令
26	ヘキサクロロブタジエン(HCBD)		87-68-3
	意図的含有禁止	全用途、全材質	TSCA PBT5物質に係わる規制 化審法第一種特定化合物物質 ストックホルム条約(POPs条約)
27	パーフルオロカルボン酸(C9-C14 PFCAs)とその塩および関連物質		87-68-3等
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・パーフルオロカルボン酸、その塩&lt;25ppb(0.025ppm)</li> <li>・パーフルオロカルボン酸関連物質&lt;260ppb(0.26ppm)</li> <li>・電離放射線照射または熱分解によって製造されたPTFEマイクロパウダーおよびその混合物中のPFCAsとその塩および関連物質&lt;1000ppb(1ppm)</li> </ul>	全用途、全材質	REACH_ANNEX X VII
	<規制除外>半導体製造におけるフトリソグラフィーまたはエッチプロセス(2025/01/04まで) フィルムに塗布される写真用コーティング(2025/01/04まで)		
28	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)とその塩およびPFHxS関連物質(※4)		355-46-4等
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・PFHxSとその塩&lt;25ppb(0.025ppm)</li> <li>・PFHxS関連物質&lt;1000ppb(0.1ppm)(複数の場合、合計値)</li> </ul>	全用途、全材質	POPs条約
29	1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-ドデカクロロペンタシクロ[12.2.1.16.9.02,13.05,10]オクタデカ-7,15-ジエン(デクロランプラス™)(※4)		13560-89-9等
	意図的含有禁止	全用途、全材質	POPs条約
	<規制除外> 航空宇宙、防衛産業用途 医療画像、放射線治療に用いる機器、設備		
30	2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ペンチルフェノール(UV-328)(※4)		25973-55-1
	意図的含有禁止	全用途、全材質	POPs条約
	<規制除外> 自動車部品 偏光器の内部のトリアセチルセルロース製フィルム		

- ※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))  
の塗布物の事例の様に、成型品を含めた総重量を計算分母としてよいと顧客が判断している場合は、均質材料単位で閾値を超過していても総重量を分母とした場合での超過が無ければ仕入可とする。
- ※2 炭素原子に結合するペンタデカフルオロアルキル基C7F15-(アルキル基の炭素数が7のものに限る。)を含む化合物。但し以下の物は除く。  
・C8F17-X (X = F, Cl, Br)  
・C8F17-C(=O)OH, C8F17-C(=O)O-X', C8F17-CF2-X' (X' = 任意の基, 塩を含む)
- ※3 含有率は“(スズ重量/均質材料重量) × 100 × 10000”(ppm)にて算出。
- ※4 規制条件、閾値の適用は化審法第一種特定化合物指定後とするが、弊社顧客による禁止指定がある場合は適用とする。

2) その他の禁止物質の分析方法

- (1)ホルムアルデヒドは、『JIS A1901』小形チャンバー法に基づき分析する。
- (2)その他の禁止物質の化学分析は原則不要とし、部材の成分構成表、又はSDSにて確認する。
- (3)顧客など外部からの要求により化学分析が必要になった場合は、仕入先又はメーカーより分析データを入手する。

4. 製品における含有禁止物質\_ハロゲンフリー物質

- 1)規制対象範囲：パソコン及びパソコン関連機器、及び携帯電話に使用される製品  
\*梱包材は含まない。
- 2)規制対象材質：金属、ガラス、セラミックを除く全ての部材  
\*金属・セラミックの表面処理に使用する樹脂材、及び半田類は規制対象材質に含める。

3)対象物質リスト

No	規制物質名称		CAS No
	規制条件、閾値	規制対象用途、材質	主な関連法令
1	塩素 (Cl元素)		7782-50-5
	規制対象材質でFPCCに使われる材料 <700ppm その他の規制対象材質 <630ppm	表記 1) 2) による	—
2	臭素 (Br元素)		7726-95-6
	規制対象材質でFPCCに使われる材料 <700ppm その他の規制対象材質 <630ppm	表記 1) 2) による	—
※	塩素 + 臭素 Total		—
	規制対象材質共通 <1000ppm	表記 1) 2) による	—
3	三酸化アンチモン		1309-64-4
	規制対象材質共通 <1000ppm	表記 1) 2) による	化管法
4	赤燐		7723-14-0
	規制対象材質共通 <1000ppm	表記 1) 2) による	—

4)ハロゲンフリー対象物質の分析方法

- (1)塩素、臭素
  - ・EN14582\_ 燃焼イオンクロマトグラフ法による分析とする。
- (2)三酸化アンチモン、赤燐
  - ・閾値は指定するが化学分析は原則不要とし、部材の成分構成表、又はSDSにて確認する。
  - ・顧客など外部からの要求により化学分析が必要になった場合は、仕入先又はメーカーより分析データを入手する。

## 5. 製品における含有可能物質\_食品衛生法

- 1) 規制対象範囲: 食品、飲料水に直接接触する部分に使用される製品、部材
- 2) 規制対象材質: 合成樹脂及びその添加物(着色剤、触媒、重合助剤は除く)
- 3) 使用可能物質

下記物質以外は材質として合成樹脂/添加剤に使用してはならない。

(1) 合成樹脂: 別表第1第1表(1)、(2)、(3)に記載の物質

(2) 添加剤: 別表第1第2表に記載の物質

・その物質が化学的に変化して生成した場合を除く。

・基ポリマーの原料モノマー中の不純物及び添加剤中の不純物等、意図せず製造工程中に存在する物質を除く。

・別表第1第1表(1)と(2)の物質を混合する場合は塗膜(\*1)用途以外では使用してはいけない。

\*1: 塗料及び類似のコーティング材料から成るものであって、基材上に形成又は沈着される層状の被膜を言い、基ポリマー及び必要に応じてこれに加える添加剤等により構成される物。

・添加物含有率の計算は添加物重量/(基材重量+添加剤重量)×100(%)とする。

別表第1第1表(1)、(2)、(3)、第2表(ポジティブリスト)の詳細は各Sheet参照

## 6. 製品における含有管理物質

- 1) 対象物質リスト

No	規制対象物質名	CAS No.	主な関連法令	主な用途例
1	その他の有機塩素系化合物	—	—	樹脂難燃剤等
2	その他の有機臭素系化合物	—	—	樹脂難燃剤等
3	ニッケル、及びニッケル化合物	7440-02-0等	化管法	顔料、光学薄膜材料等
4	砒素、及び砒素化合物	7440-38-2等	化管法	ガラスの脱色、染料等
5	アンチモン、及びアンチモン化合物 (三酸化アンチモンを除く)	7440-36-0等	化管法	顔料、塗料、難燃剤等
6	セレン、及びセレン化合物	7782-49-2等	化管法	感光体、塗料、触媒等
7	ベリリウム、及びベリリウム化合物 (酸化ベリリウムを除く)	7440-41-7等	化管法	セラミックス原料、触媒等
8	フタル酸エステル(DEHP、BBP、DBP、 DIBP、DINP、DIDP、DNOPを除く)	131-11-3等	—	可塑剤、染料、顔料等
9	ビスマス、及びビスマス化合物	7440-69-9等	—	はんだ材料等
10	2,4,6-トリ-tert-ブチルフェノール(2,4,6-TTBP)	732-26-3	TSCA PBT5物質に係わる規則 化審法第一種特定化学物質	潤滑油及び潤滑油添加剤
11	ヘルフルオロアルキルおよびポリフルオロアル キル物質(PFAS)(上記PFOA、PFOS、PFHxSを除 く)	878545-84-7等	米国州法	界面活性剤
12	REACH_SVHC	—	REACH	—
13	(上記含有禁止、制限物質を除く) chemSHERPA管理対象物質	—	RoHS、REACH他	—

- 2) 含有管理物質の分析方法

(1) 含有管理物質の化学分析は原則不要とし、部材の成分構成表、又はSDSにて確認する。

(2) 顧客など外部からの要求により化学分析が必要になった場合は、仕入先又はメーカーより分析データを入手する。

## 7. 製造プロセスにおける使用禁止物質

- 1) 対象物質リスト

No	規制対象物質名	CAS No.	主な関連法令	規制条件
1	特定フロン類(CFC)	75-69-4等	EU2037	社内工程: 製造プロセスで 使用しない事  購入品: 付着、残留がない 事
2	臭化メチル	74-83-9	化管法、EU2037	
3	1,1,1-トリクロロエタン	71-55-6	化管法、EU2037	
4	四塩化炭素(テトラクロロメタン)	56-23-5	化管法、化審法、EU2037	
5	1,2-ジクロロエタン	107-06-2	化管法	
6	1,2-ジクロロエチレン	156-59-2	化管法	
7	トリクロロエチレン	79-01-6	化管法、化審法	
8	ジクロロメタン(塩化メチレン)	75-09-2	化管法	
9	テトラクロロエチレン	127-18-4	化管法、化審法	
10	代替フロン類(HCFC)	75-45-6等	EU2037	
11	ハロン1211、1301、2402	353-59-3	化管法、EU2037	
12	クロロホルム(トリクロロメタン)	67-66-3	化管法	
13	1,1-ジクロロエチレン	75-35-4	化管法	
14	1,1,2-トリクロロエタン	79-00-5	化管法	
15	ブロモジフルオロメタン類(HBFC)	1511-62-2等	EU2037	
16	ブロモクロロメタン	74-97-5	EU2037	

- 2) 使用禁止物質の分析方法

(1) 使用禁止物質の化学分析は原則不要とし、部材の成分構成表、又はSDSにて確認する。

(2) 顧客など外部からの要求により化学分析が必要になった場合は、仕入先又はメーカーより分析データを入手する。

## 8. 環境関連物質詳細

## 1) 製品における含有禁止物質 RoHS指定物質

物質名 Substance	化学式 Chemical formula	CAS No.	金属換算係数 Metal conversion factor
(1)カドミウム、及びカドミウム化合物 *カドミウムを含む全ての物質が該当します。			
カドミウム	Cd	7440-43-9	1.000
酸化カドミウム	CdO	1306-19-0	0.875
硫化カドミウム	CdS	1306-23-6	0.778
塩化カドミウム	CdCl <sub>2</sub>	10108-64-2	0.613
硫酸カドミウム	CdSO <sub>4</sub>	10124-36-4	0.539
硝酸カドミウム	Cd(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	10325-94-7	0.475
炭酸カドミウム	CdCO <sub>3</sub>	513-78-0	0.652
セレン化カドミウム	CdSe	1306-24-7	0.587
テルル化カドミウム	CdTe	1306-25-8	0.468
水酸化カドミウム	Cd(OH) <sub>2</sub>	21041-95-2	0.768
ステアリン酸カドミウム	Cd(C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> COO) <sub>2</sub>	2223-93-0	0.165
その他のカドミウム化合物	-	-	-
(2)鉛、及び鉛化合物 *鉛を含む全ての物質が該当します。			
鉛	Pb	7439-92-1	1.000
炭酸鉛	PbCO <sub>3</sub>	598-63-0	0.775
酸化鉛(IV)	PbO <sub>2</sub>	1309-60-0	0.866
四酸化三鉛	Pb <sub>3</sub> O <sub>4</sub>	1314-41-6	0.907
硫化鉛(II)	PbS	1314-87-0	0.866
酸化鉛(II)	PbO	1317-36-8	0.928
塩基性炭酸鉛(II)	2PbCO <sub>3</sub> ·Pb(OH) <sub>2</sub>	1319-46-6	0.801
炭酸水酸化鉛(亜炭酸鉛)	2PbCO <sub>3</sub> ·Pb(OH) <sub>2</sub>	1344-36-1	0.801
硫酸鉛(II)	PbSO <sub>4</sub>	7446-14-2	0.683
リン酸鉛(II)	Pb <sub>3</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	7446-27-7	0.766
クロム酸鉛	PbCrO <sub>4</sub>	7758-97-6	0.641
チタン酸鉛	PbTiO <sub>3</sub>	12060-00-3	0.686
硫酸鉛	PbXSO <sub>4</sub>	15739-80-7	1.000
三塩基性硫酸鉛	Pb <sub>4</sub> O <sub>3</sub> (SO <sub>4</sub> )	12202-17-4	0.852
ステアリン酸鉛	Pb(C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> COO) <sub>2</sub>	1072-35-1	0.268
二塩基性ステアリン酸鉛	2PbO·Pb(C <sub>17</sub> H <sub>35</sub> COO) <sub>2</sub>	56189-09-4	0.410
酢酸鉛	Pb(CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub>	301-04-2	0.637
酢酸鉛(II)、三水和物	Pb(CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub>	6080-56-4	0.546
セレン化鉛	PbSe	12069-00-0	0.724
ジルコン酸鉛(II)	PbZrO <sub>3</sub>	12060-01-4	0.598
水酸化鉛	Pb(OH) <sub>2</sub>	1311-11-1	0.859
硝酸鉛(II)	Pb(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	10099-74-8	0.626
その他の鉛化合物	-	-	-
(3)水銀、及び水銀化合物 *水銀を含む全ての物質が該当します。			
水銀	Hg	7439-97-6	1.000
塩化第二水銀	HgCl <sub>2</sub>	7487-94-7	0.739
酸化水銀(II)	HgO	21908-53-2	0.926
硫酸水銀	HgSO <sub>4</sub>	7783-35-9	0.676
硝酸第二水銀	Hg(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	10045-94-0	0.681
硫化第二水銀	HgS	1344-48-5	0.862
酸化第一水銀	Hg <sub>2</sub> O	15829-53-5	0.962
ジメチル水銀	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Hg	593-74-8	0.870
塩化第一水銀	Hg <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	10112-91-1	0.850
その他の水銀化合物	-	-	-

物質名 Substance	化学式 Chemical formula	CAS No.	金属換算係数 Metal conversion factor
(4)六価クロム化合物 *六価クロムを有する物質だけが該当します。従って、金属クロム、クロム合金、クロムめっきは該当しません。 また、三価クロム化合物なども該当しません。			
重クロム酸ナトリウム	Na <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	10588-01-9	0.397
三酸化クロム	CrO <sub>3</sub>	1333-82-0	0.520
クロム酸カルシウム	CaCrO <sub>4</sub>	13765-19-0	0.333
クロム酸鉛	PbCrO <sub>4</sub>	7758-97-6	0.161
重クロム酸カリウム	K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	7778-50-9	0.353
クロム酸カリウム	K <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>	7789-00-6	0.268
クロム酸バリウム	BaCrO <sub>4</sub>	10294-40-3	0.205
クロム酸ナトリウム	Na <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>	7775-11-3	0.321
クロム酸ストロンチウム	SrCrO <sub>4</sub>	7789-06-2	0.255
クロム酸亜鉛	ZnCrO <sub>4</sub>	13530-65-9	0.287
塩基性クロム酸鉛	Pb <sub>2</sub> CrO <sub>5</sub>	1344-38-3	0.095
重クロム酸	H <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	13530-68-2	0.477
クロム酸銅	CuCrO <sub>4</sub>	12053-18-8	0.290
その他の六価クロム化合物	-	-	-
(5),(6)ポリブロモビフェニル(PBB)、ポリブロモジフェニルエーテル(PBDE) *1~10BB、1~10BDE 全てが該当します。			
ブロモビフェニルおよびそのエーテル類	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	-
デカブロモビフェニルおよびそのエーテル類	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	-
ジブロモビフェニルおよびそのエーテル類	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> BrC <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Br	92-86-4	-
	-	2050-47-7	-
ヘptaブロモビフェニルおよびそのエーテル類	-	68928-80-3	-
ヘキサブロモビフェニルおよびそのエーテル類	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	-
ノナブロモビフェニルおよびそのエーテル類	-	63936-56-1	-
オクタブロモビフェニルおよびそのエーテル類	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	-
ペンタブロモビフェニルおよびそのエーテル類	-	32534-81-9	-
ポリ臭化ビフェニル類	(C <sub>6</sub> -C <sub>6</sub> )H <sub>x</sub> Br <sub>y</sub>	59536-65-1	-
テトラブロモビフェニルおよびそのエーテル類	C <sub>12</sub> H <sub>6</sub> Br <sub>4</sub>	40088-45-7	-
	-	40088-47-9	-
トリブロモビフェニルおよびそのエーテル類	-	49690-94-0	-
PBDE類	C <sub>12</sub> H <sub>x</sub> Br <sub>(10-x)</sub> O	-	-
(7)フタル酸エステル(DEHP、BBP、DBP、DIBP)			
フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)(DEHP)	C <sub>24</sub> H <sub>38</sub> O <sub>4</sub>	117-81-7	-
フタル酸ブチルベンジル(BBP)	C <sub>19</sub> H <sub>20</sub> O <sub>4</sub>	85-68-7	-
フタル酸ジブチル(DBP)	C <sub>16</sub> H <sub>22</sub> O <sub>4</sub>	84-74-2	-
フタル酸ジイソブチル(DIBP)	C <sub>16</sub> H <sub>22</sub> O <sub>4</sub>	84-69-5	-



## 2) 製品における含有禁止物質 その他の禁止物質

物質名 Substance	化学式 Chemical formula	CAS No.	金属換算係数 Metal conversion factor
(1),(2)ポリ塩化ビフェニル(PCB)、ポリ塩化トリフェニル(PCT)類			
PCB(ポリ塩化ビフェニル類)	Unspecified	1336-36-3	-
PCT(ポリ塩化トリフェニル)	Unspecified	61788-33-8	-
アロクロール(Aroclor)	$(C_6-C_6)_H_xCl_y$	12767-79-2	-
クロロジフェニル(アロクロール1260)	-	11096-82-5	-
カネクロール(Kanechlor) 500	-	27323-18-8	-
アロクロール1254	-	11097-69-1	-
テルフェニル類	$C_6H_4(C_6H_5)_2$	26140-60-3	-
(3)ポリ塩化ナフタレン(PCN)			
ポリ塩化ナフタレン(塩素数が1以上)	Unspecified	70776-03-3	-
トリクロロナフタレン	$C_{10}H_5Cl_3$	1321-65-9	-
テトラクロロナフタレン	$C_{10}H_4Cl_4$	1335-88-2	-
ペンタクロロナフタレン	$C_{10}H_3Cl_5$	1321-64-8	-
その他のポリ塩化ナフタレン	-	-	-
(4)短鎖型塩化パラフィン(CP)			
塩化パラフィン(C10-13)	Unspecified	85535-84-8	-
その他の短鎖型塩化パラフィン	-	-	-
(5)三置換有機すず化合物(トリブチルスズ(TBT)類、トリフェニルスズ(TPT)類、ビス(トリブチルスズ)=オキシド(TBTO)を含む)			
*錫を含む有機化合物だけが該当します。従って、金属錫、錫合金、錫めっき、錫の無機化合物は該当しません。			
トリフェニルスズ=N,N-ジメチルジチオカルバマート	$(C_6H_5)_3Sn(CH_3)_2NCS_2$	1803-12-9	-
トリフェニルスズ=フルオリド	$(C_6H_5)_3SnF$	379-52-2	-
トリフェニルスズ=アセタート	$(C_6H_5)_3SnOCOCH_3$	900-95-8	-
トリフェニルスズ=クロリド	$(C_6H_5)_3SnCl$	639-58-7	-
トリフェニルスズ=ヒドロキシド	$(C_6H_5)_3SnOH$	76-87-9	-
トリフェニルスズ脂肪酸塩(脂肪酸の炭素数が、9,10 または11のものに限る)	-	47672-31-1	-
トリフェニルスズ=クロロアセタート	$(C_6H_5)_3SnOCOCH_2Cl$	7094-94-2	-
トリブチルスズ=メタクリレート	$(C_4H_9)_3SnC_4H_5O_2$	2155-70-6	-
ビス(トリブチルスズ)=フマラート	$C_2H_2(COO)_2((C_4H_9)_3Sn)_2$	6454-35-9	-
ビス(トリブチルスズ)=オキシド(TBTO)	$((C_4H_9)_3Sn)_2O$	56-35-9	-
トリブチルスズ=フルオリド	$(C_4H_9)_3SnF$	1983-10-4	-
トリブチルスズ=2,3-ジブロモスクシナート	$((C_4H_9)_3Sn)_2C_2H_2(Br)_2(COO)_2$	31732-71-5	-
トリブチルスズ=アセタート	$(C_4H_9)_3SnOCOCH_3$	56-36-0	-
トリブチルスズ=ラウラート	$(C_4H_9)_3SnC_{12}H_{23}O_2$	3090-36-6	-
トリブチルスズ=フタラート	$(C_6H_4)(COO)_2((C_4H_9)_3Sn)_2$	4782-29-0	-
その他の三置換有機すず化合物	-	-	-
(6)石綿(アスベスト)			
アクチノライト	Unspecified	77536-66-4	-
アモサイト	Unspecified	12172-73-5	-
アンソフィライト	Unspecified	77536-67-5	-
クリソタイル	Unspecified	12001-29-5	-
クロシドライト	Unspecified	12001-28-4	-
トレモライト	Unspecified	77536-68-6	-
その他のアスベスト類	-	-	-
(7)特定アゾ化合物			
*特定アゾ化合物とは、用途の広い工業用染料、酸性染料、塩基性染料、直接染料、媒染染料として用いられ、次の特定アミンを形成するものです。			
4-アミノアゾベンゼン	$C_{12}H_{11}N_3$	60-09-3	-
0-アニシジン	$C_7H_9NO$	90-04-0	-
2-ナフチルアミン	$C_{10}H_9N$	91-59-8	-

物質名 Substance	化学式 Chemical formula	CAS No.	金属換算係数 Metal conversion factor
3, 3'-ジクロロベンジジン	C <sub>12</sub> H <sub>10</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>2</sub>	91-94-1	-
4-アミノビフェニル	C <sub>12</sub> H <sub>11</sub> N	92-67-1	-
ベンジジン	C <sub>12</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub>	92-87-5	-
0-トルイジン	C <sub>7</sub> H <sub>9</sub> N	95-53-4	-
4-クロロ-2-メチルアニリン	C <sub>7</sub> H <sub>8</sub> ClN	95-69-2	-
2, 4-トルエンジアミン	C <sub>7</sub> H <sub>10</sub> N <sub>2</sub>	95-80-7	-
0-アミノアゾトルエン	C <sub>14</sub> H <sub>15</sub> N <sub>3</sub>	97-56-3	-
5-ニトロ-0-トルイジン	C <sub>7</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	99-55-8	-
3, 3'-ジクロロ-4, 4'-ジアミノジフェニルメタン	C <sub>13</sub> H <sub>12</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>2</sub>	101-14-4	-
4, 4'-メチレンジアニリン	C <sub>13</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub>	101-77-9	-
4, 4'-ジアミノジフェニルエーテル	C <sub>12</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> O	101-80-4	-
p-クロロアニリン	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> ClN	106-47-8	-
3, 3'-ジメトキシベンジジン	C <sub>14</sub> H <sub>16</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	119-90-4	-
3, 3'-ジメチルベンジジン	C <sub>14</sub> H <sub>16</sub> N <sub>2</sub>	119-93-7	-
2-メトキシ-5-メチルアニリン	C <sub>8</sub> H <sub>11</sub> NO	120-71-8	-
2, 4, 5-トリメチルアニリン	C <sub>9</sub> H <sub>13</sub> N	137-17-7	-
4, 4'-ジアミノジフェニルスルフィド	C <sub>12</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> S	139-65-1	-
2, 4-ジアミノアニソール	C <sub>7</sub> H <sub>10</sub> N <sub>2</sub> O	615-05-4	-
4, 4'-ジアミノ-3, 3'-ジメチルジフェニルメタン	C <sub>15</sub> H <sub>18</sub> N <sub>2</sub>	838-88-0	-
(9)ポリ塩化ビニル(PVC)			
ポリ塩化ビニル(PVC)およびその混合物	(CH <sub>2</sub> CHCl) <sub>n</sub>	9002-86-2	-
ポリ塩化ビニール酢酸ビニール共重合体	-	9003-22-9	-
(10)放射性物質			
ウラン	U	7440-61-1	-
プルトニウム	Pu	7440-07-5	-
ラドン	Rn	10043-92-2	-
アメリシウム	Am	7440-35-9	-
トリウム	Th	7440-29-1	-
セシウム	Cs	7440-46-2	-
ストロンチウム	Sr	7440-24-6	-
その他の放射性物質	-	-	-
(11)ペルフルオロオクタンスルホン酸塩(PFOS)			
ペルフルオロオクタンスルホン酸	C <sub>8</sub> HF <sub>17</sub> O <sub>3</sub> S	1763-23-1	-
ヘプタデカフルオロオクタン-1-スルホン酸リチウム	C <sub>8</sub> HF <sub>17</sub> LiO <sub>3</sub> S	29457-72-5	-
ヘプタデカフルオロオクタン-1-スルホン酸カリウム	C <sub>8</sub> HF <sub>17</sub> KO <sub>3</sub> S	2795-39-3	-
その他のペルフルオロオクタンスルホン酸類縁化合物	-	-	-
(12)ペルフルオロオクタン酸(PFOA)			
PFOAとその塩			
ペルフルオロオクタン酸	C <sub>8</sub> HF <sub>15</sub> O <sub>2</sub>	335-67-1	-
ペルフルオロオクタン酸アンモニウム	C <sub>8</sub> H <sub>4</sub> F <sub>15</sub> NO <sub>2</sub>	3825-26-1	-
ペルフルオロオクタン酸銀	C <sub>8</sub> AgF <sub>15</sub> O <sub>2</sub>	335-93-3	-
ペルフルオロオクタン酸ナトリウム	C <sub>8</sub> F <sub>15</sub> NaO <sub>2</sub>	335-95-5	-
ペルフルオロオクタン酸カリウム	C <sub>8</sub> F <sub>15</sub> KO <sub>2</sub>	2395-00-8	-
その他のペルフルオロオクタン酸塩	-	-	-
PFOA関連物質			
パーフルオロオクチルイオダイド	C <sub>8</sub> F <sub>17</sub> I	507-63-1	-
2-(ペルフルオロオクチル)エタノール	C <sub>10</sub> H <sub>5</sub> F <sub>17</sub> O	678-39-7	-
2-(ペルフルオロオクチル)エチル=メタクリレート	C <sub>14</sub> H <sub>9</sub> F <sub>17</sub> O <sub>2</sub>	1996-88-9	-
ペンタフルオロデシルアクリレート	C <sub>13</sub> H <sub>7</sub> F <sub>17</sub> O <sub>2</sub>	27905-45-9	-
α-[2-(アクリロイルオキシ)エチル]-ω-フルオロペルフルオロ(ポリ(2~7)エチレン)	-	85631-54-5	-
その他のPFOA関連物質	-	-	-

物質名 Substance	化学式 Chemical formula	CAS No.	金属換算係数 Metal conversion factor
<b>(19)ジブチルスズ化合物(DBT)</b>			
ジブチルスズオキシド	C <sub>8</sub> H <sub>18</sub> OSn	818-08-6	0.477
ジブチルスズホウ酸塩	C <sub>8</sub> H <sub>19</sub> BO <sub>3</sub> Sn	75113-37-0	0.407
その他のジブチルスズ化合物	-	-	-
<b>(20)ジオクチルスズ化合物(DOT)</b>			
ジクロロジオクチルスズ	C <sub>16</sub> H <sub>34</sub> Cl <sub>2</sub> Sn	3542-36-7	0.285
ビス(ベンゾイルオキシ)ジオクチルスズ	C <sub>30</sub> H <sub>44</sub> O <sub>4</sub> Sn	23519-66-6	0.202
その他のジオクチルスズ化合物	-	-	-
<b>(21)フタル酸エステル(DINP、DIDP、DNOP)</b>			
フタル酸ジイソノニル(DINP)	C <sub>26</sub> H <sub>42</sub> O <sub>4</sub>	28553-12-0 68515-48-0	-
フタル酸ジイソデシル(DIDP)	C <sub>28</sub> H <sub>46</sub> O <sub>4</sub>	26761-40-0	-
フタル酸ジノルマルオクチル(DNOP)	C <sub>24</sub> H <sub>38</sub> O <sub>4</sub>	117-84-0	-
<b>(22)ヘキサブロモシクロドデカン(HBCDD)</b>			
ヘキサブロモシクロドデカン	C <sub>12</sub> H <sub>18</sub> Br <sub>6</sub>	25637-99-4	-
1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン	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-ヘキサブロモシクロドデカン	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-ヘキサブロモシクロドデカン	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-ヘキサブロモシクロドデカン	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-ヘキサブロモシクロドデカン	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-ヘキサブロモシクロドデカン	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-ヘキサブロモシクロドデカン	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-ヘキサブロモシクロドデカン	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-ヘキサブロモシクロドデカン	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-ヘキサブロモシクロドデカン	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-ヘキサブロモシクロドデカン	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-ヘキサブロモシクロドデカン	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-ヘキサブロモシクロドデカン	C <sub>12</sub> H <sub>18</sub> Br <sub>6</sub>	678970-17-7	-
<b>(23)特定塩素系難燃剤(TCEP、TCPP、TDCPP)</b>			
リン酸トリス(2-クロロエチル)(TCEP)	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> Cl <sub>3</sub> O <sub>4</sub> P	115-96-8	-
リン酸トリス(1-メチル-2-クロロエチル)(TCPP)	C <sub>9</sub> H <sub>18</sub> Cl <sub>3</sub> O <sub>4</sub> P	13674-84-5	-
リン酸トリス(1,3-ジクロロ-2-プロピル)(TDCPP)	C <sub>9</sub> H <sub>15</sub> Cl <sub>6</sub> O <sub>4</sub> P	13674-87-8	-
<b>(27)パーフルオロカルボン酸(C9-C14 PFCA)とその塩および関連物質</b>			
ペルフルオロノナン酸	C <sub>9</sub> HF <sub>17</sub> O <sub>2</sub>	375-95-1	-
ペルフルオロデカン酸	C <sub>10</sub> HF <sub>19</sub> O <sub>2</sub>	335-76-2	-
ペルフルオロウンデカン酸	C <sub>11</sub> HF <sub>21</sub> O <sub>2</sub>	2058-94-8	-
ペルフルオロドデカン酸	C <sub>12</sub> HF <sub>23</sub> O <sub>2</sub>	307-55-1	-
ペルフルオロトリデカン酸	C <sub>13</sub> HF <sub>25</sub> O <sub>2</sub>	72629-94-8	-
ペルフルオロテトラデカン酸	C <sub>14</sub> HF <sub>27</sub> O <sub>2</sub>	376-06-7	-
上記各々の塩、および関連物質	-	-	-
* 関連物質: その分子構造から、C9-C14 PFCAに分解または変換される可能性があると考えられる物質。			
* 上記の塩、および関連物質で以下の分子式を持つものは除く。			
-C <sub>n</sub> F <sub>2n+1</sub> -X, X = F, Cl, Br (n = 9, 10, 11, 12, 13, 14) その組み合わせを含む。			
-C <sub>n</sub> F <sub>2n+1</sub> COOX' n>13 X': 塩を含む任意の官能基			
<b>(28)ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFH<sub>x</sub>S)とその塩およびPFH<sub>x</sub>S関連物質</b>			
リデカフルオロヘキサン-1-スルホン酸	C <sub>6</sub> HF <sub>13</sub> O <sub>3</sub> S	355-46-4	-
その他ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFH <sub>x</sub> S)とその塩およびPFH <sub>x</sub> S関連物質	-	-	-
<b>(29)1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-ドデカクロロペンタシクロ[12.2.1.16.9.02,13.05,10]オクタデカ-7,15-ジエン(デクロランプラス™)</b>			
デクロランプラス	C <sub>18</sub> H <sub>12</sub> Cl <sub>12</sub>	13560-89-9	-
anti-デクロランプラス	C <sub>18</sub> H <sub>12</sub> Cl <sub>12</sub>	135821-74-8	-
syn-デクロランプラス	C <sub>18</sub> H <sub>12</sub> Cl <sub>12</sub>	135821-03-3	-

## 3) 製品における含有管理物質

物質名 Substance	化学式 Chemical formula	CAS No.	金属換算係数 Metal conversion factor
(1)その他有機塩素系化合物			
トリスクロロプロピルホスフェート	(ClC <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O) <sub>3</sub> P=O	6145-73-9	-
トリスジクロロプロピルホスフェート	(ClC <sub>3</sub> H <sub>5</sub> O) <sub>3</sub> P=O	78-43-3	-
テトラクロロ無水フタル酸	-	117-08-8	-
その他の有機塩素系化合物	-	-	-
(2)その他有機臭素系化合物			
ポリ(2, 6-ジブロモフェニレンオキシド)	(C <sub>6</sub> H <sub>2</sub> Br <sub>2</sub> O) <sub>x</sub>	69882-11-7	-
テトラ-デカブロモ-P-ジフェニキシンベンゼン	C <sub>18</sub> Br <sub>14</sub> O <sub>2</sub>	58965-66-5	-
1,2-ビス(2,4,6-トリブロモフェノキシ)エタン	C <sub>14</sub> H <sub>8</sub> Br <sub>6</sub> O <sub>2</sub>	37853-59-1	-
3,5,3',5'-テトラブロモビスフェノールA	C <sub>15</sub> H <sub>12</sub> Br <sub>4</sub> O <sub>2</sub>	79-94-7	-
テトラブロモビスフェノールA(構造特定せず)	unspecified	30496-13-0	-
テトラブロモビスフェノールA (エピクロロヒドリンオリゴマー)	(C <sub>15</sub> H <sub>12</sub> Br <sub>4</sub> O <sub>2</sub> ·C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> ClO) <sub>x</sub>	40039-93-8	-
テトラブロモビスフェノールA (TBBA-ジグリシジルエーテルオリゴマー)	-	70682-74-5	-
テトラブロモビスフェノールA(炭酸オリゴマー)	(C <sub>15</sub> H <sub>12</sub> Br <sub>4</sub> O <sub>2</sub> ·CCl <sub>2</sub> O) <sub>x</sub>	28906-13-0	-
BC-52テトラブロモビスフェノールA	(C <sub>7</sub> H <sub>5</sub> O <sub>2</sub> )(C <sub>16</sub> H <sub>10</sub> Br <sub>4</sub> O <sub>3</sub> ) <sub>x</sub> (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> O) (x=3~5)	94334-64-2	-
BC-58テトラブロモビスフェノールA	(C <sub>7</sub> H <sub>2</sub> Br <sub>3</sub> O <sub>3</sub> )(C <sub>16</sub> H <sub>10</sub> Br <sub>4</sub> O <sub>3</sub> ) <sub>n</sub> (C <sub>6</sub> H <sub>2</sub> Br <sub>3</sub> ) (n=3~5)	71342-77-3	-
TBBAビスフェノールAホスゲンポリマー	(C <sub>15</sub> H <sub>16</sub> O <sub>2</sub> ·C <sub>15</sub> H <sub>12</sub> Br <sub>4</sub> O <sub>2</sub> ·CCl <sub>2</sub> O) <sub>x</sub>	32844-27-2	-
臭素化エポキシレジン、トリブロモフェノールエンド キャプト	-	139638-58-7 135229-48-0	- -
テトラブロモビスフェノールA (2,3-ジブロモプロピルエーテル)	C <sub>21</sub> H <sub>20</sub> Br <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	21850-44-2	-
テトラブロモビスフェノールAビス (2-ヒドロキシエチルエーテル)	C <sub>19</sub> H <sub>20</sub> Br <sub>4</sub> O <sub>4</sub>	4162-45-2	-
テトラブロモビスフェノールAビス(アリルエーテル)	C <sub>21</sub> H <sub>20</sub> Br <sub>4</sub> O <sub>2</sub>	25327-89-3	-
テトラブロモビスフェノールAジメチルエーテル	C <sub>17</sub> H <sub>16</sub> Br <sub>4</sub> O <sub>2</sub>	37853-61-5	-
ビス(4-ヒドロキシ-3, 5-ジブロモフェニル)スルホン	C <sub>12</sub> H <sub>6</sub> Br <sub>4</sub> O <sub>4</sub> S	39635-79-5	-
ビス(3,5-ジブロモ-4-ジブロモプロピルオキシフェニル) スルホン	C <sub>18</sub> H <sub>14</sub> Br <sub>8</sub> O <sub>4</sub> S	42757-55-1	-
2, 4-ジブロモフェノール	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Br <sub>2</sub> O	615-58-7	-
その他の有機臭素系化合物	-	-	-
(3)ニッケル、及びニッケル化合物 *ニッケルを含む全ての物質が該当します。			
酸化ニッケル	NiO	1313-99-1	0.786
炭酸ニッケル	NiCO <sub>3</sub>	3333-67-3	0.494
硫酸ニッケル	NiSO <sub>4</sub>	7786-81-4	0.379
ニッケル	Ni	7440-02-0	1.000
塩化第一ニッケル	NiCl <sub>2</sub>	7718-54-9	0.453
その他のニッケル化合物	-	-	-
(4)砒素、及び砒素化合物			
ヒ素	As	7440-38-2	1.000
ガリウムヒ素	GaAs	1303-00-0	0.518
五酸化二ヒ素	As <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1303-28-2	0.652
三酸化ヒ素	As <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1327-53-3	0.757
ヒ酸カルシウム	Ca <sub>3</sub> (AsO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	7778-44-1	0.376
亜ヒ酸カルシウム	Ca <sub>3</sub> (AsO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	27152-57-4	0.409
亜ヒ酸カリウム	KAsO <sub>2</sub>	10124-50-2	0.513
ヒ酸カリウム	KH <sub>2</sub> AsO <sub>4</sub> ·K <sub>2</sub> HAsO <sub>4</sub>	7784-41-0	0.416
ヒ酸鉛	Pb <sub>3</sub> (AsO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	3687-31-8	0.167
その他のヒ素化合物	-	-	-
(5)アンチモン、及びアンチモン化合物			
アンチモン	Sb	7440-36-0	1.000
三塩化アンチモン	SbCl <sub>3</sub>	10025-91-9	0.534
五酸化アンチモン	Sb <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1314-60-9	0.753
アンチモン酸ナトリウム	NaSbO <sub>2</sub>	15432-85-6	0.690
その他のアンチモン化合物	-	-	-
(6)セレン、及びセレン化合物			
セレン	Se	7782-49-2	1.000
亜セレン酸	H <sub>2</sub> SeO <sub>3</sub>	7783-00-8	0.612
セレン化水素	H <sub>2</sub> Se	7783-07-5	0.975

物質名 Substance	化学式 Chemical formula	CAS No.	金属換算係数 Metal conversion factor
セレン化ナトリウム	Na <sub>2</sub> Se	1313-85-5	0.632
セレン酸ナトリウム	Na <sub>2</sub> SeO <sub>4</sub>	10112-94-4	0.418
ジメチルセレン化合物	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Se	593-79-3	0.724
二酸化セレン	SeO <sub>2</sub>	7446-08-4	0.712
その他のセレン化合物	-	-	-
(7)ベリリウム、及びベリリウム化合物			
ベリリウム	Be	7440-41-7	1.000
ベリリウム-アルミニウム合金	-	12770-50-2	-
塩化ベリリウム	BeCl <sub>2</sub>	7787-47-5	0.113
フッ化ベリリウム	BeF <sub>2</sub>	7787-49-7	0.192
水酸化ベリリウム	Be(OH) <sub>2</sub>	13327-32-7	0.209
リン酸ベリリウム	Be <sub>3</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	13598-15-7	0.125
硫酸ベリリウム	BeSO <sub>4</sub>	13510-49-1	0.086
硫酸ベリリウム四水和塩	BeSO <sub>4</sub> ·4H <sub>2</sub> O	7787-56-6	0.051
ベリル鉱石	Be <sub>3</sub> Al <sub>2</sub> Si <sub>6</sub> O <sub>18</sub>	1302-52-9	0.050
その他のベリリウム化合物	-	-	-
(8)フタル酸エステル(DEHP、BBP、DBP、DIBP、DINP、DIDP、DNOPを除く)			
フタル酸ジノルマルヘキシル(DHP)	C <sub>20</sub> H <sub>30</sub> O <sub>4</sub>	84-75-3	-
フタル酸ジメチル(DMP)	C <sub>10</sub> H <sub>10</sub> O <sub>4</sub>	131-11-3	-
フタル酸ジエチル(DEP)	C <sub>12</sub> H <sub>14</sub> O <sub>4</sub>	84-66-2	-
その他のフタル酸エステル化合物	-	-	-
(9)ビスマス、及びビスマス化合物			
ビスマス	Bi	7440-69-9	1.000
三酸化ビスマス	Bi <sub>4</sub> O <sub>6</sub>	1304-76-3	0.897
硝酸ビスマス	BiN <sub>3</sub> O <sub>9</sub>	10361-44-1	0.529
その他のビスマス化合物	-	-	-
(11)ペルフルオロアルキルおよびポリフルオロアルキル物質(PFAS)(上記PFOA、PFOS、PFHxSを除く)			
対象物質: <a href="https://comptox.epa.gov/dashboard/chemical-lists/PFASOECD">https://comptox.epa.gov/dashboard/chemical-lists/PFASOECD</a>			
(12)REACH SVHC			
対象物質: <a href="https://echa.europa.eu/candidate-list-table">https://echa.europa.eu/candidate-list-table</a>			
(13)(上記含有禁止、管理物質を除く)chemSHERPA管理対象物質			
chemSHERPA管理対象物質参照リスト: <a href="https://chemsherpa.net/tool">https://chemsherpa.net/tool</a>			

別表第1 APPENDED TABLE 1  
第1表 Table 1

- (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℃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、塩化ビニル由来のポリマー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、エチレン由来の部分の割合が50%以上のポリマーであることを示す。  
 ⑥「6」は、プロピレン由来の部分の割合が50%以上のポリマーであることを示す。  
 ⑦「7」は、テフタル酸及びエチレングリコール由来の部分の割合が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

整理番号 Ref. No.	通し番号 No.	物質名		CAS登録番号 CAS Registry Number	食品区分						最高温度 Maximum Temperat- ure	合成樹脂 区分 Synthetic Resin Group	特記事項 Requirements	
		和名 Japanese Name	英名 English Name		酸性食品 Acidic	脂肪及び 脂質食品 Fat/oil and fats/oily	乳・乳製 品 Milk/milk product	酒類 Alcoholic beverage	その他の 食品 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	61815-65-4 61843-71-8 9328-27-4 96927-32-1	○	○	○	○	○	○	○	III	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	25708-82-7 27515-34-0	○	○	-	○	○	○	○	III	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	25608-26-8 26370-80-7 28516-43-0 75062-18-9	○	○	○	○	○	○	○	III	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

整理番号 Ref. No.	通し番号 No.	物質名		CAS登録番号 CAS Registry Number	食品区分						最高温度 Maximum Temperat- ure	合成樹脂 区分 Synthetic Resin Group	特記事項 Requirements	
		和名 Japanese Name	英名 English Name		酸性食品 Acidic	脂肪及び 脂質食品 Fat/oil and fats/oily	乳・乳製 品 Milk/milk product	酒類 Alcoholic beverage	その他の 食品 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	○	○	○	○	○	○	○	III	2	

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

整理番号 Ref. No.	通し番号 No.	物質名		CAS登録番号 CAS Registry Number	食品区分						最高温度 Maximum Temperat- ure	合成樹脂 区分 Synthetic Resin Group	特記事項 Requirements	
		和名 Japanese Name	英名 English Name		酸性食品 Acidic	脂肪及び 脂質食品 Fat/oil and fats/oily	乳・乳製 品 Milk/milk product	酒類 Alcoholic beverage	その他の 食品 Others					
16	1	アクリル酸エチル・エチレン共重合体	ethyl acrylate/ethylene copolymer	9010-86-0	○	○	○	○	○	○	○	III	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	○	○	○	○	○	○	○	III	2	
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	○	○	○	○	○	○	○	II	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。 Ethyl acrylate: Less than 10% in the base polymer components. 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。 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

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

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

整理番号 Ref. No.	通し番号 No.	物質名		CAS登録番号 CAS Registry Number	食品区分						最高温度 Maximum Temperat- ure	合成樹脂 区分 Synthetic Resin Group	特記事項 Requirements	
		和名 Japanese Name	英名 English Name		酸性食品 Acidic	脂肪及び 脂質食品 Fat/oil and fats/oily	乳・乳製 品 Milk/milk product	酒類 Alcoholic beverage	その他の 食品 Others					
28	1	アクリル酸ブチル・炭酸ジメチル・エチレン共重合体	butyl acrylate/dimethyl carbonate/ethylene copolymer	61843-70-7	○	○	-	○	○	○	○	III	2	
29	2	アクリル酸ブチル・エチレン共重合体	butyl acrylate/ethylene copolymer	25750-84-9	○	○	-	○	○	○	○	III	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	64852-60-4	○	○	○	○	○	○	○	III	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。 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	○	○	-	○	○	○	○	○	III	2	

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

整理番号 Ref. No.	通し番号 No.	物質名		CAS登録番号 CAS Registry Number	食品区分						最高温度 Maximum Temperat- ure	合成樹脂 区分 Synthetic Resin Group	特記事項 Requirements	
		和名 Japanese Name	英名 English Name		酸性食品 Acidic	脂肪及び 脂質食品 Fat/oil and fats/oily	乳・乳製 品 Milk/milk product	酒類 Alcoholic beverage	その他の 食品 Others					
36	1	アクリル酸メチル・エチレン共重合体	methyl acrylate/ethylene copolymer	25103-74-6	○	○	-	○	○	○	○	III	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	88450-35-5	○	○	-	○	○	○	○	III	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

整理番号 Ref. No.	通し番号 No.	物質名		CAS登録番号 CAS Registry Number	食品区分						最高温度 Maximum Temperat- ure	合成樹脂 区分 Synthetic Resin Group	特記事項 Requirements	
		和名 Japanese Name	英名 English Name		酸性食品 Acidic	脂肪及び 脂質食品 Fat/oil and fats/oily	乳・乳製 品 Milk/milk product	酒類 Alcoholic beverage	その他の 食品 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	○	○	○	○	○	○	○	III	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)

整理番号 Ref. No.	通し番号 No.	物質名		CAS登録番号 CAS Registry Number	食品区分						最高温度 Maximum Temperat- ure	合成樹脂 区分 Synthetic Resin Group	特記事項 Requirements	
		和名 Japanese Name	英名 English Name		酸性食品 Acidic	脂肪及び 脂質食品 Fat/oil and fats/oily	乳・乳製 品 Milk/milk product	酒類 Alcoholic beverage	その他の 食品 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	○	○	○	○	○	○	○	II	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。 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	51995-22-2	○	○	○	○	○	○	○	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。 メタクリル酸ブチル、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。 Methyl methacrylate: Not more than 50% in the base polymer components. • 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	○	○	○	○	○	○	○	II	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。 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	25767-47-9	○	○	○	○	○	○	○	II	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。 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	27136-18-8	○	○	○	○	○	○	○	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。 メタ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。 Methyl methacrylate: Not more than 50% in the base polymer components. • 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	○	○	○	○	○	○	○	II	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。 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	25852-37-3	○	○	○	○	○	○	○	II	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。 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ルホンのトリメチルプロピルホノホモポリマー	trioester of methacrylic acid with trimethylolpropane homopolymer	26426-04-0	○	○	○	○	○	○	○	II	1	

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

整理番号 Ref. No.	通し番号 No.	物質名		CAS登録番号 CAS Registry Number	食品区分						最高温度 Maximum Temperat- ure	合成樹脂 区分 Synthetic Resin Group	特記事項 Requirements	
		和名 Japanese Name	英名 English Name		酸性食品 Acidic	脂肪及び 脂質食品 Fat/oil and fats/oily	乳・乳製 品 Milk/milk product	酒類 Alcoholic beverage	その他の 食品 Others					
61	1	(1) 硬質樹脂 アクリル酸ブチル・アクリロニトリル・スチレン共重合体	(1) Hard segment butyl acrylate/acrylonitrile/styrene copolymer	26299-47-8	○	○	○	○	○	○	○	II	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。 Styrene: Not less than 50% in the resulting base polymer components. • Can be used only when mixed with elastomer components in (2).
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	25852-38-4	○	○	○	○	○	○	○	II	3	(2) の硬性体用と混合する場合に限り、使用することができる。 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。 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	○	○	○	○	○	○	○	II	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。 Styrene: Not less than 50% in the resulting base polymer components. • Can be used only when mixed with elastomer components in (2).
64	4	アクリロニトリル・スチレン・N-フェニルmaleimide共重合体	acrylonitrile/styrene/N-phenylmaleimide copolymer	31821-07-5	○	○	-	○	○	○	○	II	3	(2) の硬性体用と混合する場合に限り、使用することができる。 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。 Acrylonitrile: Less than 50% in the base polymer components.

整理番号 Ref. No.	通し番号 No.	物質名		CAS登録番号 CAS Registry Number	食品区分					最高温度 Maximum Temperat ure	合成樹脂 区分 Synthetic Resin Group	特記事項 Requirements	
		和名 Japanese Name	英名 English Name		酸性的食品 Acidic	脂肪及び 脂質食品 Fat/oil and fatty/oily	乳・乳製 品 Milk/milk product	酒類 Alcoholic beverage	その他の 食品 Others				
65	5	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	acrylonitrile/styrene/methyl methacrylate copolymer	25213-88-1	○	○	○	○	○	○	II	3	(2)の弾性体相と混合する場合に限り、使用することができる。 Acrylonitrile: Less than 50% in the base polymer components.
63	6	アクリロニトリル・ <i>n</i> -メチルスチレン共重合体	acrylonitrile/ <i>n</i> -methylstyrene copolymer	25747-74-4	○	○	○	○	○	○	II	3	(2)の弾性体相と混合する場合に限り、使用することができる。 Acrylonitrile: Less than 50% in the base polymer components.
(2) 弾性体相 (2) Elastic segment													
67	1	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でグラフト化されたスチレン・1, 3-ブタジエン共重合体	styrene/1,3-butadiene copolymer, butyl acrylate/acrylonitrile/styrene/methyl methacrylate copolymer grafted	27308-83-4	○	○	○	○	○	○	II	3	(1)の硬質相と混合する場合に限り、使用することができる。 Acrylonitrile: Less than 50% in the base polymer components.
68	2	アクリロニトリル・スチレン共重合体でグラフト化されたアクリル酸ブチル単重合体	butyl acrylate homopolymer, acrylonitrile/styrene copolymer grafted	26299-47-8	○	○	○	○	○	○	II	3	(1)の硬質相と混合する場合に限り、使用することができる。 Styrene: Less than 50% in the base polymer components excluding the rubber components.
69	3	アクリロニトリル・スチレン共重合体でグラフト化されたアクリル酸ブチル・1, 3-ブタジエン共重合体	butyl acrylate/1,3-butadiene copolymer, acrylonitrile/styrene copolymer grafted	26657-42-1	○	○	○	○	○	○	II	3	(1)の硬質相と混合する場合に限り、使用することができる。 Styrene: Less than 50% in the base polymer components excluding the rubber components.
70	4	アクリロニトリル・スチレン共重合体でグラフト化されたエチレン・ジシクロペンタジエン・プロピレン共重合体	ethylene/dicyclopentadiene/propylene copolymer, acrylonitrile/styrene copolymer grafted	30396-50-0	○	○	○	○	○	○	II	3	(1)の硬質相と混合する場合に限り、使用することができる。 Styrene: Less than 50% in the base polymer components excluding the rubber components.
71	5	アクリロニトリル・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又は1, 3-ブタジエン単重合体	1,3-butadiene homopolymer or styrene/1,3-butadiene copolymer, acrylonitrile/styrene copolymer grafted	9003-56-9	○	○	○	○	○	○	II	3	(1)の硬質相と混合する場合に限り、使用することができる。 Styrene: Less than 50% in the base polymer components excluding the rubber components.
72	6	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でグラフト化された1, 3-ブタジエン単重合体	1,3-butadiene homopolymer, acrylonitrile/styrene/methyl methacrylate copolymer grafted	9010-94-0	○	○	○	○	○	○	II	3	(1)の硬質相と混合する場合に限り、使用することができる。 Acrylonitrile: Less than 50% in the base polymer components excluding the rubber components.
73	7	スチレン・メタクリル酸メチル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	styrene/1,3-butadiene copolymer, styrene/methyl methacrylate copolymer grafted	25053-09-2	○	○	○	○	○	○	II	3	(1)の硬質相と混合する場合に限り、使用することができる。 Can be used only when mixed with hard segments in (1).

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

整理番号 Ref. No.	通し番号 No.	物質名		CAS登録番号 CAS Registry Number	食品区分					最高温度 Maximum Temperat ure	合成樹脂 区分 Synthetic Resin Group	特記事項 Requirements	
		和名 Japanese Name	英名 English Name		酸性的食品 Acidic	脂肪及び 脂質食品 Fat/oil and fatty/oily	乳・乳製 品 Milk/milk product	酒類 Alcoholic beverage	その他の 食品 Others				
83	1	二酸化炭素・エチレン・酢酸ビニル共重合体	ethylene/vinyl acetate/carbon dioxide copolymer	26373-35-9	○	○	○	○	○	○	III	2	
84	2	エチレン・酢酸ビニル共重合体	ethylene/vinyl acetate copolymer	24937-78-8	○	○	○	○	○	○	III	2	
85	3	無水酢酸・酢酸ビニル共重合体	ethylene/vinyl acetate copolymer, maleic anhydride modified	28064-24-6	○	○	○	○	○	○	III	2	

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

整理番号 Ref. No.	通し番号 No.	物質名		CAS登録番号 CAS Registry Number	食品区分					最高温度 Maximum Temperat ure	合成樹脂 区分 Synthetic Resin Group	特記事項 Requirements	
		和名 Japanese Name	英名 English Name		酸性的食品 Acidic	脂肪及び 脂質食品 Fat/oil and fatty/oily	乳・乳製 品 Milk/milk product	酒類 Alcoholic beverage	その他の 食品 Others				
90	1	エチレン・テトラシクロドデセン共重合体	ethylene/tetracyclododecene copolymer	26007-55-6	○	○	○	○	○	○	III	2	テトラシクロドデセンは基ポリマー構成成分に対して10~50mol%の範囲内であること。 Tetracyclododecene: Between 10-50 mol% in the base polymer components.

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

整理番号 Ref. No.	通し番号 No.	物質名		CAS登録番号 CAS Registry Number	食品区分					最高温度 Maximum Temperat ure	合成樹脂 区分 Synthetic Resin Group	特記事項 Requirements	
		和名 Japanese Name	英名 English Name		酸性的食品 Acidic	脂肪及び 脂質食品 Fat/oil and fatty/oily	乳・乳製 品 Milk/milk product	酒類 Alcoholic beverage	その他の 食品 Others				
78	1	エチレン・2-ノルボルネン共重合体	ethylene-2-norbornene copolymer	26007-43-2	○	○	○	○	○	○	III	2	2-ノルボルネンは基ポリマー構成成分に対して9~31% (3~12mol%) 又は46~89% (20~70mol%) の範囲内であること。 2-Norbornene: Between 9-31 or 46-89% (3-12 or 20-70 mol%) in the base polymer

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

整理番号 Ref. No.	通し番号 No.	物質名		CAS登録番号 CAS Registry Number	食品区分					最高温度 Maximum Temperat ure	合成樹脂 区分 Synthetic Resin Group	特記事項 Requirements	
		和名 Japanese Name	英名 English Name		酸性的食品 Acidic	脂肪及び 脂質食品 Fat/oil and fatty/oily	乳・乳製 品 Milk/milk product	酒類 Alcoholic beverage	その他の 食品 Others				
95	1	1, 2-エポキシプロパン修飾及び加水分解処理されたエチレン・酢酸ビニル共重合体	ethylene/vinyl acetate copolymer, hydrolyzed and 1,2-epoxypropane modified	48258-30-0	○	○	○	○	○	○	III	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。 Vinyl alcohol: Not less than 50% in the base polymer components.
96	2	加水分解処理されたエチレン・酢酸ビニル共重合体	ethylene/vinyl acetate copolymer, hydrolyzed	25067-34-9 26221-27-2	○	○	○	○	○	○	III	3	ビニルアルコールは基ポリマー構成成分に対して38mol%以下であること。 Vinyl alcohol: Not less than 38 mol% in the base polymer components.
97	3	加水分解処理されたエチレン・酢酸ビニル・3, 4-ジメチルブタジエン共重合体	ethylene/vinyl acetate/3,4-dimethyl-1-butene copolymer, hydrolyzed	917249-65-1	○	○	○	○	○	○	III	3	ビニルアルコールは基ポリマー構成成分に対して3.3mol%以下であること。 Vinyl alcohol: Not less than 3.3 mol% in the base polymer components.
98	4	加水分解処理されたエチレン・酢酸ビニル・2-メチレン-1, 3-プロパニジオール共重合体	ethylene/vinyl acetate/2-methylene-1,3-propanediol copolymer, hydrolyzed	1485481-35-3	○	○	○	○	○	○	III	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。 Vinyl alcohol: Not less than 50% in the base polymer components.
99	5	ビニルアルコール・トリメチルシリラン修飾及び加水分解処理されたエチレン・酢酸ビニル共重合体	ethylene/vinyl acetate copolymer, hydrolyzed and vinyl trimethoxy silane modified	○	○	○	○	○	○	○	III	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。 Vinyl alcohol: Not less than 50% in the base polymer components.

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

整理番号 Ref. No.	通し番号 No.	物質名		CAS登録番号 CAS Registry Number	食品区分					最高温度 Maximum Temperat ure	合成樹脂 区分 Synthetic Resin Group	特記事項 Requirements	
		和名 Japanese Name	英名 English Name		酸性的食品 Acidic	脂肪及び 脂質食品 Fat/oil and fatty/oily	乳・乳製 品 Milk/milk product	酒類 Alcoholic beverage	その他の 食品 Others				
104	1	エチレン・メタクリル酸共重合体	ethylene/methacrylic acid copolymer	25053-53-6	○	○	○	○	○	○	III	2	

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

整理番号 Ref. No.	通し番号 No.	物質名		CAS登録番号 CAS Registry Number	食品区分					最高温度 Maximum Temperat ure	合成樹脂 区分 Synthetic Resin Group	特記事項 Requirements	
		和名 Japanese Name	英名 English Name		酸性的食品 Acidic	脂肪及び 脂質食品 Fat/oil and fatty/oily	乳・乳製 品 Milk/milk product	酒類 Alcoholic beverage	その他の 食品 Others				
109	1	エチレン・メタクリル酸グリシジル共重合体	ethylene/glycidyl methacrylate copolymer	26061-90-5	○	○	○	○	○	○	II	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。 Ethylene: Not less than 50% in the base polymer components.

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

整理番号 Ref. No.	通し番号 No.	物質名		CAS登録番号 CAS Registry Number	食品区分					最高温度 Maximum Temperat ure	合成樹脂 区分 Synthetic Resin Group	特記事項 Requirements	
		和名 Japanese Name	英名 English Name		酸性的食品 Acidic	脂肪及び 脂質食品 Fat/oil and fatty/oily	乳・乳製 品 Milk/milk product	酒類 Alcoholic beverage	その他の 食品 Others				
114	1	エチレン・メタクリル酸メチル共重合体	ethylene/methyl methacrylate copolymer	25101-13-9	○	○	○	○	○	○	III	2	

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

整理番号 Ref. No.	通し番号 No.	物質名		CAS登録番号 CAS Registry Number	食品区分					最高温度 Maximum Temperat ure	合成樹脂 区分 Synthetic Resin Group	特記事項 Requirements	
		和名 Japanese Name	英名 English Name		酸性的食品 Acidic	脂肪及び 脂質食品 Fat/oil and fatty/oily	乳・乳製 品 Milk/milk product	酒類 Alcoholic beverage	その他の 食品 Others				
121	1	次の4つのエポキシポリマー(1種以上)とケハラのホロキサミン及び/又はその架橋剤の共重合体	Copolymer composed of one or more epoxypolymer(A-H) with polyamide(I) or (I) and/or cross-linking agent(K).	—	○	○	○	○	○	○	III	1	
122	(1)	A. 次の(1)~(3)のフェノール類(1種以上)とエポキシロピロヒドリン又は(10)~(18)のエポキシ化合物の共重合体	A. Epoxypolymer composed of one or more following phenols 1)9) with epichlorohydrin or oxoalides 10)-18)	—	○	○	○	○	○	○	III	1	
123	(2)	4, 4'-ジヒドロキシ-3, 3', 5, 5'-テトラメチルジフェニルメタン	4,4'-dihydroxy-3,3',5,5'-tetramethylbiphenylmethane	5384-21-4	○	○	○	○	○	○	III	1	
124	(3)	ジブチルケタール・ホルムアルデヒド共重合体	polybutylacetaldehyde copolymer, novolak type	9003-35-4	○	○	○	○	○	○	III	1	
125	(4)	ビスフェノールA	bisphenol A	8009-67-7	○	○	○	○	○	○	III	1	
126	(5)	ビスフェノールB	bisphenol B	177-80-7	○	○	○	○	○	○	III	1	
127	(6)	ビスフェノールF	bisphenol F	620-92-8	○	○	○	○	○	○	III	1	
128	(7)	ビスフェノール	bphenol	1333-16-9	○	○	○	○	○	○	III	1	
129	(8)	4-tert-ブチルフェノール	4-tert-butylphenol	98-54-4	○	○	○	○	○	○	III	1	
130	(9)	4-sec-ブチルフェノール	4-sec-butylphenol	99-71-8	○	○	○	○	○	○	III	1	
131	(10)	エポキシロピロヒドリン・3, 3', 5, 5'-テトラメチル-4, 4'-ジヒドロキシジフェニルメタン共重合体	epichlorohydrin/3,3',5,5'-tetramethyl-4,4'-dihydroxybiphenylmethane copolymer	113693-69-9	○	○	○	○	○	○	III	1	
132	(11)	エポキシロピロヒドリン・ビスフェノールA共重合体又はビスフェノールA・ビスフェノールAのジグリシジルエーテル共重合体又はビスフェノールAのジグリシジルエーテル単重合体	epichlorohydrin/bisphenol A copolymer or bisphenol A/diglycidyl ether of bisphenol A copolymer or diglycidyl ether of bisphenol A homopolymer	1675-54-3 20229-24-0 25036-25-3 25068-38-6 25062-92-8	○	○	○	○	○	○	III	1	
133	(12)	エポキシロピロヒドリン・ビスフェノールB共重合体	epichlorohydrin/bisphenol B copolymer	9003-38-7	○	○	○	○	○	○	III	1	
134	(13)	エポキシロピロヒドリン・ビスフェノールF共重合体	epichlorohydrin/bisphenol F copolymer	53421-55-9	○	○	○	○	○	○	III	1	
135	(14)	ビスフェノールA・ホルムアルデヒド共重合体のグリシジルエーテル	glycidyl ether of phenol/formaldehyde copolymer	28064-14-4	○	○	○	○	○	○	III	1	
136	(15)	グリシジルフェニルエーテル	glycidyl phenyl ether	122-60-1	○	○	○	○	○	○	III	1	
137	(16)	グリシジル(4-tert)フェニルエーテル	glycidyl (4-tert) phenyl ether	3104-60-8	○	○	○	○	○	○	III	1	
138	(17)	グリシジル(4-sec)フェニルエーテル	glycidyl (4-sec) phenyl ether	3104-60-8	○	○	○	○	○	○	III	1	
139	(18)	エポキシロピロヒドリン・ビスフェノールA共重合体	epichlorohydrin/bisphenol A copolymer	26969-82-2	○	○	○	○	○	○	III	1	
140	(19)	エポキシロピロヒドリン・ビスフェノールB共重合体	epichlorohydrin/bisphenol B copolymer	9003-38-7	○	○	○	○	○	○	III	1	
141	(20)	エポキシロピロヒドリン・ビスフェノールF共重合体	epichlorohydrin/bisphenol F copolymer	53421-55-9	○	○	○	○	○	○	III	1	
142	(21)	グリシジレングリコール (C≧9)	glycidyl glycol (C≧9)	27458-94-2	○	○	○	○	○	○	III	1	
143	(22)	グリシジレングリコール (C≧12~14)	glycidyl glycol (C≧12-14)	107-21-1	○	○	○	○	○	○	III	1	
144	(23)	エチレンジオキシ	ethylene glycol	107-21-1	○	○	○	○	○	○	III	1	
145	(24)	トリレンジオキシ	triethylene glycol (EO≥3)	25322-68-3	○	○	○	○	○	○	III	1	
146	(25)	グリセロール	glycerol	26818-55-7	○	○	○	○	○	○	III	1	
147	(26)	ジエチレングリコール	diethylene glycol	111-46-6	○	○	○	○	○	○	III	1	
148	(27)	水酸化処理されたビスフェノールA	hydroxylated bisphenol A	112-70-9	○	○	○	○	○	○	III	1	
149	(28)	トリデカノール	tridecanol	112-70-9	○	○	○	○	○	○	III	1	
150	(29)	トリメチルプロパン	trimethylolpropane	177-99-6	○	○	○	○	○	○	III	1	
151	(30)	メチルピロピロヒドリン	methyloxybisphenol A	129-30-7	○	○	○	○	○	○	III	1	
152	(31)	ブタノール	butanol	71-36-3	○	○	○	○	○	○	III	1	
153	(32)	1, 4-ブタンジオール	1,4-butanediol	110-63-7	○	○	○	○	○	○	III	1	
154	(33)	1, 6-ヘキサンジオール	1,6-hexanediol	629-11-8	○	○	○	○	○	○	III	1	
155													

整理番号 Ref. No.	通し番号 No.	和名 Japanese Name	物質名	英名 English Name	CAS登録番号 CAS Registry Number	食品区分					最高温度 Maximum Temperature	合成樹脂区分 Synthetic Resin Group	特記事項 Requirements
						酸性食品 Acidic	油脂及び脂肪性食品 Fat/oil and fatty food	乳・乳製品 Milk/milk product	酒類 Alcoholic beverage	その他の食品 Others			
157	(15)	ラウリルアルコール	laueryl alcohol	C. Epoxypolymer composed of epichlorohydrin with one or more following glycidyl ethers	112-53-8								
158	(11)	アルキルグリシジルエーテル (C=10-16)	alkyl glycidyl ether (C=10-16)		68081-841-5								
159	(12)	アルキルグリシジルエーテル (C=12-13)	alkyl glycidyl ether (C=12-13)		10343-75-4								
159	(13)	アルキルグリシジルエーテル (C=12-14)	alkyl glycidyl ether (C=12-14)		68009-07-2								
160	(4)	エチレンジクロライドのジグリシジルエーテル	diglycidyl ether of ethylene glycol		3224-13-9								
162	(5)	グリシジルエーテル	glycidyl ether		2429-08-6								
162	(6)	グリセロール脂肪酸エステル	glycidyl ether of glycerol homopolymer		118549-98-5								
163	(7)	ジブチルグリセロールのジグリシジルエーテル	diglycidyl ether of dibutyl glycerol		4306-61-5								
164	(8)	水酸化カルシウムとビスフェノールAのジグリシジルエーテル	diglycidyl ether of hydrogenated bisphenol A		30883-72-3								
165	(9)	トリメチロールプロパンのトリグリシジルエーテル	tri glycidyl ether of trimethylolpropane										
166	(10)	ネオペンタグリコールのジグリシジルエーテル	diglycidyl ether of neopentyl glycol		17557-23-2								
167	(11)	1,4-ブタンジオールのジグリシジルエーテル	diglycidyl ether of 1,4-butanediol		24829-78-2								
168	(12)	1,6-ヘキサングリセロールのジグリシジルエーテル	diglycidyl ether of 1,6-hexanediol		16096-31-4								
168	(13)	ビスフェノールAのジグリシジルエーテル	diglycidyl ether of bisphenol A										
170	(14)	ポリプロピレングリコールのジグリシジルエーテル	diglycidyl ether of polypropylene glycol		26142-30-3								
172	(1)	エポキシ樹脂の共重合体	D. Epoxypolymer composed of epichlorohydrin with following dimerized fatty acid (unsaturated C=18)		61728-80-4								
172	(2)	オクタジエン	unsaturated acid		28996-20-8								
175	(4)	オクタジエンとエポキシ樹脂の共重合体	E. Epoxypolymer composed of epichlorohydrin with following glycidyl ether										
176	(4)	エポキシ樹脂と二酸化処理された脂肪酸 (不飽和 C=18) の共重合体	diethylene glycol/dimerized fatty acid (unsaturated C=18) copolymer		68475-94-5								
176	(9)	オクタジエンとエポキシ樹脂の共重合体	F. Epoxypolymer composed of epichlorohydrin with following amines		26761-45-5								
176	(1)	4-アミノペンタメチル	4-aminopentane		104-94-9								
178	(1)	3-キシレンジアミン	3-xylenediamine		1471-55-9								
180	(3)	3-ビス (アミノメチル) シクロヘキサン	3-bis(aminomethyl)cyclohexane		2579-20-6								
182	(1)	グリシジル 4- (ジグリシジルアミノ) フェニルエーテル	glycidyl 4-(diglycidylamino)phenyl ether		5026-74-4								
183	(1)	N, N, N', N'-テトラグリシジル-1, 3-キシレンジアミン	N,N,N',N'-tetraglycidyl-1,3-xylenediamine		6378-22-7								
184	(1)	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(aminomethyl)cyclohexane		6592-66-7								
186	(1)	4-アミノペンタメチルとエポキシ樹脂の共重合体	H. Epoxypolymer composed of epichlorohydrin with following amine by peroxidation method										
186	(1)	1, 4-シクロヘキサジメチルメチル, 共重合体	diglycidyl ether of 1,4-cyclohexanedimethyl, homopolymer		14229-73-0								
186	(2)	ポリアミド	Polyamide										
186	(3)	ケ (ア) の酸 (1種以上) 、(イ) のアミン (1種以上) 及び (ウ) の変性剤 (1種以上) から得られるポリアミド	I. Polyamides composed of one or more acids (I-1), one or more amines (I-2) and one or more modifiers (I-3)										
186	(4)	アジピン酸	adipic acid		124-04-9								
186	(5)	アゼライン酸	azelaic acid		123-99-9								
190	(1)	植物油由来の脂肪酸	vegetable oil fatty acid										
192	(4)	セバシン酸	sebacic acid		111-20-6								
194	(5)	二酸化処理された植物油由来の脂肪酸 (不飽和)	dimerized vegetable oil fatty acid (unsaturated)										
196	(1)	エチレンジアミン	ethylene diamine		107-15-3								
197	(2)	ジエチレントリアミン	diethylenetriamine		111-40-0								
198	(3)	ジフェニルアミン	diphenylamine		122-99-4								
199	(4)	テトラエチルペンタミン	tetraethylenepentamine		112-57-2								
200	(5)	トリエチレントリアミン	triethylenetriamine		112-24-3								
201	(6)	ビスフェノールA	diglycidyl ether of bisphenol A		140-67-0								
202	(7)	ヘキサメチレンジアミン	hexamethylenediamine		142-09-4								
204	(1)	アクリル酸エチル、エチレン、アジピン酸共重合体	ethyl acrylate/ethylene/adipic acid copolymer		25082-68-7								
204	(2)	4, 4'-メチルペンタメチルフェニルアミンと 4, 4'-ビス (2, 4'-トリメチルフェニル) ジフェニルアミン	4,4'-bis(2,4-dimethylphenyl)amine and 4,4'-bis(2,4-trimethylphenyl)diphenylamine		101-67-7								
207	(1)	N-オクタドセン-1, 3-ジメチルプロパン	N-octyl-1,3-diaminopropane		7173-62-8								
208	(2)	シノプタジン	synophtalamine		461-58-5								
210	(1)	アクリロニトリルとキシレンジアミンの反応生成物	reaction product of acrylonitrile with xylenediamine		70350-11-0								
210	(2)	アザリジン	aziridine		151-56-4								
212	(3)	アクリル酸共重合体	acrylonitrile homopolymer		68131-32-7								
213	(4)	アセチルサリチル酸	acetyl salicylic acid		50-78-2								
214	(5)	アクリル、ホルムアルデヒド共重合体	acrylonitrile-formaldehyde copolymer		25214-70-4								
216	(6)	N-2-アミノ-2-メチル-1-プロパノール	N-(2-amino-2-methyl)propan-1-ol		140-31-8								
217	(7)	2-アミノ-2-メチル-1-プロパノール	2-amino-2-methyl-1-propanol		124-68-5								
218	(8)	安息香酸	benzoic acid		65-85-0								
219	(9)	トリグリシジルイソセアレート	tri glycidyl isocrotonate		1451-62-9								
220	(10)	1-イソブチル-2-メチルイミダゾール	1-isobutyl-2-methylimidazole		116680-33-2								
220	(11)	イソホロンジアミン	isophoronediamine		2858-13-2								
221	(12)	イソプロピルアミンとエポキシ樹脂の共重合体	bisphenol A/epichlorohydrin/isophoronediamine copolymer		38294-64-3								
222	(13)	2-エチル-4-メチルイミダゾール	2-ethyl-4-methylimidazole		931-36-2								
224	(14)	キシレンジアミン	xylenediamine		107-15-3								
224	(15)	エポキシ樹脂と 1, 3-ビス (アミノメチル) シクロヘキサン・ビスフェノールA共重合体	epichlorohydrin/1,3-bis(aminomethyl)cyclohexane/bisphenol A copolymer		60112-98-3								
225	(16)	ジフェニルアミン	diphenylamine		112-99-4								
226	(17)	N-オクタドセン-1, 3-ジメチルプロパン	N-octyl-1,3-diaminopropane		7173-62-8								
227	(18)	カシューナッツ種子油	cashew nut shell oil		8007-24-7								
228	(19)	1, 3-キシレンジアミン	1,3-xylenediamine		1477-55-0								
229	(20)	1, 3-キシレンジアミンとグリシジルフェニルエーテルの反応生成物	reaction product of 1,3-xylenediamine with glycidyl phenyl ether		90194-03-9								
230	(21)	1, 3-キシレンジアミンとグリシジルメチルフェニルエーテルの反応生成物	reaction product of 1,3-xylenediamine with glycidyl methylphenyl ether		90194-04-0								
231	(22)	1, 3-キシレンジアミンとスチレンの反応生成物	reaction product of 1,3-xylenediamine with styrene		404882-22-7								
232	(23)	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-xylenediamine/phenol/formaldehyde copolymer		57214-10-5								
233	(24)	N-1-アミノ-2-メチル-1-プロパノール	N-1-allyl-2-methylpropan-1-amine		61791-55-7								
234	(25)	サリチル酸	salicylic acid		69-72-7								
236	(26)	シノプタジン	synophtalamine		461-58-5								
237	(27)	ジエチレントリアミン	diethylenetriamine		68479-98-1								
238	(28)	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								
239	(29)	ジフェニルアミン	diphenylamine		112-99-4								
240	(30)	ジフェニルアミン	diphenylamine		112-99-4								
242	(31)	N, N'-ジフェニル-1, 3-プロパレンジアミン	N,N'-diphenyl-1,3-propanediamine		102-40-8								
241	(32)	N-1-アミノ-2-メチル-1-プロパノール	N-1-allyl-2-methylpropan-1-amine		11462-27-4								
242	(33)	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		1005-47-2								
243	(34)	ジメチルアミン	dimethylamine		124-40-3								
244	(35)	水酸化カルシウムとアクリル、ホルムアルデヒド共重合体	calcium hydroxide/acrylonitrile-formaldehyde copolymer, hydrogenated		114510-08-2								
245	(36)	テトラエチルペンタミン	tetraethylenepentamine		112-57-2								
246	(37)	N, N, N', N'-テトラグリシジル-2-ヒドロキシプロピルジアミン	N,N,N',N'-tetraglycidyl-2-hydroxypropyl diamine		57843-53-5								
247	(38)	トリエチルアミン	triethanolamine		102-71-6								
248	(39)	トリエチルアミン	triethylamine		121-44-8								
249	(40)	トリエチレントリアミン	triethylenetriamine		289-57-0								
250	(41)	トリエチレントリアミン	triethylenetriamine		112-24-3								
251	(42)	1, 2, 3-トリクロロプロパン/ビス (2-クロロエトキシ) メタン/ナトリウム塩化物共重合体	1,2,3-trichloropropane/bis(2-chloroethoxy)methane/sodium chloride copolymer		68611-50-7								
252	(43)	2, 4-ビス (2-アミノメチル) フェニル	2,4-bis(2-aminomethyl)phenyl		90-72-2								
253	(44)	トリメチル-1, 6-ヘキサメチレンジアミン	Trimethyl-1,6-hexamethylenediamine		25513-64-8								
254	(45)	メチルフェニル	methylphenyl		25374-22-6								
255	(46)	1, 3-ビス (アミノメチル) シクロヘキサン	1,3-bis(aminomethyl)cyclohexane		6379-50-3								
256	(47)	1, 3-ビス (アミノメチル) シクロヘキサンとグリシジルフェニルエーテルの反応生成物	reaction product of 1,3-bis(aminomethyl)cyclohexane with glycidyl phenyl ether										
257	(48)	ビス (アミノメチル) 炭化水素	bis(aminomethyl)hydrocarbons		58902-77-8								
258	(49)	ビス (ジメチルアミノ) フェニル	bis(dimethylamino)phenyl		11074-71-0								
259	(50)	ビスフェノールAのジグリシジルエーテル・プロピルグリセロール・トリメチロールプロパンの共重合体	diglycidyl ether of bisphenol A/tris(2-aminoethyl) ether of propoxylated trimethylolpropane copolymer		70548-69-5								
260	(51)	ビス (2-ヒドロキシ-3-メルカプトプロピル) エーテル	bis(2-hydroxy-3-mercaptopropyl) ether of bisphenol A		29953-09-1								
261	(52)	ビス (2-アミノプロピル) アミン	bis(2-propylamino)amine		410-97-4								
262	(53)	2-フェニルイミダゾール	2-phenylimidazole		610-96-2								
264	(54)	N-フェニル-1, 3-プロパレンジアミン	N-phenyl-1,3-propanediamine		68-10-8								
265	(55)	フェニル	phenyl		108-95-2								
266	(56)	フェノール・ホルムアルデヒド・4, 4'-メチレンジアミン共重合体	phenol/formaldehyde/4,4'-methylenediamine copolymer		51601-28-6								
265	(57)	4-tert-ブチルフェニル	4-tert-butylphenyl		98-54-4								
267	(58)	フルリルアルコール	furfuryl alcohol		38-00-0								
268	(59)	アロキシル化処理されたトリメチロールプロパンのトリ (2-アミノメチル) エーテル	tris(2-aminomethyl) ether of prop										



20. 架橋ポリエステル Cross-linking polyester

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 脂質食品 Fat/oil and fatty acid	乳・乳製 品 Milk/milk product	酒類 Alcoholic beverage	その他の 食品 Others	最高温度 Maximum Temper- ature	合成樹脂 区分 Synthetic Resin Group	特記事項 Requirements
1		アの酸 (1種以上) とイのアルコール (1種以上) 及び/又はウのエポキシ化合物等との架橋剤 (1種以上) の重合体	Copolymer of one or more acids(A,hand one or more alcohols(B.) and/or epoxides(C), cured with cross-linking agent(D).	-								カルボキシル基 1mol に対してヒドロキシ基及びエポキシ基 (架橋剤を除く。) の合計は 3mol 以下である。 The sum of hydroxy group and epoxy group (excluding cross-linkers) to 1 mol of the carboxy group. Not more than 3 mol.
300	(1)	アクリル酸	acrylic acid	79-10-7	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
301	(2)	アジピン酸	adipic acid	124-04-9	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
302	(3)	アズライン酸	azelaic acid	123-99-9	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
303	(4)	安息香酸	benzoic acid	65-85-0	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
304	(5)	イソフタル酸	isophthalic acid	121-91-5	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
305	(6)	イタコン酸	itaconic acid	97-65-4	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
306	(7)	オクタン酸	octanoic acid	124-07-2	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
307	(8)	クロトン酸	crotonic acid	107-93-7	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
308	(9)	クロレンド酸	chloroendic acid	115-28-6	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
309	(10)	コハク酸	succinic acid	110-15-6	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
310	(11)	酢酸	acetic acid	64-19-7	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
311	(12)	4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボン酸	4-cyclohexene-1,2-dicarboxylic acid	88-98-2	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
312	(13)	ステアリン酸	stearic acid	57-11-4	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
313	(14)	セバシン酸	sebacic acid	111-20-6	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
314	(15)	テラフタル酸	terephthalic acid	100-21-0	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
315	(16)	テレフタル酸ジメチル	dimethyl terephthalate	120-61-6	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
316	(17)	動物性油脂の脂肪酸及びその 2 量体	fatty acid from animal or vegetable oil and fat, and its dimer	57-10-3 57-11-4 60-33-3 112-98-1 61788-89-4	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
317	(18)	トリメリット酸	trimellitic acid	528-44-9	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
318	(19)	パルミチン酸	palmitic acid	57-10-3	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
319	(20)	フタル酸	phthalic acid	88-99-3	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
320	(21)	フマル酸	fumaric acid	110-17-8	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
321	(22)	ペラゴン酸	pelargonic acid	112-05-0	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
322	(23)	マレイン酸	maleic acid	110-16-7	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
323	(24)	無水クロレンド酸	chloroendic anhydride	115-27-5	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
324	(25)	無水コハク酸	succinic anhydride	108-30-5	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
325	(26)	無水 4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボン酸	4-cyclohexene-1,2-dicarboxylic anhydride	85-43-8	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
326	(27)	無水トリメリット酸	trimellitic anhydride	552-30-7	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
327	(28)	無水ノルボルネン-2,3-ジカルボン酸	5-norbornene-2,3-dicarboxylic anhydride	129-64-6	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
328	(29)	無水ビロメリット酸	pyromellitic dianhydride	89-32-7	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
329	(30)	無水フタル酸	phthalic anhydride	85-44-9	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
330	(31)	無水マレイン酸	maleic anhydride	108-31-6	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
331	(32)	無水マレイン酸経酸化したロジン	maleated rosin	9050-28-0	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
332	(33)	メチルアクリル酸	methylacrylic acid	79-41-4	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
333	(34)	ロジン	rosin	8050-09-7	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
		イ アルコール	B. Alcohol									
335	(1)	イソデカンール	isodecanol	25339-17-7	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
336	(2)	2-エチル-2-プロパノール	2-ethyl-2-propanediol	115-84-4	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
337	(3)	2-エチルヘキサノール	2-ethylhexanol	104-76-7	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
338	(4)	エチレングリコール	ethyleneglycol	107-21-1	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
339	(5)	エトキシ化処理されたビスフェノール A	ethoxylated bisphenol A	32492-61-8	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
340	(6)	オクタノール	octanol	111-87-5	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
341	(7)	グリセロール	glycerol	56-81-5	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
342	(8)	ジエチレングリコール	diethyleneglycol	111-46-6	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
343	(9)	ジエチレングリコールのモノブチルエーテル	monobutyl ether of diethyleneglycol	112-34-3	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
344	(10)	4-エトキシシクロヘキサメタノール	4-ethoxycyclohexanemethanol	105-08-8	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
345	(11)	ジプロピレングリコール	dipropyleneglycol	110-98-5 25292-71-8	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
346	(12)	2, 2-ジメチル-1-プロパノール	2,2-dimethyl-1-propanol	75-84-3	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
347	(13)	ソルビトール	sorbitol	50-70-4	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
348	(14)	デカノール	decanol	112-30-1	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
349	(15)	トリエチレングリコール	triethyleneglycol	112-27-6	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
350	(16)	トリシクロデカンジメタノール	tricyclodecanedimethanol	26896-48-0	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
351	(17)	2, 2, 4-トリメチル-1,5-ペンタジオール	2,2,4-trimethyl-1,5-pentandiol	144-19-4	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
352	(18)	トリメチルエタン	trimethylolthane	77-85-9	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
353	(19)	トリメチルプロパン	trimethylolpropane	77-99-6	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
354	(20)	トリメチルプロパンのジアルキルエーテル	diallyl ether of trimethylolpropane	682-09-7	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
355	(21)	ネオペンチルグリコール	neopentylglycol	126-30-7	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
356	(22)	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	89-65-8 87-08-5 133-43-7 643-01-6	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
357	(23)	ビスフェノール A とプロピレングリコールのジエーテル	diether of bisphenol A with propyleneglycol	116-37-0	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
358	(24)	1, 3-ブタジオール	1,3-butanediol	107-88-0	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
359	(25)	1, 4-ブタジオール	1,4-butanediol	110-63-4	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
360	(26)	プロピレングリコール	propyleneglycol	57-55-6	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in a food contact part of UCP for alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
362	(27)	1, 6-ヘキサジオール	1,6-hexanediol	629-11-8	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
363	(28)	ペンタエリトリール	penterytritol	115-77-5	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
364	(29)	ポリエチレングリコール	polyethyleneglycol	25322-68-3	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
365	(30)	ポリプロピレングリコール	polypropyleneglycol	25322-69-4	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
366	(31)	マンニトール	mannitol	69-65-8 87-08-5 133-43-7 643-01-6	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
367	(32)	無水 1, 2-シクロヘキサジカルボン酸	1,2-cyclohexanedicarboxylic anhydride	85-42-7	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
368	(33)	α-メチルグリコシド	α-methyl glucoside	97-30-3	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
369	(34)	2-メチル-1,3-プロパノール	2-methyl-1,3-propanediol	2163-42-0	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
		ウ エポキシ化合物等	C. Epoxide and such									
371	(1)	アリルグリシドエーテル	allyl glycidyl ether	106-92-3	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
372	(2)	エピクロヒドリン・フェノール・ホルムアルデヒド重合体	epichlorohydrin/phenol/formaldehyde copolymer	9003-36-5 58421-55-9	○	○	○	○	○	111	1	乳・乳製品及び酒類に使用する場合の最高温度は 1 であること。 When used in UCP for milk/milk product or alcoholic beverage, the maximum temperature is 1.
373	(3)											



Table with columns: 整理番号 (Ref. No.), 通し番号 (No.), 物質名 (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 styrene copolymers and monomers like acrylonitrile, styrene, and methylstyrene.

22. シリコーン Silicone

Table with columns: 整理番号 (Ref. No.), 通し番号 (No.), 物質名 (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 silanes and siloxanes such as chlorotrimethylsilane and dimethylsiloxane.

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.), 物質名 (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 describe styrene block copolymers with butadiene, isoprene, and methylstyrene.

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 (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 describe styrene-methylmethacrylate copolymers and their hard/elastic segments.

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					最高温度 Maximum Temperat ure	合成樹脂 区分 Synthetic Resin Group	特記事項 Requirements
					酸性食品 Acidic	脂肪及び 脂質性食品 Fat/oil and fatty/oily	乳・乳製 品 Milk/milk product	酒類 Alcoholic beverage	その他の 食品 Others			
569	1	アクリル酸n-ブチル・スチレン・メタクリル酸メチル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	butyl acrylate/styrene/methyl methacrylate copolymer, styrene/1,3-butadiene copolymer grafted	25101-28-4	○	○	○	○	○	II	3	(1)の硬質相又はポリスチレンと混合する場合に限り、使用することができる。 スチレン・メタクリル酸メチル共重合体に対して30%以下で混合して使用する場合は、スチレン・メタクリル酸メチル共重合体の割合に対して20%以下で混合して使用する場合はスチレン・メタクリル酸共重合体と混合して使用する際の最高温度は111であること。 ・ Can be used only when mixed with hard segments in (1) or polystyrene. ・ The maximum temperature is 111 when mixed with styrene/methyl methacrylate copolymer at not more than 30% in the resulting mixture, when mixed with a mixture of styrene homopolymer and styrene modified 1,3-butadiene homopolymer at not more than 20% in the resulting mixture, or when mixed with styrene/methacrylate copolymer.
570	2	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でグラフト化されたスチレン-1, 3-ブタジエン共重合体又は1, 3-ブタジエン単重合体	1,3-butadiene homopolymer or styrene/1,3-butadiene copolymer, acrylonitrile/styrene/methyl methacrylate copolymer grafted	9010-94-0	○	○	○	○	○	II	3	(1)の硬質相と混合する場合に限り、使用することができる。 (1) Can be used only when mixed with hard segments in (1).

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

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					最高温度 Maximum Temperat ure	合成樹脂 区分 Synthetic Resin Group	特記事項 Requirements
					酸性食品 Acidic	脂肪及び 脂質性食品 Fat/oil and fatty/oily	乳・乳製 品 Milk/milk product	酒類 Alcoholic beverage	その他の 食品 Others			
575	1	尿素・ホルムアルデヒド共重合体	urea/formaldehyde copolymer	9011-05-6	-	-	-	-	-	II	1	尿素 1mol に対して反応させるホルムアルデヒドは 2mol 以下であること。 食品に接触しない部分に限り、使用することができる。 ・ Formaldehyde reacted to 1 mol of urea: Not more than 2 mol. ・ Can be used only in the non-food contact parts.

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

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					最高温度 Maximum Temperat ure	合成樹脂 区分 Synthetic Resin Group	特記事項 Requirements	
					酸性食品 Acidic	脂肪及び 脂質性食品 Fat/oil and fatty/oily	乳・乳製 品 Milk/milk product	酒類 Alcoholic beverage	その他の 食品 Others				
	1	アロイシアネート化合物とイソモノマーを原料とするポリウレタン共重合体	Copolymer composed of isocyanates(A) with polyesters composed of monomer(B)	-	○	○	○	○	○	II	3		
		アロイシアネート化合物	A. Isocyanate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		(1) 4, 4'-ジシクロヘキシルメタンジイソシアネート	4,4'-dicyclohexylmethane diisocyanate	5124-30-1									
		(2) 2, 2'-ジフェニルメタンジイソシアネート	2,2'-diphenylmethane diisocyanate	2536-05-2									
		(3) 4, 4'-ジフェニルメタンジイソシアネート	4,4'-diphenylmethane diisocyanate	2872-54-1									
		(4) 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									
		(5) 3, 3'-ジメチル-4, 4'-ビフェニレンジイソシアネート	3,3'-dimethyl-4,4'-biphenylene diisocyanate	91-97-4									
		(6) 2, 4-トルレンジイソシアネート	2,4-toluene diisocyanate	284-24-9									
		(7) 2, 6-トルレンジイソシアネート	2,6-toluene diisocyanate	91-08-7									
		(8) ヘキサメチレンジイソシアネート	hexamethylene diisocyanate	822-06-0									
		イソポリウレタン類のモノマー	B. Monomer of polyurethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		(1) エチレングリコール	ethylene glycol	107-21-1									
		(2) エチレングリコール	ethylene glycol	107-21-1									
		(3) ジエチレングリコール	diethylene glycol	111-46-6									
		(4) テトラエチレングリコール	tetraethylene glycol	109-69-6									
		(5) 1, 9-ノナンジオール	1,9-nonanediol	2937-56-2									
		(6) 1, 4-ビス(2-ヒドロキシエトキシ)ベンゼン	1,4-bis(2-hydroxyethoxy)benzene	104-38-1									
		(7) 1, 4-ブタンジオール	1,4-butanediol	110-63-4									
		(8) 1, 3-プロパンジオール	1,3-propanediol	504-63-2									
		(9) プロピレングリコール	propylene glycol	57-55-6									
		(10) 1, 6-ヘキサジオール	1,6-hexanediol	629-11-8									
		(11) 1, 5-ペンタンジオール	1,5-pentanediol	111-29-5									
		(12) 2-メチル-1, 3-プロパンジオール	2-methyl-1,3-propanediol	2163-42-0									
		(13) 3-メチル-1, 5-ペンタンジオール	3-methyl-1,5-pentanediol	4451-71-0									
	2	アロイシアネート化合物とイソモノマーを原料とするポリウレタン共重合体	Copolymer composed of isocyanates(A) with polyethers composed of monomer(B)	-	○	○	○	○	○	II	3		
		アロイシアネート化合物	A. Isocyanate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		(1) 4, 4'-ジシクロヘキシルメタンジイソシアネート	4,4'-dicyclohexylmethane diisocyanate	5124-30-1									
		(2) 2, 2'-ジフェニルメタンジイソシアネート	2,2'-diphenylmethane diisocyanate	2536-05-2									
		(3) 4, 4'-ジフェニルメタンジイソシアネート	4,4'-diphenylmethane diisocyanate	2872-54-1									
		(4) 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									
		(5) 3, 3'-ジメチル-4, 4'-ビフェニレンジイソシアネート	3,3'-dimethyl-4,4'-biphenylene diisocyanate	91-97-4									
		(6) 2, 4-トルレンジイソシアネート	2,4-toluene diisocyanate	284-24-9									
		(7) 2, 6-トルレンジイソシアネート	2,6-toluene diisocyanate	91-08-7									
		(8) ヘキサメチレンジイソシアネート	hexamethylene diisocyanate	822-06-0									
		イソポリウレタン類のモノマー	B. Monomer of polyurethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		(1) エチレングリコール	ethylene glycol	107-21-1									
		(2) オキソラン	oxirane	75-21-8									
		(3) ジエチレングリコール	diethylene glycol	111-46-6									
		(4) テトラエチレングリコール	tetraethylene glycol	109-69-6									
		(5) 1, 9-ノナンジオール	1,9-nonanediol	2937-56-2									
		(6) 1, 4-ビス(2-ヒドロキシエトキシ)ベンゼン	1,4-bis(2-hydroxyethoxy)benzene	104-38-1									
		(7) 1, 4-ブタンジオール	1,4-butanediol	110-63-4									
		(8) 1, 3-プロパンジオール	1,3-propanediol	504-63-2									
		(9) プロピレングリコール	propylene glycol	57-55-6									
		(10) 1, 6-ヘキサジオール	1,6-hexanediol	629-11-8									
		(11) 1, 5-ペンタンジオール	1,5-pentanediol	111-29-5									
		(12) 2-メチル-1, 3-プロパンジオール	2-methyl-1,3-propanediol	2163-42-0									
		(13) 3-メチル-1, 5-ペンタンジオール	3-methyl-1,5-pentanediol	4451-71-0									
	3	アロイシアネート化合物とイソモノマーを原料とするポリプロピレタン共重合体	Copolymer composed of isocyanates(A) with polypropanediols composed of monomer(B)	-	○	○	○	○	○	II	3		
		アロイシアネート化合物	A. Isocyanate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		(1) 4, 4'-ジシクロヘキシルメタンジイソシアネート	4,4'-dicyclohexylmethane diisocyanate	5124-30-1									
		(2) 2, 2'-ジフェニルメタンジイソシアネート	2,2'-diphenylmethane diisocyanate	2536-05-2									
		(3) 4, 4'-ジフェニルメタンジイソシアネート	4,4'-diphenylmethane diisocyanate	2872-54-1									
		(4) 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									
		(5) 3, 3'-ジメチル-4, 4'-ビフェニレンジイソシアネート	3,3'-dimethyl-4,4'-biphenylene diisocyanate	91-97-4									
		(6) 2, 4-トルレンジイソシアネート	2,4-toluene diisocyanate	284-24-9									
		(7) 2, 6-トルレンジイソシアネート	2,6-toluene diisocyanate	91-08-7									
		(8) ヘキサメチレンジイソシアネート	hexamethylene diisocyanate	822-06-0									
		イソポリウレタン類のモノマー	B. Monomer of polyurethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		(1) エチレングリコール	ethylene glycol	107-21-1									
		(2) カプロラクタム	caprolactone	502-44-3									
		(3) ジエチレングリコール	diethylene glycol	111-46-6									
		(4) テトラエチレングリコール	tetraethylene glycol	109-69-6									
		(5) 1, 9-ノナンジオール	1,9-nonanediol	2937-56-2									
		(6) 1, 4-ビス(2-ヒドロキシエトキシ)ベンゼン	1,4-bis(2-hydroxyethoxy)benzene	104-38-1									
		(7) 1, 4-ブタンジオール	1,4-butanediol	110-63-4									
		(8) 1, 3-プロパンジオール	1,3-propanediol	504-63-2									
		(9) 1, 6-ヘキサジオール	1,6-hexanediol	629-11-8									
		(10) 1, 5-ペンタンジオール	1,5-pentanediol	111-29-5									
		(11) 2-メチル-1, 3-プロパンジオール	2-methyl-1,3-propanediol	2163-42-0									
		(12) 3-メチル-1, 5-ペンタンジオール	3-methyl-1,5-pentanediol	4451-71-0									
	4	アロイシアネート化合物とイソモノマーを原料とするポリカーボネート共重合体	Copolymer composed of isocyanates(A) with polycarbonates composed of monomer(B)	-	○	○	○	○	○	II	3		
		アロイシアネート化合物	A. Isocyanate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		(1) 2, 2'-ビス(イソシアネート)ジフェニルメタン	2,2'-bis(isocyanato) diphenylmethane	25854-16-4									
		(2) 1, 3-ビス(イソシアネート)ベンゼン	1,3-bis(isocyanato) benzene	2634-83-1									
		(3) 4, 4'-ジシクロヘキシルメタンジイソシアネート	4,4'-dicyclohexylmethane diisocyanate	5124-30-1									
		(4) 2, 2'-ジフェニルメタンジイソシアネート	2,2'-diphenylmethane diisocyanate	2536-05-2									
		(5) 4, 4'-ジフェニルメタンジイソシアネート	4,4'-diphenylmethane diisocyanate	2872-54-1									
		(6) 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									
		(7) 3, 3'-ジメチル-4, 4'-ビフェニレンジイソシアネート	3,3'-dimethyl-4,4'-biphenylene diisocyanate	91-97-4									
		(8) 2, 4-トルレンジイソシアネート	2,4-toluene diisocyanate	284-24-9									
		(9) 2, 6-トルレンジイソシアネート	2,6-toluene diisocyanate	91-08-7									
		(10) ヘキサメチレンジイソシアネート	hexamethylene diisocyanate	822-06-0									
		イソポリウレタン類のモノマー	B. Monomer of polyurethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		(1) エチレングリコール	ethylene glycol	107-21-1									
		(2) ジエチレングリコール	diethylene glycol	111-46-6									
		(3) 2-ジオキサノン	2-dioxolanone	96-49-1									
		(4) 炭酸ジフェニル	diphenyl carbonate	105-38-8									
		(5) 炭酸ジメチル	dimethyl carbonate	102-07-0									
		(6) 炭酸ジメチル	dimethyl carbonate	105-38-8									
		(7) 二酸化炭素	carbon dioxide	124-38-9									
		(8) 1, 4-ビス(2-ヒドロキシエトキシ)ベンゼン	1,4-bis(2-hydroxyethoxy)benzene	104-38-1									
		(9) 1, 3-ブタンジオール	1,3-butanediol	107-88-0	</								

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, 酸性食品 Acidic, 脂肪及び脂肪性食品 Fat/oil and fatty/oily, 乳・乳製 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 Resin Group, 特記事項 Requirements. Rows include 1,4-butanediol, propylene glycol, and bisphenol A.

27. 熱可塑性ポリエステルエラストマー Thermoplastic copolyester

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, 酸性食品 Acidic, 脂肪及び脂肪性食品 Fat/oil and fatty/oily, 乳・乳製 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 Resin Group, 特記事項 Requirements. Rows include dimethyl isophthalate/dimethyl terephthalate and terephthalic acid dimethyl terephthalate copolymer.

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

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, 酸性食品 Acidic, 脂肪及び脂肪性食品 Fat/oil and fatty/oily, 乳・乳製 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 Resin Group, 特記事項 Requirements. Rows include copolymer of isocyanate(A) with polyols, acrylates, urethanes, and various diisocyanates.





整理番号 Ref. No.	通し番号 No.	和名 Japanese Name	物質名	CAS登録番号 CAS Registry Number	食品区分						最高温度 Maximum Temperat ure	合成樹脂 区分 Resin Group	特記事項 Requirements
					酸性食品 Acidic	油脂及び 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				
1006	10		isophthalic acid or dimethyl isophthalate / ethyleneglycol / terephthalic acid or dimethyl terephthalate / dimerized and hydrogenated fatty acid (unsaturated C=18) copolymer	1997309-35-9							III	7	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 酸化及び水素化処理された不飽和脂肪酸 (C=18) は基ポリマー構成成分に対して 3.5mol%以下であること。</li> <li>• 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、乳酸菌飲料及び乳飲料の容器包装に使用してはならない。</li> <li>• Dimerized and hydrogenated fatty acid (unsaturated C=18): Not more than 3.5 mol% in the base polymer components.</li> <li>• Not allowed to be used in the 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.</li> </ul>
1007	11		ethyleneglycol/4,4'-[oxybis(methylene)]bis(cyclohexanemethanol/1,4-cyclohexanedimethanol)terephthalic acid(4-hydroxymethyl)oxybis(4-hydroxymethyl)cyclohexanecarboxylate copolymer	463297-01-0							I	7	
1008	12		ethyleneglycol/ε-caprolactone/terephthalic acid/1,4-butanediol copolymer	137149-44-5							III	7	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ジエチレングリコールはアルコール成分に対して12mol%以下であること。</li> <li>• ジエチレングリコール及び1,4-シクロヘキサンジメタノールの合計はアルコール成分に対して35mol%以下であること。</li> <li>• アルコール濃度15%を超える酒類に使用してはならない。</li> <li>• Diethyleneglycol: Not more than 12 mol% in the alcohol components.</li> <li>• The sum of diethyleneglycol and 1,4-cyclohexanedimethanol: Not more than 35 mol% in the alcohol components.</li> <li>• Not allowed to be used in the UCP for alcoholic beverage with over 15% alcohol.</li> </ul>
1009	13		ethyleneglycol/diethyleneglycol/1,4-cyclohexanedimethanol/terephthalic acid or dimethyl terephthalate copolymer	148105-13-9 156209-91-5							II	7	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diethyleneglycol: Not more than 12 mol% in the alcohol components.</li> <li>• The sum of diethyleneglycol and 1,4-cyclohexanedimethanol: Not more than 35 mol% in the alcohol components.</li> <li>• Not allowed to be used in the UCP for alcoholic beverage with over 15% alcohol.</li> </ul>
1012	16		ethyleneglycol/1,4-cyclohexanedimethanol/terephthalic acid or dimethyl terephthalate copolymer	25038-91-9 25640-14-6							II	7	<ul style="list-style-type: none"> <li>1, 4-シクロヘキサンジメタノールはアルコール成分に対して50mol%未満であること。</li> <li>• アルコール濃度25%を超える酒類に使用してはならない。</li> <li>• アルコール濃度13%を超える酒類に70℃を超えて使用してはならない。</li> <li>• 1,4-Cyclohexanedimethanol: Less than 50 mol% in the alcohol components.</li> <li>• Not allowed to be used in the UCP for alcoholic beverage with over 25% alcohol.</li> <li>• Not allowed to be used in UCP for alcoholic beverage with over 13% alcohol when the UCP are set at over 70°C.</li> </ul>
1013	17		ethyleneglycol/9,10-dihydro-10-(2,3-dicarboxypropyl)-9-oxa-10-phosphaphenanthren-10-oxide/terephthalic acid copolymer	63562-48-1							III	7	
1014	18		ethyleneglycol/spiroglycol/terephthalic acid or dimethyl terephthalate copolymer	50802-09-4 102070-64-4							III	7	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiroglycol: Less than 50 mol% in the alcohol components.</li> </ul>
1015	19		ethyleneglycol/spiroglycol/terephthalic acid or dimethyl terephthalate/2,6-naphthalenedicarboxylic acid or dimethyl 2,6-naphthalenedicarboxylate copolymer	380597-87-5								7	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiroglycol: Less than 50 mol% in the alcohol components.</li> <li>• When 2,6-naphthalenedicarboxylate or dimethyl 2,6-naphthalenedicarboxylate is less than 25 mol% in the acid components and when spiroglycol is less than 25 mol% in the alcohol components, the maximum temperature is as follows: <ul style="list-style-type: none"> <li>-For Acidic food, milk/milk product, and other food: III</li> <li>-For Fat/oil or fatty/oily food and alcoholic beverage: II</li> </ul> </li> <li>• When 2,6-naphthalenedicarboxylate or dimethyl 2,6-naphthalenedicarboxylate is less than 25 mol% in the acid components and when spiroglycol is not less than 25 mol% in the alcohol components, the maximum temperature is as follows: <ul style="list-style-type: none"> <li>-For Acidic food, milk/milk product, and other food: III</li> <li>-For Fat/oil or fatty/oily food: I</li> <li>-For Alcoholic beverage: II</li> </ul> </li> <li>• When 2,6-naphthalenedicarboxylate or dimethyl 2,6-naphthalenedicarboxylate is less than 25 mol% in the acid components and when spiroglycol is less than 25 mol% in the alcohol components, the maximum temperature is as follows: <ul style="list-style-type: none"> <li>-For Acidic food, milk/milk product, and other food: III</li> <li>-For Fat/oil or fatty/oily food and alcoholic beverage: II</li> </ul> </li> </ul>
1016	20		ethyleneglycol/dimethyl 5-sulfisophthalate sodium salt/dimethyl terephthalate copolymer	27937-63-9							III	3	
1017	21		ethyleneglycol/azelaic acid/terephthalic acid copolymer	50672-91-4							III	7	
1018	22		ethyleneglycol/dimethyl terephthalate/dimethyl 2,6-naphthalenedicarboxylate copolymer	-							III	7	<ul style="list-style-type: none"> <li>2, 6-ナフタレンジカルボン酸ジメチルは酸成分に対して50mol%未満であること。</li> <li>• 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、乳酸菌飲料及び乳飲料の容器包装では、食品に接触する部分に使用してはならない。</li> <li>• Dimethyl 2,6-naphthalenedicarboxylate: Less than 50 mol% in the acid components.</li> <li>• Not allowed to be used in the food contact parts 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.</li> </ul>
1019	23		ethyleneglycol/terephthalic acid/bis(2-hydroxyethyl) ether of bisphenol A copolymer	25640-01-1							II	7	<ul style="list-style-type: none"> <li>ビスフェノールAのビス(2-ヒドロキシエチル)エーテルはアルコール成分に対して1.5mol%以下であること。</li> <li>• 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、乳酸菌飲料及び乳飲料の容器包装に使用してはならない。</li> <li>• Bis(2-hydroxyethyl) ether of bisphenol A: Not more than 7.5 mol% in the alcohol components.</li> <li>• Not allowed to be used in the 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, low fat milk, skimmed milk, processed milk, cream, liquid infant formula, fermented milk, fermented milk drink, and milk drink.</li> </ul>
1020	24		ethyleneglycol/terephthalic acid/1,4-butanediol copolymer	-							III	7	
1021	25		ethyleneglycol/terephthalic acid or dimethyl terephthalate copolymer	25038-99-9							III	7	
1022	26		ethyleneglycol/terephthalic acid or dimethyl terephthalate/neopentylglycol copolymer	26780-49-4 25804-35-5							III	7	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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、乳酸菌飲料及び乳飲料の容器包装では、食品に接触する部分に使用してはならない。</li> <li>• Not allowed to be used in the food contact parts 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.</li> </ul>
1023	27		ethyleneglycol/terephthalic acid or dimethyl terephthalate/polyethyleneglycol copolymer	9016-88-0							III	7	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 分子重量が1000未満であること。</li> <li>• 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、乳酸菌飲料及び乳飲料の容器包装に使用してはならない。</li> <li>• Polyethyleneglycol: Not more than 10% in the base polymer components.</li> <li>• Molecular weight of polyethyleneglycol: 400-3000.</li> <li>• Not allowed to be used in the 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.</li> </ul>
1024	28		ethyleneglycol/terephthalic acid/2-methyl-1,3-propanediol copolymer	-							III	7	
1025	29		二酸化及び水素化処理された脂肪酸 (不飽和 C=18) ・ 1, 4-ブタンジオール共重合体とエチレングリコール/テラフタル酸/トリメチロールポリン共重合体のブロック共重合体	1436849-13-6							III	3	

42. ポリエチレンナフタレート Polyethylenaphthalate

整理番号 Ref. No.	通し番号 No.	和名 Japanese Name	物質名	CAS登録番号 CAS Registry Number	食品区分						最高温度 Maximum Temperat ure	合成樹脂 区分 Resin Group	特記事項 Requirements
					酸性食品 Acidic	油脂及び 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				
1030	1		ethyleneglycol/1,4-cyclohexanedimethanol/terephthalic acid or dimethyl terephthalate/2,6-naphthalenedicarboxylic acid or dimethyl 2,6-naphthalenedicarboxylate copolymer	-							III	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• テラフタル酸又はテラフタル酸ジメチルは酸成分に対して15mol%以下であること。</li> <li>1, 4-シクロヘキサンジメタノールはアルコール成分に対して40mol%以下であること。</li> <li>• Terephthalic acid or dimethyl terephthalate: 15 mol% in the acid components.</li> <li>• 1,4-Cyclohexanedimethanol: Not more than 40 mol% in the alcohol components.</li> </ul>
1031	2		ethyleneglycol/terephthalic acid or dimethyl terephthalate/2,6-naphthalenedicarboxylic acid or dimethyl 2,6-naphthalenedicarboxylate copolymer	26221-57-8							III	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Terephthalic acid or dimethyl terephthalate: Not more than 15 mol% in the acid components.</li> </ul>
1032	3		ethyleneglycol/2,6-naphthalenedicarboxylic acid or dimethyl 2,6-naphthalenedicarboxylate copolymer	50988-11-4 25853-85-4							III	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Terephthalic acid or dimethyl terephthalate: Not more than 50 mol% in the acid components.</li> </ul>

43. ポリエチレンフランエート Polyethylenefuranoste

整理番号 Ref. No.	通し番号 No.	和名 Japanese Name	物質名	CAS登録番号 CAS Registry Number	食品区分						最高温度 Maximum Temperat ure	合成樹脂 区分 Resin Group	特記事項 Requirements
					酸性食品 Acidic	油脂及び 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				
1037	1		ethyleneglycol/2,5-furandicarboxylic acid copolymer	28728-19-0							III	3	

44. ポリエーテルイミド Polyetherimide

整理番号 Ref. No.	通し番号 No.	和名 Japanese Name	物質名	CAS登録番号 CAS Registry Number	食品区分						最高温度 Maximum Temperat ure	合成樹脂 区分 Resin Group	特記事項 Requirements
					酸性食品 Acidic	油脂及び 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				
951	1		4,4'-diaminodiphenyl sulfone/bisphenol A/phthalic anhydride/3-phenylene diamine copolymer								III	1	
952	2		bisphenol A/4-chlorophthalic anhydride/3-chlorophthalic anhydride/1,3-phenylenediamine copolymer	338741-00-1							III	1	
963	3		bisphenol A/1,3-phenylenediamine/phthalic anhydride copolymer	138321-66-7							III	1	

45. ポリエーテルエーテルケトン Polyetheretherketone

整理番号 Ref. No.	通し番号 No.	和名 Japanese Name	物質名	CAS登録番号 CAS Registry Number	食品区分						最高温度 Maximum Temperat ure	合成樹脂 区分 Resin Group	特記事項 Requirements
					酸性食品 Acidic	油脂及び 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				
958	1		4,4'-difluorobenzophenone/hydroquinone copolymer	29658-26-2 31694-16-3							III	1	

46. ポリエーテルケトン Polyetherketone

整理番号 Ref. No.	通し番号 No.	和名 Japanese Name	物質名	CAS登録番号 CAS Registry Number	食品区分						最高温度 Maximum Temperat ure	合成樹脂 区分 Resin Group	特記事項 Requirements
					酸性食品 Acidic	油脂及び 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				
963	1		4,4'-dihydroxybenzophenone/4,4'-difluorobenzophenone copolymer	27300-27-4 25467-54-8							III	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 酒類の最高温度はIIであること。</li> <li>• When used in UCP for alcoholic beverage, the maximum temperature: II.</li> </ul>





54. ポリスチレン Polystyrene

整理番号 Ref. No.	通し番号 No.	和名 Japanese Name	物質量 Quantity	CAS登録番号 CAS Registry Number	英名 English Name	食品区分						最高温度 Maximum Temperat ure	合成樹脂 区分 Synthetic Resin Group	特記事項 Requirements
						酸性食品 Acidic	油脂及び 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				
1115	1	アクリル酸ブチル・スチレン共重合体		25767-47-9	butyl acrylate/styrene copolymer	○	○	○	○	○	○	111	2	スチレンはモノマー構成成分に対して50%以上であること。 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		25767-47-9 25838-20-4	butyl acrylate/styrene copolymer, and styrene/1,3-butadiene copolymer, butyl acrylate/styrene copolymer grafted	○	○	-	○	○	○	111	2	スチレンはモノマー構成成分に対して50%以上であること。 When mixed with a block copolymer of styrene homopolymer and 1,3-butadiene homopolymer, the maximum temperature: III Styrene: Not less than 50% in the base polymer components.
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)		25988-15-6	ethylene/styrene copolymer (including styrene homopolymer grafted)	○	○	○	○	○	○	111	2	スチレンはモノマー構成成分に対して50%以上であること。 Styrene: Not less than 50% in the base polymer components.
1119	4	スチレン単重合体		9003-53-6	styrene homopolymer	○	○	○	○	○	○	111	2	スチレンはモノマー構成成分に対して50%以上であること。 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		9003-53-6	styrene homopolymer, and styrene/1,3-butadiene copolymer, styrene homopolymer grafted	○	○	○	○	○	○	111	2	スチレンはモノマー構成成分に対して50%以上であること。 When mixed with a block copolymer of styrene homopolymer and 1,3-butadiene homopolymer, the maximum temperature: III Styrene: Not less than 50% 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		9003-53-6 16974-54-3	styrene homopolymer, and 1,3-butadiene homopolymer, styrene homopolymer grafted	○	○	○	○	○	○	111	2	スチレンはモノマー構成成分に対して50%以上であること。 When mixed with a block copolymer of styrene homopolymer and 1,3-butadiene homopolymer, the maximum temperature: III Styrene: Not less than 50% in the base polymer components.
1122	7	スチレン単縮シジネオタクチック重合体		9003-53-6 28325-75-9	styrene syndiotactic homopolymer	○	○	○	○	○	○	111	2	スチレンはモノマー構成成分に対して50%以上であること。 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		9010-92-8	styrene/methacrylic acid copolymer	○	○	○	○	○	○	111	2	メタクリル酸はモノマー構成成分に対して10%未満であること。 Styrene: Not less than 50% 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		9003-53-6 16974-54-3	styrene homopolymer, and 1,3-butadiene homopolymer, styrene homopolymer grafted	○	○	○	○	○	○	111	2	スチレンはモノマー構成成分に対して50%以上であること。 When mixed with a block copolymer of styrene homopolymer and 1,3-butadiene homopolymer, the maximum temperature: III Styrene: Not less than 50% in the base polymer components.
1122	7	スチレン単縮シジネオタクチック重合体		9003-53-6 28325-75-9	styrene syndiotactic homopolymer	○	○	○	○	○	○	111	2	スチレンはモノマー構成成分に対して50%以上であること。 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		9010-92-8	styrene/methacrylic acid copolymer	○	○	○	○	○	○	111	2	メタクリル酸はモノマー構成成分に対して10%未満であること。 Styrene: Not less than 50% in the base polymer components.
1124	9	スチレン・メタクリル酸共重合体		9010-92-8	styrene/methacrylic acid copolymer	○	○	○	○	○	○	111	3	メタクリル酸はモノマー構成成分に対して10%以上であること。 Styrene: Not less than 50% 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		31051-58-8	styrene/methacrylic acid/maleic anhydride copolymer	○	○	○	○	○	○	111	2	スチレンはモノマー構成成分に対して50%以上であること。 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		25035-81-8	styrene/methacrylic acid/methyl methacrylate copolymer	○	○	-	○	○	○	111	3	メタクリル酸及びメタクリル酸メチルの合計はモノマー構成成分に対して10%以上であること。 Styrene: Not less than 50% in the base polymer components.
1118	12	スチレン・p-メチルスチレン共重合体		9011-11-4	styrene/p-methylstyrene copolymer	○	○	○	○	○	○	111	2	スチレンはモノマー構成成分に対して50%以上であること。 Styrene: Not less than 50% in the base polymer components.
1127	13	スチレン・4-メチルスチレン共重合体		26655-84-5	styrene/4-methylstyrene copolymer	○	○	-	○	○	○	111	2	スチレンはモノマー構成成分に対して50%以上であること。 Styrene: Not less than 50% in the base polymer components.

55. ポリスルホン Polysulfone

整理番号 Ref. No.	通し番号 No.	和名 Japanese Name	物質量 Quantity	CAS登録番号 CAS Registry Number	英名 English Name	食品区分						最高温度 Maximum Temperat ure	合成樹脂 区分 Synthetic Resin Group	特記事項 Requirements
						酸性食品 Acidic	油脂及び 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				
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		25154-01-2	4,4'-dichlorodiphenylsulfone/bisphenol A copolymer	○	○	○	○	○	○	111	1	

56. ポリ乳酸 Polylactide

整理番号 Ref. No.	通し番号 No.	和名 Japanese Name	物質量 Quantity	CAS登録番号 CAS Registry Number	英名 English Name	食品区分						最高温度 Maximum Temperat ure	合成樹脂 区分 Synthetic Resin Group	特記事項 Requirements
						酸性食品 Acidic	油脂及び 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				
1137	1	ラクチド単重合体		9051-89-2	lactide homopolymer	○	○	○	○	○	○	11	3	D-乳酸はモノマー構成成分に対して6%以下であること。 Styrene: Not less than 50% in the base polymer components.
1138	2	ラクチド単重合体		9051-89-2	lactide homopolymer	○	○	○	○	○	○	11	3	D-乳酸はモノ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。 40℃を超え60℃以下の温度で20時間を超えて使用してはならない。 66℃を超え100℃以下の温度で30分を超えて使用してはならない。 0.3%以下のエチレングリコール/メタクリレートにより架橋させたものを含む。 D-Lactic acid: Not more than 6% in the base polymer components. The maximum temperature is III when mixed with a mixture of styrene homopolymer and styrene modified 1,3-butadiene homopolymer at not more than 40% in the resulting mixture. 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 Ref. No.	通し番号 No.	和名 Japanese Name	物質量 Quantity	CAS登録番号 CAS Registry Number	英名 English Name	食品区分						最高温度 Maximum Temperat ure	合成樹脂 区分 Synthetic Resin Group	特記事項 Requirements
						酸性食品 Acidic	油脂及び 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				
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		147398-31-0 198607-37-3	3-hydroxyhexanoic acid/3-hydroxybutanoic acid copolymer	○	○	○	○	○	○	11	3	3-ヒドロキシヘキサノ酸はモノマー構成成分に対して20mol%以上であること。 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 Ref. No.	通し番号 No.	和名 Japanese Name	物質量 Quantity	CAS登録番号 CAS Registry Number	英名 English Name	食品区分						最高温度 Maximum Temperat ure	合成樹脂 区分 Synthetic Resin Group	特記事項 Requirements
						酸性食品 Acidic	油脂及び 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				
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		122625-12-1	itaconic acid/vinyl acetate copolymer, hydrolyzed, and its sodium salt	○	○	○	○	○	○	I	3	
1149	2	加水分解処理された酢酸ビニル・3,4-ジメチルブチン-1-ブテン共重合体		91749-64-0	vinyl acetate/3,4-dimethyl-1-butene copolymer, hydrolyzed	-	○	-	-	-	-	111	3	ビニルアルコールはモノマー構成成分に対して30%以上であること。 3,4-ジメチルブチン-1-ブテンはモノマー構成成分に対して8mol%以下であること。 Vinyl alcohol: Not less than 30% in the base polymer components.
1150	3	加水分解処理された酢酸ビニル・ジアセトンアクリルアミド共重合体		25967-98-4	vinyl acetate/diacetone acrylamide copolymer, hydrolyzed	-	-	-	-	-	-	I	3	酢酸ビニルはモノマー構成成分に対して0~12mol%の範囲であること。 ジASETONアクリルアミドはモノマー構成成分に対して1~8mol%の範囲であること。 Vinyl alcohol: Between 0-12 mol% in the base polymer components. 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		163879-98-3	vinyl acetate/N-vinylformamide copolymer, hydrolyzed	-	-	-	-	-	-	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。 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		9002-89-5 25213-24-5	vinyl acetate homopolymer, completely hydrolyzed	○	○	○	○	○	○	11	3	ポリスチレン又は合成樹脂区分2,3,4のモノマーと混合する場合、混合するモノマーの食品区分及び最高温度を適用することができる。 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	○	○	○	○	○	○	11	3	ポリスチレン又は合成樹脂区分2,3,4のモノマーと混合する場合、混合するモノマーの食品区分及び最高温度を適用することができる。 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		26608-64-4 25839-81-0	vinyl acetate homopolymer, completely hydrolyzed and formaldehyde modified	○	○	○	○	○	○	I	3	

59. ポリフェニルスルフィド Polyphenylsulfide

整理番号 Ref. No.	通し番号 No.	和名 Japanese Name	物質量 Quantity	CAS登録番号 CAS Registry Number	英名 English Name	食品区分						最高温度 Maximum Temperat ure	合成樹脂 区分 Synthetic Resin Group	特記事項 Requirements
						酸性食品 Acidic	油脂及び 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				
1159	1	硫黄・1,4-ジヨードベンゼン共重合体		25212-74-2	sulfur/1,4-diodobenzene copolymer	○	○	○	○	○	○	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・硫化ナトリウム共重合体		72776-00-7	1,4-dichlorobenzene/1,2,4-trichlorobenzene/sodium sulfide copolymer	○	○	○	○	○	○	111	1	
1161	3	1,4-ジクロロベンゼン・硫化ナトリウム共重合体		25212-74-2 26125-40-6	1,4-dichlorobenzene/sodium sulfide copolymer	○	○	○	○	○	○	111	1	酸素存在下における熱重合反応生成物 (酸化重合ポリフェニルスルフィド) を含む。 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 Ref. No.	通し番号 No.	和名 Japanese Name	物質量 Quantity	CAS登録番号 CAS Registry Number	英名 English Name	食品区分						最高温度 Maximum Temperat ure	合成樹脂 区分 Synthetic Resin Group	特記事項 Requirements
						酸性食品 Acidic	油脂及び 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				
1166	1	4,4'-ジクロロジフェニルスルホン・4,4'-ジヒドロキシフェニル共重合体		26608-64-4 25839-81-0	4,4'-dichlorodiphenylsulfone/4,4'-dihydroxyphenyl copolymer	○	○	○	○	○	○	111	1	

61. ポリフェニレンエーテル Polyphenyleneether

整理番号 Ref. No.	通し番号 No.	和名 Japanese Name	物質量 Quantity	CAS登録番号 CAS Registry Number	英名 English Name	食品区分						最高温度 Maximum Temperat ure	合成樹脂 区分 Synthetic Resin Group	特記事項 Requirements
						酸性食品 Acidic	油脂及び 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				
1171	1	2,6-ジメチルフェノール単重合体		25134-01-4	2,6-dimethylphenol homopolymer	○	○	○	○	○	○	111	1	
1172	2	2,6-ジメチルフェノール・2,3,6-トリメチルフェノール共重合体		88295-79-7	2,6-dimethylphenol/2,3,6-trimethylphenol copolymer	○	○	○	○	○	○	111	1	



別表第1 APPENDED TABLE 1

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「O」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「1」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、加工温度もしくは成形プレッシャー温度が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.
"O": 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, 通し番号, 和名, 英名, CAS登録番号, 食品区分 (Acidic food, Fat/oil, Milk/milk, Dairy products, Alcoholic beverage, Others), 最高温度, 合成樹脂区分, 特記事項. Rows list various acrylic polymers and copolymers with their respective CAS numbers and classifications.





















第1表 Table 1

(3)

通し番号 No.	物質名		CAS登録番号 CAS Registry Number	特記事項 Requirements
	和名 Japanese Name	英名 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	dipropylene glycol	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-ブチルペルオキシ) ヘキサ 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	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	tripropylene glycol	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 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	propylene glycol	57-55-6	
(37)	ヘpta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 87-78-5 133-43-7 643-01-6	
(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 No.	物質名		CAS登録番号 CAS Registry Number	特記事項 Requirements
	和名 Japanese Name	英名 English Name		
(26)	イタコン酸	itaconic acid	97-65-4	
(27)	エイコサン酸	arachidic acid	506-30-9	
(28)	エルカ酸	erucic acid	112-86-7	
(29)	オクタノ酸	octanoic acid	124-07-2	
(30)	ギ酸	formic acid	64-18-6	
(31)	クエン酸	citric acid	77-92-9	
(32)	グルタル酸	glutaric acid	110-94-1	
(33)	クロトン酸	crotonic acid	3724-65-0	
(34)	コハク酸	succinic acid	110-15-6	
(35)	酢酸	acetic acid	64-19-7	
(36)	酢酸エチル	ethyl acetate	141-78-6	
(37)	酢酸ビニル	vinyl acetate	108-05-4	
(38)	酢酸ブチル	butyl acetate	123-86-4	
(39)	L-酒石酸	L-tartaric acid	87-69-4	
(40)	ステアリン酸	stearic acid	57-11-4	
(41)	セバシン酸	sebacic acid	111-20-6	
(42)	ソルビン酸	sorbic acid	110-44-1	
(43)	デカン酸	decanoic acid	334-48-5	
(44)	1, 10-デカンジカルボン酸	1,12-dodecanedioic acid	693-23-2	
(45)	乳酸	lactic acid	50-21-5	
(46)	乳酸ブチル	butyl lactate	138-22-7	
(47)	パルミチン酸	palmitic acid	57-10-3	
(48)	パルミチン酸ブチル	butyl palmitate	111-06-8	
(49)	パルミトレイン酸	palmitoleic acid	373-49-9	
(50)	フマル酸	fumaric acid	110-17-8	
(51)	プロピオン酸	propionic acid	79-09-4	
(52)	プロピオン酸ビニル	vinyl propionate	105-38-4	
(53)	ヘキサン酸	hexanoic acid	142-62-1	
(54)	ヘプタン酸	heptanoic acid	111-14-8	
(55)	ベヘン酸	behenic acid	112-85-6	
(56)	マレイン酸	maleic acid	110-16-7	
(57)	マレイン酸ジアリル	diallyl maleate	999-21-3	
(58)	マロン酸	malonic acid	141-82-2	
(59)	ミリスチン酸	myristic acid	544-63-8	
(60)	無水アジピン酸	adipic anhydride	2035-75-8	
(61)	無水アゼライン酸	azelaic anhydride	4196-95-6	
(62)	無水グルタル酸	glutaric anhydride	108-53-4	
(63)	無水コハク酸	succinic anhydride	108-30-5	
(64)	無水酢酸	acetic anhydride	108-24-7	
(65)	無水セバシン酸	sebacic anhydride	2561-88-8	
(66)	無水プロピオン酸	propionic anhydride	123-62-6	
(67)	無水マレイン酸	maleic anhydride	108-31-6	
(68)	無水メタクリル酸	methacrylic anhydride	760-93-0	
(69)	無水酪酸	butyric anhydride	106-31-0	
(70)	メタクリル酸	methacrylic acid	79-41-4	
(71)	メタクリル酸アリル	allyl methacrylate	96-05-9	
(72)	メタクリル酸イソブチル	isobutyl methacrylate	97-86-9	
(73)	メタクリル酸イソプロピル	isopropyl methacrylate	4655-34-9	
(74)	メタクリル酸エチル	ethyl methacrylate	97-63-2	
(75)	メタクリル酸グリシジル	glycidyl methacrylate	106-91-2	
(76)	メタクリル酸シクロヘキシル	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	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	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	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	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	2530-85-0	
(82)	メタクリル酸2-ヒドロキシエチル	2-hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	
(83)	メタクリル酸フェニル	phenyl methacrylate	2177-70-0	
(84)	メタクリル酸2-フェノキシエチル	2-phenoxyethyl methacrylate	10595-06-9	
(85)	メタクリル酸ブチル	butyl methacrylate	97-88-1	
(86)	メタクリル酸tert-ブチル	tert-butyl methacrylate	585-07-9	
(87)	メタクリル酸sec-ブチル	sec-butyl methacrylate	2998-18-7	
(88)	メタクリル酸プロピル	propyl methacrylate	2210-28-8	
(89)	メタクリル酸ベンジル	benzyl methacrylate	2495-37-6	
(90)	メタクリル酸メチル	methyl methacrylate	80-62-6	
(91)	ラウリン酸	lauric acid	143-07-7	
(92)	ラウリン酸ビニル	vinyl laurate	2146-71-6	
(93)	酪酸	butyric acid	107-92-6	
(94)	リノール酸	linoleic acid	60-33-3	
(95)	リンゴ酸	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	52628-03-2	
(97)	レブリン酸	levulinic acid	123-76-2	
6	フェノール類	Phenol	-	
(1)	4-クミルフェノール	4-cumylphenol	599-64-4	
(2)	1, 3-ジヒドロキシベンゼン	1,3-dihydroxybenzene	108-46-3	
(3)	2, 6-ジメチルフェノール	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	27955-94-8	
(5)	2, 3, 6-トリメチルフェノール	2,3,6-trimethylphenol	2416-94-6	
(6)	ビスフェノールA	bisphenol A	80-05-7	
(7)	ヒドロキノン	hydroquinone	123-31-9	
(8)	4, 4'-ビフェノール	4,4'-biphenol	92-88-6	
(9)	フェノール	phenol	108-95-2	
(10)	2-メチルフェノール	2-methylphenol	95-48-7	
(11)	3-メチルフェノール	3-methylphenol	108-39-4	
(12)	4-メチルフェノール	4-methylphenol	106-44-5	
7	芳香族酸類	Aromatic acid	-	
(1)	安息香酸	benzoic acid	65-85-0	
(2)	安息香酸エチル	ethyl benzoate	93-89-0	
(3)	安息香酸ブチル	butyl benzoate	136-60-7	
(4)	安息香酸プロピル	propyl benzoate	2315-68-6	
(5)	安息香酸メチル	methyl benzoate	93-58-3	
(6)	イソフタル酸	isophthalic acid	121-91-5	
(7)	イソフタル酸ジクロライド	isophthalic dichloride	99-63-8	
(8)	イソフタル酸ジメチル	dimethyl isophthalate	1459-93-4	
(9)	3-クロロ-無水フタル酸	3-chlorophthalic anhydride	117-21-5	
(10)	4-クロロ-無水フタル酸	4-chlorophthalic anhydride	118-45-6	
(11)	サリチル酸	salicylic acid	69-72-7	
(12)	テレフタル酸	terephthalic acid	100-21-0	
(13)	テレフタル酸ジクロライド	terephthalic acid dichloride	100-20-9	
(14)	テレフタル酸ジメチル	dimethyl terephthalate	120-61-6	
(15)	トリメリット酸	trimellitic acid	528-44-9	
(16)	2, 6-ナフタレンジカルボン酸	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	840-65-3	
(18)	4-ヒドロキシ安息香酸	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	4191-73-5	
(20)	4-ヒドロキシ安息香酸エチル	ethyl 4-hydroxybenzoate	120-47-8	
(21)	4-ヒドロキシ安息香酸プロピル	propyl 4-hydroxybenzoate	94-13-3	
(22)	4-ヒドロキシ安息香酸メチル	methyl 4-hydroxybenzoate	99-76-3	
(23)	フタル酸	phthalic acid	88-99-3	
(24)	フタル酸ジアリル	diallyl phthalate	131-17-9	
(25)	無水トリメリット酸	trimellitic anhydride	552-30-7	
(26)	無水フタル酸	phthalic anhydride	85-44-9	
8	無機酸類	Inorganic acid	-	
(1)	塩化カルボニル	carbonyl chloride	75-44-5	
(2)	ジ亜リン酸	diphosphorous acid	13445-56-2	
(3)	炭酸ジフェニル	diphenyl carbonate	102-09-0	
(4)	テトラエトキシシラン	tetraethoxysilane	78-10-4	
(5)	テトラメトキシシラン	tetramethoxysilane	681-84-5	

通し番号 No.	和名 Japanese Name	物質名 English Name	CAS登録番号 CAS Registry Number	特記事項 Requirements
(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・モ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-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)	イソホロンジアミン	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'-メチレンビス(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	laurolactam	947-04-6	













整理番号 Referen	通し番号 Serial No.	物質名		CAS登録番号 CAS Registry No.	合成樹脂区分別使用制限 (%)								特記事項 Requirements
		和名 Japanese Name	英名 English Name		合成樹脂 区分1 Group 1	合成樹脂 区分2 Group 2	合成樹脂 区分3 Group 3	合成樹脂 区分4 Group 4	合成樹脂 区分5 Group 5	合成樹脂 区分6 Group 6	合成樹脂 区分7 Group 7		
1438	292		エチレングリコール-カプロラクトン及び/又はバレロラクトン-ポリリン酸を主な構成成分とする重合体		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-プロパンジエチレングリコール-1,3-ジメチル-2-プロパンジエチレングリコールを主な構成成分とする重合体	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	0162568-25-4	1	1.1	2.6	-	2.6	-	-		
2191	295		エチレングリコール-キシレンジイソシアネート-ブタンジオールを主な構成成分とする重合体	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。 ・ 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-キシレンジイソシアネートを主な構成成分とする重合体	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-トール油脂肪酸アミド-マリン酸を主な構成成分とする重合体	0222716-38-3	10	1	1	1	1	1	1		
2195	298		エチレングリコール-4,4'-ジクロロヘキシルメタンジイソシアネートを主な構成成分とする重合体	0392303-92-3 0397250-73-6 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。 ・ 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	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）	(0025322-68-3)	5	10	10	5	5	5	5	1.2 g/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ 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-キシレンジイソシアネートを主な構成成分とする重合体	1174921-97-1	1	1	1	-	-	-	-		
2338	302		エチレングリコール-2,4-トルエンジイソシアネート-1,6-ヘキサジオールのジグリシジルエーテルヘキサレンジアミンを主な構成成分とする重合体		-	21	21	21	21	21	21		
2174	303		エチレングリコール-二酸化及び水素化処理された脂肪族（不飽和 C=18）N-ヘキサメチレンジアミンを主な構成成分とする重合体	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-ノニフェノール-ホルムアルデヒドを主な構成成分とする重合体	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。 ・ 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	0003586-55-8	2	2	2	-	2	2	-		
1508	306		エチレングリコール-モノイソブチルエーテル	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。 ・ 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-モノフェニルエーテル	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。 ・ Can be used only in the non-food contact parts (Synthetic Resin Groups 1 and 3 only) at not more than 15%. ・ 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（ブロック重合体を含む。）	0009003-11-6 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。 ・ Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> .	
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	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。 ・ 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キサメチルトリシロキサンを主な構成成分とする重合体	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-メタクリル酸アルキル（C=1,4）-メタクリル酸エーテル（ジメチルアミド）エーテル [(1-メトキシ-2-メチル-1-プロペニル)オキシ]トリメチルシロキサンを主な構成成分とする重合体		-	2	2	2	2	2	2		
2403	312		エチレングリコール-メタクリル酸-メタクリル酸メチルを主な構成成分とする重合体	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。 ・ Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> .	
2213	313		エチレン-酢酸ビニル-ネオデカン酸を主な構成成分とする重合体	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。 ・ 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	0068130-54-1 0068409-61-0 0000062-33-9 0000064-02-8 0000139-33-3 0000150-38-9 0006381-92-6 0007379-28-4 0012264-18-5 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。）		2	2	3	1	1	1	1		
2212	316		エチレン-ジメチルシロキサンを主な構成成分とする重合体	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	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))-ビスベンヘナムアミド	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)	0000110-30-5 0000110-31-6 0005518-18-3 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	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。 ・ Not allowed to be used in the parts coming into contact with food at over 100°C.	
2209	321		エチレン-メタクリル酸グリシジル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	0118497-17-9	10	-	-	-	-	-	-		
2121	322		エチレンを主な構成成分とする重合体とジメチルシロキサン-ペンチ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重合体		-	8.5	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)-ジエチレンジアミン	N-(2-ethoxyphenyl)-N'-(4-alkylphenyl)oxamide (C=12)	0082493-14-9	5	5	5	-	-	-	-		
1853	324	エチレンジアミン-4,4'-ジアミノ-2,2'-ジエチルジエチルアミンの反応生成物	ethoxylated (EO≥4) and N,N'-diacylated (C=16-24) N,N-bis(2-aminoethyl)-N-ethyl-N-glycidylmethylamine	0749248-27-9	-	-	-	-	0.08	-	-		
2443	325	エチレンジアミン-4,4'-ジアミノ-2,2'-ジエチルジエチルアミンの反応生成物	reaction product of ethoxylated (EO≥4) and maleated tall oil fatty acid with 2,2'-diaminodithiethylene of tall oil fatty acid		-	5	-	-	-	-	-		
2176	326	エチレンジアミン-4,4'-ジアミノ-2,2'-ジエチルジエチルアミンの反応生成物	ether of alkylalcohol (C=10-14) with ethoxylated (EO≥4) allyl glyceryl ether	0403983-11-9 1000866-04-5	3	3	3	3	-	-	-		
1820	327	エチレンジアミン-4,4'-ジアミノ-2,2'-ジエチルジエチルアミンの反応生成物	ethoxylated (EO≥4) alkylamine (C=14-18)	0026635-92-7 0068155-33-9	-	-	-	-	-	-	-		
875	328	エチレンジアミン-4,4'-ジアミノ-2,2'-ジエチルジエチルアミンの反応生成物	ethoxylated (EO≥4) alkylphenol (C≥7)		-	3	3	10	3	6	3	100mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ Can be applied at not more than 100 mg/m <sup>2</sup> .	
1415	329	エチレンジアミン-4,4'-ジアミノ-2,2'-ジエチルジエチルアミンの反応生成物	ethoxylated (EO≥4) benzoic acid	(0009004-86-8)	1.5	-	-	-	-	-	-	4.5	
1416	330	エチレンジアミン-4,4'-ジアミノ-2,2'-ジエチルジエチルアミンの反応生成物	ethoxylated (EO≥4) epichlorohydrin	0039443-66-8	-	-	-	-	-	-	-	1.5	
1823	331	エチレンジアミン-4,4'-ジアミノ-2,2'-ジエチルジエチルアミンの反応生成物	ethoxylated (EO≥4) tallow-alcohol	0061791-28-4	-	-	-	-	-	-	-	0.5	
1833	332	エチレンジアミン-4,4'-ジアミノ-2,2'-ジエチルジエチルアミンの反応生成物	ethoxylated (EO≥4) butyl 2-cyano-3-(4-hydroxyphenyl)acrylate		-	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12		
1382	333	エチレンジアミン-4,4'-ジアミノ-2,2'-ジエチルジエチルアミンの反応生成物	ethoxylated (EO≥4) butyl 2-cyano-3-(4-hydroxy-3-methoxyphenyl)acrylate	780763-40-8	-	-	-	-	-	-	-	0.4	
1976	334	エチレンジアミン-4,4'-ジアミノ-2,2'-ジエチルジエチルアミンの反応生成物	ethoxylated (EO≥4) di-sec-butylphenol		-	1.6	-	-	-	-	-		
713	335	エチレンジアミン-4,4'-ジアミノ-2,2'-ジエチルジエチルアミンの反応生成物	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	エチレンジアミン-4,4'-ジアミノ-2,2'-ジエチルジエチルアミンの反応生成物	reaction product of ethoxylated (EO≥4) stearylamine with sodium chloroacetate and sodium hydroxide		-	-	-	-	-	-	0.9		
1784	337	エチレンジアミン-4,4'-ジアミノ-2,2'-ジエチルジエチルアミンの反応生成物	ethoxylated (EO≥4) stearyl isocyanate	0036563-66-3	3	3	3	3	-	-	-		
614	338	エチレンジアミン-4,4'-ジアミノ-2,2'-ジエチルジエチルアミンの反応生成物	ethoxylated (EO≥4) soybean oil-fatty acid		-	-	0.1	-	0.1	0.1	0.1		
1406	339	エチレンジアミン-4,4'-ジアミノ-2,2'-ジエチルジエチルアミンの反応生成物	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。 ・ 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	エチレンジアミン-4,4'-ジアミノ-2,2'-ジエチルジエチルアミンの反応生成物	ethoxylated (EO≥4) 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol		-	1.6	-	-	-	-	-		
1774	341	エチレンジアミン-4,4'-ジアミノ-2,2'-ジエチルジエチルアミンの反応生成物	ethoxylated (EO≥4) alkylamine derived from animal fats	0061790-82-7 0061791-26-2	5	5	5	5	1	1	1		
1517	342	エチレンジアミン-4,4'-ジアミノ-2,2'-ジエチルジエチルアミンの反応生成物	ethoxylated (EO≥4) 2,4,6-tri-tert-butylphenol	0009046-09-7	-	-	-	3	-	-	-		
1911	343	エチレンジアミン-4,4'-ジアミノ-2,2'-ジエチルジエチルアミンの反応生成物	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。 ・ 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	合成樹脂区分別使用制限 (%)							特記事項
		和名 Japanese Name	英名 English Name		合成樹脂 区分1 Group 1	合成樹脂 区分2 Group 2	合成樹脂 区分3 Group 3	合成樹脂 区分4 Group 4	合成樹脂 区分5 Group 5	合成樹脂 区分6 Group 6	合成樹脂 区分7 Group 7	
	2389	479	カプロラクタム又は11-アミノデカン酸又は12-アミノラウリン酸を主な構成成分とする重合体	0024937-16-4 0025038-54-4 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	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。 ・ 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	0129757-76-2	50	50	50	-	-	-	-	
	2164	482	カプロラクトン・トリメチロロプロパンを主な構成成分とする重合体	0037625-56-2	8	-	8	-	-	-	-	
	2158	483	カプロラクTONを主な構成成分とする重合体	0024980-41-4	7	0.7	7	15	7	0.4	0.4	
	1830	484	B-ガラクトシダーゼ		-	-	5	-	-	-	-	
	897	485	カラシュ抽出物		*	*	*	*	*	*	*	第2 添加物の部 第2に規定に従うものとする。 ・ Follow the stipulations in "Chapter 2, Food Additives" of Ministry of Health and Welfare Notification No. 370.
	435	486	カラヤガム	0009000-36-6 0007727-21-1 0007727-54-0 0007725-27-1	-	-	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	0007727-21-1 0007727-54-0 0007725-27-1	2	2	2	-	2	2	-	
	421	488	カルナバロウ	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。 ・ 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	0001111-78-0	-	-	0.2	-	-	-	-	
	1684	490	N-(3-カルボキシ-2-スルホプロピル)-N-ステアリン酸アスパルギン	0003401-73-8	1.6	-	-	-	-	-	-	
	340	491	N-カルボキシメチル-N, N-ジメチル-3-(オキソラウリルアミノ) プロピルアモニウム	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。)	0009000-11-7 0009004-32-4 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。 ・ 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-(ステアロキシ) プロピルアンモニウム	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	0068441-13-4	27	27	27	-	27	27	27	中性、酸性又はアルカリ濃度8%以下の食品の容器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。 ・ 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	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	1384967-60-5	-	20	-	-	-	-	-	
	475	497	カンタンガム	0011138-66-2	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。 ・ Can be applied at not more than 600
	18	498	クエン酸 (ナトリウム塩を含む。)	0000064-18-6 0000141-53-7	5	5	5	5	5	5	5	
	1494	499	キシレン	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。 ・ 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-キシレンジアミン、二酸化又は三酸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	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	0009006-24-0 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。 ・ 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	0000058-86-6	-	-	0.5	-	-	-	-	
	417	503	キャンデリラワックス	0008006-44-8	5	-	5	3	-	-	0.5	
	1824	504	牛脂脂肪酸とトリシロキシアルコールのエステル		-	-	-	-	-	-	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		-	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。 ・ 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	0068440-28-8	-	-	0.05	-	-	-	-	
	989	507	牛脂脂肪酸のメチルエステル	0061788-61-2	2	2	10	2	2	2	2	
	937	508	牛脂ワックス	(0008008-63-7)	1.6	-	10	-	-	-	-	
	367	509	銀	0007440-22-4	30	30	30	30	30	30	30	
	434	510	グアーガム	0009000-29-7 0009000-30-0	-	-	0.2	0.1	0.2	-	-	
	1837	511	クエン酸とトリシロキシアルコールのエステル (C=8~24)		-	-	-	-	-	-	0.006	
	1266	512	クエン酸とモノグリセリドのエステル		-	10	10	10	10	10	10	
	1267	513	クエン酸とモノステアリン酸のエステル		10	10	10	10	10	10	10	
	32	514	クエン酸トリブチレート	0000077-93-0	5	-	0.003	-	0.003	-	-	
	33	515	クエン酸トリブチレート	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、カルシウム、アンモニウム塩、重合体を含む。)	0000077-92-9 0000144-33-2 0000813-94-5 0000866-83-1 0000866-84-2 0003012-65-5 0003458-72-8 0003609-96-9 0004450-94-6 0006100-05-6 0006132-04-3 0007632-50-0 0007779-25-1 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。 ・ 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	0001321-57-9 0039413-05-3	5	-	10	-	0.001	-	-	
	287	518	クエン酸のステアリン酸エステル	0001323-66-6 0001337-33-3 0007775-50-0 0029589-99-9	50	50	50	30	50	50	50	
	509	519	高炭石 (ドロマイト)	0016389-88-1	30	30	30	30	30	30	30	
	841	520	麻	0008002-23-1	3	3	3	0.5	3	-	-	
	795	521	グラファイト		-	30	30	30	30	30	30	
	44	522	グリコール酸	0000079-14-1	0.5	-	-	-	-	-	-	
	1812	523	グリコール酸とトリシロキシアルコールのエステル (EO≧4) されたオレイルアルコールのエステル	0057635-48-0	-	-	-	-	-	-	-	10mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ Can be applied at not more than 10
	1778	524	グリコール酸とトリシロキシアルコールのエステル (EO≧4) されたラウリルアルコールのエステル	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。 ・ Only for Synthetic Resin Group 3, can be applied at not more than 50 mg/m <sup>2</sup> .
	1704	525	グリセロールグリコラート	0007397-62-8	0.3	0.3	0.7	0.2	-	-	-	
	1343	526	グリシジンで修飾されたアジリジンを主な構成成分とする重合体		-	-	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。 ・ 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	0007144-65-2	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	0000927-20-9 0027214-00-2	0.001	0.001	0.001	1	0.001	0.001	0.001	
	6	529	グリセロール	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。)	0025618-55-7	1	1	1	1	1	1	1	
	1940	531	グリセロール単量重合体 (ジグリセロールを除く。) のグリシジルエーテル	0118549-88-5	-	-	-	-	-	-	0.5	
	2024	532	グリセロール、二酸化処理された脂肪酸 (C=18) ・12-ヒドロキシステアリン酸・プロピレングリコールを主な構成成分とする重合体	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・ロジンを主な構成成分とする重合体	0067746-17-2	-	10	10	-	-	-	-	
	2081	534	グリセロール・フマル酸又はマレイン酸・ベンタエリトリル・ロジンを主な構成成分とする重合体	0068424-99-7	-	50	50	-	50	50	-	
	2036	535	グリセロール・無水フタル酸・ヤシ油を主な構成成分とする重合体	0066070-87-9	5	5	5	-	-	-	-	
	1552	536	グルコース	0000050-99-7	30	30	30	30	30	30	30	
	1730	537	グルコースイソメラーゼ	0009023-82-9	-	-	25	-	-	-	-	
	208	538	グルコン酸のカルシウム塩	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。)	0000056-86-0 0000138-15-8 0000142-47-2 0007558-63-6 0019473-49-5 0071195-64-7	1.6	-	10	-	-	-	-	
	1966	540	グルタル酸ジソブチレート	0000056-86-0	-	0.0075	0.0075	-	-	-	-	



Table with columns: 整理番号, 通し番号, 物質名, 和名, 英名, CAS登録番号, CAS Registry No., 合成樹脂区分1-7, 合成樹脂区分別使用制限 (%), and 特記事項. Rows list various chemical substances like acetic acid, methyl acetate, and various oxides with their respective CAS numbers and resin application restrictions.



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 Japanese Name	英名 English Name		CAS Registry No.	合成樹脂 区分1 Group 1	合成樹脂 区分2 Group 2	合成樹脂 区分3 Group 3	合成樹脂 区分4 Group 4	合成樹脂 区分5 Group 5	合成樹脂 区分6 Group 6	
823	747	脂肪酸 (直鎖飽和 C = 8 ~ 18) とコリンのエステル塩化物	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) (0009005-65-6) (0009005-67-8) (0009005-70-3) (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。 ・ 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。 ・ 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 0070644-94-9 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。 ・ 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 0011099-07-3 0018641-57-1 0025496-72-4 0026402-26-6 0030233-64-8 0031566-31-1 0059029-17-3 (0067254-73-3) 0067701-33-1 0068424-61-3 0091052-47-0 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。 ・ 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。 ・ Can be applied at not more than 600
38	755	脂肪酸 (C = 8 ~ 18) とトリメチロプロパンのエステル	ester of fatty acid (C=8-18) with trimethylolpropane	0000078-17-1 0025268-73-9 0057675-44-2 0068541-50-4 0085186-89-6 (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、カリウム、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 0000057-11-4 0000060-33-3 0000112-80-1 0000112-85-6 0000112-86-7 0000124-07-2 0000136-51-6 0000142-17-6 0000143-07-7 0000143-18-8 0000143-19-1 0000300-92-5 0000408-35-5 0000506-30-9 0000544-63-8 0000555-35-1 0000557-04-0 0000593-29-3 0000637-12-7 0000688-37-9 0000822-16-2 0001592-23-0 0005460-94-6 0007047-84-9 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。 ・ 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 0000557-05-1 0000557-07-3 0000557-09-5 0004991-47-3 0016260-27-8 0016529-65-0 0027253-29-8 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。 ・ 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) のペンタエリトリルエステル	pentaerythryl ester of fatty acid (C=8-18)	0000078-23-9 0000115-83-3 0008045-34-9 0013081-97-5 0019321-40-5 0025151-96-6 0028188-24-1 0085116-93-4 0034485-12-5	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	0004499-91-6 0020336-96-3 0027253-30-1	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 0000112-63-0 0000142-77-8 0000301-00-8 0003687-45-4 (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	0001338-43-8 0008007-40-0 0026266-58-0 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。 ・ 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 0000123-95-5 0001190-63-2 0002598-99-4 0019149-85-0 0067762-38-3 0000110-27-0	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。 ・ 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)	0000646-13-9 0022047-49-0 0029806-73-3 0029806-75-5 0031565-37-4 0091673-10-8 (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。 ・ 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 0001338-41-6 0026266-57-9 0026658-19-5 0054140-20-4 0061752-68-9 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。 ・ 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 0002016-42-4	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)	0000143-28-3 0000506-43-4 0010378-01-5 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。 ・ 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 0026248-42-0 0027458-92-0 0028473-21-4 0036653-82-4 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。 ・ Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> .

整理番号 Referen	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 Requirements		
		和名 Japanese Name	英名 English Name		合成樹脂 区分 1 Group 1	合成樹脂 区分 2 Group 2	合成樹脂 区分 3 Group 3	合成樹脂 区分 4 Group 4	合成樹脂 区分 5 Group 5	合成樹脂 区分 6 Group 6	合成樹脂 区分 7 Group 7			
	100	772	脂肪族一価アルコール (分岐 C=8~18)	aliphatic monohydric alcohol (branch C=8-18)	0000104-76-7 0002425-77-6 0003452-97-9 0027458-93-1 0027458-94-2 0001643-21-6 0002149-63-5 0005324-84-5 0068037-49-0 0068608-15-1 0085711-69-9 0094889-15-1	5.5	50	50	3	0.1	0.02	0.1		
	294	773	脂肪族スルホン酸 (C=8~22) (ナトリウム、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)	0002680-03-7 0002044-64-6 0000121-69-7 0000108-01-0 0353291-25-5	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。 ・ Can be applied at not more than 120 mg/m <sup>2</sup> .	
	727	774	N,N'-ジホルミル-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	775	N,N-ジメチルアクリアミド	N,N-dimethylacrylamide	0002680-03-7	-	-	0.3	-	-	-	-	-	
	1501	776	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	777	N,N-ジメチルアミン	N,N-dimethylamine	0000121-69-7	3	-	-	-	-	-	-	-	
	115	778	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	779	2-(ジメチルアミノ)エタノール-ビスフェノールA-ビス(2-ヒドロキシ-2-プロピル)エーテル	polymer mainly composed of 2-(dimethylamino)ethanol / bisphenol A / castor oil / propyleneglycol / polyphosphoric acid	0353291-25-5	5	5	5	-	-	-	-	-	
	2080	780	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	781	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 0068890-80-2	-	-	-	-	-	0.2	-	-	
	2077	782	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)プロピルエーテル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 / polyene	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-オキソペンタノール	methyl 5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxo-pentanoate	1174627-68-9	5	0.6	5	0.6	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-ジメチルコハク酸	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の塩化物 (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-ジヒドロキシスタニチタン	1,3-dimethyl-1,3-dihydroxystannethane	0033397-79-4	-	-	-	0.5	-	-	-	-	
	2136	788	ジメチルシロキサン (3,4-エポキシシロキサン) 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-epoxydihexyl)ethyl methyl siloxane	0067762-95-2	5	1	1	-	1	1	1	-	
	1850	789	シメチルシロキサン 3,3,4,4,4,5,5,6,6-フルオロオクタヒドロシロキサン又は3,3,4,4,4,5,5,6,6,7,7,7,8,8,8-ヘキサフルオロオクタヒドロシロキサンを主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of dimethyl siloxane / 3,3,4,4,4,5,5,6,6-nonafluorooxetyl methyl siloxane or 3,3,4,4,4,5,5,6,6,7,7,7,8,8,8-tridecafluorooxyethyl methyl siloxane	0115340-95-9 0882878-48-0	2	0.03	2	-	-	-	-	-	
	1403	790	シメチルシロキサン-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	シメチルシロキサン-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 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	シメチルシロキサン又はヒドロキシルメチルシロキサン-プロピレンコポリマーを主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of dimethyl siloxane / hydroxy methyl siloxane / propyleneglycol	0222716-82-7	2.5	0.5	2.5	0.15	2.5	0.15	0.15	-	
	2111	793	シメチルシロキサン-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	シメチルシロキサン-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	シメチルシロキサン-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	シ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) (環状物質を含む。)	polymer mainly composed of dimethyl siloxane (Si=4) (including cyclic compound)	0009016-00-6 0063148-62-9	50	50	50	15	50	50	7	36g/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ Can be applied at not more than 36 g/m <sup>2</sup> .	
	2330	797	シ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	シ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	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。 ・ For Synthetic Resin Group 1, can be applied at not more than 3 mg/m <sup>2</sup> . ・ For Synthetic Resin Group 3, can be applied at not more than 10 mg/m <sup>2</sup> . ・ For the other Groups, can be applied at not more than 1 mg/m <sup>2</sup> .
	544	799	シメチルシロキサン-ビス(チオグリコールアルキル) エステル (C=8)	bis(alkyl thioglycolate) (C=8) ester of dimethyltin	0026636-01-1 0057583-35-4	-	-	-	2	-	-	-	-	
	1374	800	シメチルシロキサン-ビス(チオール) エステル	bis(2-mercaptoethyl tellate) 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。 ・ Not allowed to be used in the parts coming into contact with food at over 100°C.
	854	801	シメチルチオキソジン	dimethylthioxotin	0013269-74-4	-	-	-	0.5	-	-	-	-	油膜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。 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。 ・ 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. ・ Not allowed to be used in the parts coming into contact with food at over 100°C.
	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	-	-	油膜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。 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。 ・ 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. ・ 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)hexane	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)-3-ヘキシン	2,5-dimethyl-2,5-bis(t-butylperoxy)-3-hexyne	0001068-27-5	-	0.1	0.1	-	0.1	-	-	-	
	673	805	N,N-ジメチル-ビス(オキシアルキル)アンモニウムの塩化物	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	-	-	油膜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。 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。 ・ 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. ・ 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-ジメチルベンジロアミン	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-ヤシ油アルキルアミン	N,N-dimethyl-coco-alkylamine	0061788-93-0	-	-	0.03	-	0.03	0.03	0.03	0.03	
	603	812	N,N-ジメチル-ヤシ油アルキルアミン-N-オキソド	N,N-dimethyl-coco-alkylamine-N-oxide	0061788-90-7	-	-	0.03	-	0.03	0.03	0.03	0.03	
	700	813	シメチルシロキサン-メチルシロキサンを主な構成成分とする重合体と酸化アルミニウム-N,N-トリメチル-オクチルアンモニウム塩	dimethyl siloxane, N,N,N-trimethyl-octylammonium salt	0085153-34-0	-	-	0.003	-	0.003	0.003	0.003	1	油膜及び脂肪性食品に接触する部分に使用してはならない。 ・ 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	-	-	-	-	-	油膜及び脂肪性食品に接触する部分に使用してはならない。 ・ Not allowed to be used in the parts coming into contact with fat/oil and fatty/oily food.
	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	シュウ酸	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 0007789-38-0	0.01	0.1	0.1	0.001	0.1	0.001	0.001	0.001	0.1mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ 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 0000526-94-3 0000868-14-4 0006106-24-7 0064183-71-7	5	1	1	5	1	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	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	0.01	1mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ 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 0010377-60-3	1.6	0.5	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	煍成カオリン	calcined kaolin	0092704-41-1	30	30	30	30	30	30	30	30	
	661	826	煍成ケイソウ土	calcined diatomaceous earth	0068855-54-9	50	30	30	30	30	30	30	30	
	543	827	煍石膏	calcined gypsum	0026499-65-0	7	-	-	-	-	-	-	-	
	1039	828	植物油類 (「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	2	1g/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 合成樹脂区分 3、6及び7の場合、油膜及び脂肪性食品に接触する部分に使用してはならない。 ・ Can be applied at not more than 1 g/m <sup>2</sup> . ・ 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. ・ Can be applied at not more than 50
	1538	829	植物油由来の脂肪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 fatty acid from vegetable oil with glycerol homopolymer (excluding diglycerol)	0068953-55-9	4	3	3	3	4	4	3	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ガン塩	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	0.15	
	884	833	食用デンプン	edible starch	-	35	40	40	40	40	40	40	40	50g/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ 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	10	1g/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ 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	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	英名		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
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) されたステアリジン樹脂	ester of stearic acid with ethoxylated (EO=2 or 3) stearylamine	-	-	2	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ポキシオキシドの付加数は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	0.4	0.3	0.4	1.4	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	0000106-11-6 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ジンエタノールアミンのエステル	ester of stearic acid with stearyldiethanolamine	0052497-24-2 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	ステアリン酸とプロピレングリコールのモノエステルの	monoester of stearic acid with propylene glycol	0001323-39-3	10	10	10	10	10	10	10	600mg/㎡以下で塗布することができる。 ・ Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> .
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	油膜及び脂肪性食品に接触する部分に使用してはならない。 ・ Not allowed to be used in the parts coming into contact with fat/oil and fatty/oily food. 合成樹脂区分1に限り、1 mg/㎡以下で塗布することができる。 ・ 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angan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-メチルプロポキシ)-2, 2, 6, 6-テトラメチル-4-ピペリジノール反応生成物	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。 ・ Not allowed to be used in the parts coming into contact with food at over 100°C.
347	926	ステアロイル乳糖のカルシウム塩	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	スルホアルミン酸のカルシウム塩	sulfoaluminate, calcium salt	0012004-14-7 (0037293-22-4)	0.01	-	-	-	-	-	-	-
783	931	5-スルfoisophtalic acid	5-sulfoisophtalic acid	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1
335	932	5-スルfoisophtalic acid ジメチルナトリウム又はカリウム塩	dimethyl 5-sulfoisophtalate, sodium, potassium salt	0003965-55-7	5	-	2	0.5	-	-	-	-
597	933	5-スルfoisophtalic acid ジメチルバリウム塩	dimethyl 5-sulfoisophtalate, barium salt	0056900-15-3	-	-	2	-	-	-	-	-
1902	934	9-(又は10-) スルfoisophtalic acid ナトリウム塩	9-(or 10-)sulfoisophtalic acid, sodium salt	0068331-91-9	-	-	1	-	-	-	-	-
2006	935	2-スルfoisophtalic acid アルキル (C=8~20) アルキル (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	スルfoisophtalic acid アルキル (C=4~20) またはシクロヘキシルエステル (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 sulfoisophtalic acid (including sodium, magnesium, potassium, calcium salt)	0000127-39-9 0000577-11-7 0000922-80-5 0002373-38-8 0002673-22-5 0023386-52-9 0003006-15-3 0037294-49-8	50	5	50	3	3	3	1	600mg/㎡以下で塗布することができる。 ・ Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> .
1992	937	スルfoisophtalic acid 処理されたアルキルアルコール (C=14~16) またはアルケン (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 (クオーツ)	quartz	0014808-60-7 0015468-32-3	40	30	30	30	30	30	30	合成樹脂区分3に限り、24mg/㎡以下で塗布することができる。 ・ 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	石油系スルfoisophtalic acid のナトリウム塩	petroleum sulfonic acid, sodium salt	0068608-26-4	5	-	-	-	-	-	-	-
1364	941	石油系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/㎡以下で塗布することができる。 ・ Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> .
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	セトステアリルアルコール	ceetostearylalcohol	(0067762-27-0)	50	50	50	0.2	50	50	0.05	-
1312	945	セバチン酸-グリセロール又はプロピ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 0028206-47-5	-	-	-	30	-	-	-	-
172	946	セバチン酸ジアルキル (C=8)	dialkyl sebacate (C=8)	0000122-62-3 0002432-87-3	15	15	15	30	15	15	15	合成樹脂区分5及び6を除き、600mg/㎡以下で塗布することができる。 ・ Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> excluding Synthetic Resin Groups 5 and 6.
125	947	セバチン酸ジブチル	dibutyl sebacate	0000109-43-3	5	0.5	12	35	0.5	-	-	-
593	948	セバチン酸ビス(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジン)	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℃を超える温度で液体に接触する部分に使用してはならない。 ・ 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	セバチン酸ビス(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジン) とオクタント tert-ブチルヒドロペルオキシドの反応生成物	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	セバチン酸ビス(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジノキシ)	bis(2,2,6,6-tetramethyl-piperidinoxyl) sebacate	0002516-92-9	0.04	0.04	1	-	-	-	-	1 mg/㎡以下で塗布することができる。 ・ Can be applied at not more than 1 mg/m <sup>2</sup> .
588	951	セバチン酸ビス(1,2,2,6,6-ペンタメチル-4-ピペリジン)	bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) sebacate	0041556-26-7	5	5	5	-	-	-	-	-
2391	952	セバチン酸-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	セバチン酸トリ(1,2,2,6,6-ペンタメチル-4-ピペリジン) アンモニウム塩	methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate ammonium salt	0082919-37-7	5	5	5	-	-	-	-	-
2016	954	セバチン酸のN, N-ジメチル-ビス(牛脂アルキル) アンモニウム塩	sepalite, 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 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。 ・ 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 0000590-00-1 0007492-55-9 0007757-81-5	2	2	2	1	2	2	1	600mg/㎡以下で塗布することができる。 ・ Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> .
1096	964	大豆油脂肪酸と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/㎡以下で塗布することができる。 ・ 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2.0 mmを超える部分に使用してはならない。 ・ 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/㎡以下で塗布することができる。 ・ Only for Synthetic Resin Groups 1, 2, and 3, can be applied at not more than 300 mg/m <sup>2</sup> .
141	971	炭化水素 (飽和 C=8~18)	hydrocarbon (saturated C=8-18)	0000111-65-9 0000111-84-2 0000112-40-3 0000124-18-5 0000544-76-3 0000593-45-3 0000629-50-5 0000629-59-4 0000629-62-9 0000629-78-7 0001120-21-4 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/㎡以下で塗布することができる。 ・ 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 0000110-54-3	50	50	50	10	50	50	10	合成樹脂区分3に限り、600mg/㎡以下で塗布することができる。 ・ 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	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 Japanese Name	英名 English Name		合成樹脂 区分1 Group 1	合成樹脂 区分2 Group 2	合成樹脂 区分3 Group 3	合成樹脂 区分4 Group 4	合成樹脂 区分5 Group 5	合成樹脂 区分6 Group 6	合成樹脂 区分7 Group 7		Requirements
	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 0009005-78-1 0027902-24-5 0061789-13-7 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。 ・ 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。 ・ 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 0001332-58-7 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	トウモロコシの精糸	corn silk		1.6	—	30	—	—	—	—	
	11	1050	α-トコフェロール	α-tocopherol	0000059-02-9 (0001406-18-4) 0010191-41-0	2	2	2	5	1	1.5	0.5	
	557	1051	2-ドデセニルサクシネン酸 (無水物、カリウム塩を含む。)	2-dodecenylsuccinic acid (including anhydride, potassium salt)	0026544-38-7 0029658-97-7 0057195-28-5	0.294	0.5	0.294	—	0.5	1	0.1	
	436	1052	トラガントガム	tragacanth gum	0009000-65-1	—	—	0.2	—	0.2	—	—	
	327	1053	トリ (アクリル酸) ペンタエリスリチル	pentaerythrityl 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、1mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ 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 (アジピン酸) グリセリル	glyceryl triadipate	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°C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。 ・ Not allowed to be used in the parts with over 0.1-mm thickness that come into contact with food at over 100°C.
	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	トリアルアミン	triethanolamine	0001022-71-6	5	5	5	0.5	0.5	0.5	0.5	
	1410	1059	トリアルアミン	triethylamine	0000121-44-8	10	10	10	5	—	—	—	
	531	1060	3, 6, 9-トリメチル-3, 6, 9-トリメチル-1, 2, 4, 5, 7, 8-hexoxonane	3,6,9-trimethyl-3,6,9-trimethyl-1,2,4,5,7,8-hexoxonane	0024748-23-0	3	0.15	—	—	0.15	0.15	—	
	147	1061	トリアチレングリコール	triethyleneglycol	0000112-27-6	10	10	10	10	10	10	10	
	1624	1062	トリア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。 ・ Can be applied at not more than 2 mg/m <sup>2</sup> excluding Synthetic Resin Groups 1 and 3.
	1627	1063	トリアチレンジアミン	triethylenediamine	0000280-57-9	2	2	2	—	2	2	—	
	146	1064	トリアチレタリブチルアミン	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	0002602-24-8	5	—	5	5	—	—	—	
	1896	1066	2-((2-(トリメトキシシリル)プロピル)メチル)オキシラン	2-((2-(triethoxysilyl)propyl)methyl)oxirane	0139485-54-4	5	—	5	5	—	—	—	
	36	1067	トリアシロキサン	triethoxysilane	0000078-08-0	6	—	6	0.002	0.002	0.002	0.002	
	1607	1068	トリアジメチルメタン	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 0001320-79-2	1.6	—	—	—	—	—	—	
	747	1071	N, N', N"-トリシクロヘキシルトリメチルアミン	N,N',N"-tricyclohexyltrimethylamine	0160535-58-0	—	—	0.5	—	—	—	—	
	1074	1072	1, 3, 5-トリメチル-2, 2-ジメチルプロピルアミン	1,3,5-tris(2,2-dimethylpropyl)amine	0745070-61-5	—	—	—	—	—	0.025	—	
	691	1073	トリス(2-((2, 4, 8, 10-テトラ-tert-ブチルジペンソ [d, f][1, 3, 2])オキサフルオロホスフェン-6-イル)オキシ)エチル)アミン	tris(2-((2,4,8,10-tetra-tert-butyl)di(2,2-dioxaphosphin-6-yl)oxy)ethyl)amine	0080410-33-9	0.6	0.3	0.3	—	0.3	0.3	—	
	298	1074	1, 1, 3-トリ(5-tert-ブチル-4-hydroxy-2-methylphenyl)ブタネン	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(2-メチル-4-(2-((2-メチル-2-ブチル)フェニル)ブタン-1-イル)エチル)ブタン	1,1,3-tris(2-methyl-4-(2-diethylphenyl)butyl)butane	0068958-97-4	—	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
	746	1076	N, N', N"-トリ(2-メチルシクロヘキシル)-1, 2, 3-プロピルプロピルアミン	N,N',N"-tris(2-methylcyclohexyl)-1,2,3-propanetricarboxamide	0160535-46-6	—	—	—	—	0.25	—	—	
	776	1077	D-グリセロ-L- gula-nonoil 7, 8, 9-trioxy-3, 5, 4, 6-O-bis-(4-プロピルフェニル)メチレン	D-glycero-L-gulo-nonoil 7,8,9-trioxy-3,5,4,6-O-bis-(4-propylphenyl)methylene	1192136-44-9	—	—	—	—	—	0.75	—	
	769	1078	1, 2, 3-トリオキシ-4, 6, 5, 7-O-bis[(4-プロピルフェニル)メチレン]ノニトール	1,2,3-trioxy-4,6,5,7-O-bis[(4-propylphenyl)methylene]nonitol	0882073-43-0	—	0.05	0.05	—	0.05	0.5	—	
	1785	1079	トリス(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。 ・ Only for Synthetic Resin Groups 1, 3, and 7, can be applied at not more than 50
	234	1080	トリアニリン	triphenylamine	0000603-36-1	1	—	—	—	—	—	—	
	233	1081	トリアニリン	triphenylphosphine	0000603-35-0	2	2	2	2	—	—	—	
	1420	1082	3, 3, 3-トリフルオロプロピ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	1,1,1-trifluoromethanesulfonic acid	0001493-13-6	1	—	—	—	—	—	—	
	1598	1084	トリアリルアミン	triisobutylamine	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 = 15, 18)	N,N,N-trimethyl-alkylammonium chloride (linear saturated C=15,18)	0000112-02-7	—	0.004	0.004	—	—	—	—	
	295	1086	1, 3, 5-トリメチル-2, 4, 6-トリ(3, 5-ジ-tert-ブチル-4-ヒドロキシベンジル)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, 4, 4'-トリメチルフェニル)エトキシ)エタン)スルホン酸、ナトリウム塩	2-((2-((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、5mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ 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-3, 5-ジ-tert-ブチル-4-ヒドロキシプロピルアミン	N,N-trimethylenbis(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxypropyl)amine	0069851-61-2	—	—	—	—	—	—	0.4	
	35	1093	トリアリルアミン	trimethylpropane	0000077-99-6	5	5	5	5	1	1	5	
	1439	1094	トリアリルアミン	polymer mainly composed of trimethylpropane / 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-propanol	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)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。 ・ Only for Synthetic Resin Group 3, can be applied at not more than 0.2 mg/m <sup>2</sup> .
	1904	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、1mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ Only for Synthetic Resin Group 3, can be applied at not more than 1 mg/m <sup>2</sup> .
	1631	1100	トリメチルシロキサン	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。 ・ 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	—	—	—	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。 ・ Only for Synthetic Resin Group 3, can be applied at not more than 5 mg/m <sup>2</sup> .
	638	1102	トリアリルアミン (C = 8, 10)	trialkyl trimellitate (C=8,10)	0003319-31-1 (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	トリメトキシシリル	toluene diisocyanate	0026471-62-5	—	—	—	5	—	—	—	
	1932	1105	トリメトキシシリル-N-(3-アミノプロピル)-1, 3-プロパンジエルの反応生成物	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	トリメトキシシリル-N-(3-アミノプロピル)-1, 3-プロパンジエルの反応生成物	reactin product of tall oil-fatty acid with diethanolamine or triethanolamine	0067784-78-5 0068153-57-1	1	1	1	1	—	—	—	
	1817	1107	トリメトキシシリル-N-(3-アミノプロピル)-1, 3-プロパンジエルの反応生成物	ester of tall oil-fatty acid with diethyleneglycol	0061788-88-3	—	0.124	—	—	—	—	—	
	1995	1108	トリメトキシシリル-N-(3-アミノプロピル)-1, 3-プロパンジエルの反応生成物	reaction product of tall oil-fatty acid with	0061790-69-0	5	5	5	—	5	5	—	
	656	1109	トリメトキシシリル-N-(3-アミノプロピル)-1, 3-プロパンジエルの反応生成物	ester of tall oil-fatty acid with thio glycol	0068440-24-4	—	—	—	1	—	—	—	
	1934	1110	トリメトキシシリル-N-(3-アミノプロピル)-1, 3-プロパンジエルの反応生成物	ester of tall oil-fatty acid with triethyleneglycol	0093572-16-8	—	0.241	—	—	—	—	—	
	1181	1111	トリメトキシシリル-N-(3-アミノプロピル)-1, 3-プロパンジエルの反応生成物	diester of tall oil-fatty acid with propyleneglycol		—	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。 ・ Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> excluding Synthetic Resin Group 4.
	2097	1112	トリメトキシシリル-N-(3-アミノプロピル)-1, 3-プロパンジエルの反応生成物	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	トリメトキシシリル-N-(3-アミノプロピル)-1, 3-プロパンジエルの反応生成物	reaction product of 2-mercaptoethyl ester of tall oil-fatty acid with dichlorodimethyltin, trichloromethyltin and	0201687-57-2	—	—	10	2	—	—	—	
	1548	1114	トリメトキシシリル-N-(3-アミノプロピル)-1, 3-プロパンジエルの反応生成物	reaction product of 2-mercaptoethyl ester of tall oil-fatty acid with dichlorodimethyltin, trichloromethyltin, 2-mercaptoethyl oleate and sodium sulfide	0201687-58-3	—	—	10	2	—	—	—	
	807	1115	トレハロース	trehalose		—	—	0.3	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 Japanese Name	英名 English Name		合成樹脂区 区分 1	合成樹脂区 区分 2	合成樹脂区 区分 3	合成樹脂区 区分 4	合成樹脂区 区分 5	合成樹脂区 区分 6	合成樹脂区 区分 7				
1516	1118		ナトリウムメキシド	sodium methoxide	0000124-41-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1375	1119		ナフthalen	naphthalene	0000091-20-3	0.5	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-
1354	1120		ナフthalenスルホン酸・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。 ・ Can be applied at not more than 600		
477	1121		ナフthalenの亜鉛塩	naphthenic acid, zinc salt	0012001-85-3	3	-	-	1	-	-	-	-		
608	1122		ナフthalenのヨウ化物	naphthenic acid, cobalt salt	0061789-51-3	3	-	-	-	-	-	-	-		
681	1123		ナフthalenのジルコニウム塩	naphthenic acid, zirconium salt	0072854-21-8	3	-	-	-	-	-	-	-		
1498	1124		ナフthalenの銅塩	naphthenic acid, copper salt	0001338-02-9	3	-	-	-	-	-	-	-		
286	1125		ナフthalenのマンガン塩	naphthenic acid, manganese salt	0001336-93-2	3	-	-	-	-	-	-	-		
602	1126		ナフthalenのチウム塩	naphthenic acid, lithium salt	0061788-56-5	-	-	-	1	-	-	-	-		
289	1127		ナフthalen (マグネシウム、カルシウム塩を含む。)	naphthenic acid (including magnesium, calcium salt)	0001338-24-5	3	0.5	0.5	1	0.001	0.001	0.001	-		
1619	1128		β-ナフトール	β-naphthol	0061789-36-4	1.6	-	-	-	-	-	-	-		
1710	1129		二酸化硫黄	sulfur dioxide	0069424-71-5	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(メチレンホスホン酸) (ナトリウム塩を含む。)	nitrotris(methylenephosphonic acid) (including sodium salt)	0006419-19-8	1	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	0.3	0.3	0.3	0.2	-	-	-	-		
					0000059-21-5	-	-	-	-	-	-	-	-		
2	1136		乳酸 (ナトリウム、カルシウム塩を含む。)	lactic acid (including sodium, calcium salt)	0000072-17-3	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。 ・ Only for Synthetic Resin Group 2, can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> .		
					0000079-33-4	-	-	-	-	-	-	-	-		
					0000598-82-3	-	-	-	-	-	-	-	-		
					0000814-80-2	-	-	-	-	-	-	-	-		
					0010326-41-7	-	-	-	-	-	-	-	-		
1754	1137		乳酸のチタン塩	lactic acid, titanium salt	0014678-53-6	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。 ・ 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、カルシウム塩を含む。)	dimerized and/or trimerized fatty acid (C=16-18) (including sodium, potassium salt)	0078638-99-0	10	5	10	-	5	5	-	-		
1998	1140		二酸化処理及び/又はトリメチルシリル化処理 (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塩	amides of dimerized fatty acid (unsaturated C=18) with diethanolamine or triethanolamine	0068526-59-0	5	1.1	0.6	1.1	-	-	0.01	-		
					0068937-89-3	-	-	-	-	-	-	-	-		
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	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。 ・ 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) とプロピルシリル化処理 (プロピル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 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族アミン (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		ネオデカン酸のヨウ化物	neodecanoic acid, cobalt salt	0027253-31-2	-	1	1	-	-	-	1	-		
1533	1149		ネオデカン酸の銅塩	neodecanoic acid, copper salt	0050315-14-5	3	-	-	-	-	-	-	-		
1780	1150		ニコトナフthalenスルホン酸の亜鉛塩	nonynaphthalene sulfonic acid, zinc salt	0028016-00-4	1	-	-	-	-	-	-	-		
1168	1151		糊化したデンプン	pregelatinized starch	-	-	-	30	-	-	-	-	30		
763	1152		S-ノルボルネン-2, 3-ジカルボン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		ハイドロカルボネート	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去したものに限り。)	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。 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。 280~289nm 4.0 290~299nm 3.3 300~329nm 2.3 330~350nm 0.8 ・ 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> . ・ Ultraviolet absorbance (maximum absorbance per cm optical path length) 280~289nm 4.0 290~299nm 3.3 300~329nm 2.3 330~350nm 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。 ・ 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	0009001-73-8	1.6	-	10	-	-	-	-	-		
1917	1158		パーキョライトドクエン酸のリチ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		バラガム	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) (「ロジエンフランクス」及び「ロジエンフランクス」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 0008009-03-8 0009003-28-5 0025085-53-4 0026063-22-9 0064741-88-4 0068441-52-1 0068551-17-7	50	50	50	10	50	50	50	合成樹脂区分 5 及び 6 に限り3mg/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。 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。 280~289nm 0.15 290~299nm 0.12 300~359nm 0.08 360~400nm 0.02 ・ For Synthetic Resin Groups 5 and 6, can be applied at not more than 3 mg/m <sup>2</sup> . ・ For Synthetic Resin Groups 1, 4, and 7, can be applied at not more than 100 mg/m <sup>2</sup> . ・ For Synthetic Resin Group 2, can be applied at not more than 200 mg/m <sup>2</sup> . ・ For Synthetic Resin Group 3, can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> . ・ Ultraviolet absorbance (maximum absorbance per cm optical path length) 280~289nm 0.15 290~299nm 0.12 300~359nm 0.08 360~400nm 0.02		
2094	1162		パルミチン酸とプロピレングリコールのモノエステル	polymer mainly composed of palmitic acid / lauryl vinyl ether	1218786-76-5	0.1335	0.1335	0.1335	-	-	-	-	-		
1610	1163		1-パルミチルピリジニウム塩	1-palmitylpyridinium chloride	0000123-03-5	0.05	-	0.05	-	-	-	-	-		
910	1164		パルミチン酸と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 ethylene glycol	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 propylene glycol	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。 ・ 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	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-4-ピペリジンアミンを主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of N,N'-bis(3-aminopropyl)-ethylenediamine / 2,4,6-trichloro-1,3,5-triazine / N-butyl-4-piperidinamine	0136504-96-6	-	0.3	-	-	0.3	0.3	-	-		
2018	1174		ビス(イソプロピル)ナフthalen	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。 ・ 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-ethylbenzylidene)sorbitol	1,3:2,4-O-bis(4-ethylbenzylidene)sorbitol	(0079072-96-1)	-	-	-	-	-	0.7	-	-		
247	1176		2, 4-ビス(オクタチオ)-6-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyaniilino)-1,3,5-triazine	2,4-bis(octylthio)-6-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyaniilino)-1,3,5-triazine	0000991-84-4	0.5	0.5	0.5	1	0.05	0.3	0.05	-		
720	1177		2,4-bis(オクチルフェニル)-6-メチルフェノール	2,4-bis(octylphenyl)-6-methylphenol	0110553-27-0	0.2	1	1	1	1	1	-	-		
1582	1178		2,4-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-chlorobenzylidene)sorbitol	1,3:2,4-O-bis(4-chlorobenzylidene)sorbitol	0082203-23-4	-	-	-	-	-	0.3	-	-		
74	1180		N, N'-ビス(サリチレン)-1, 2-プロパンジアミン	N,N'-bis(salicylidene)-1,2-propanediamine	0000094-91-7	-	-	-	2	-	-	-	-		
2336	1181		1, 6-ビス(シアノアミノ)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(cyanoamino)hexane / 1,6-hexamethylenediamine	0027083-27-8	0.1	0.1	0.1	-	0.002	0.002	0.002	-		
					0032289-58-0	-	-	-	-	-	-	-	-		
1502	1182		N, N'-ビス(2, 6-ジイソプロピルフェニル)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 Serial No.	通し番号 Referen	物質名		CAS登録番号	合成樹脂区別使用制限 (%)							特記事項	
		和名 Japanese Name	英名 English Name		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		
501	1417	方晶石 (クリストバライト)	cristobalite	0014464-46-1	30	30	30	30	30	30	30	30	Requirements
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。 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。 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。 280~289nm 0.15 290~299nm 0.13 300~359nm 0.08 360~400nm 0.02 ・ Can be used only in the non-food contact parts (Synthetic Resin Group 2 only) at not more than 15%. ・ Only for Synthetic Resin Group 3, can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> . ・ Ultraviolet absorbance (maximum absorbance per cm optical path length) 280~289nm 0.15 290~299nm 0.13 300~359nm 0.08 360~400nm 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	芳香族アルコ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	ホウ酸及び脂肪族 (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, 18)	0072905-86-3	2	2	2	4	0.5	2	-	-	
589	1422	ホウ酸・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。 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。 ・ Not allowed to be used in the parts coming into contact with acidic food or alcoholic beverage. ・ Not allowed to be used in the parts coming
1872	1423	ホウ酸トリナトリウム (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 塩	tetrakis(pentafluorophenyl) borate, 4-isopropyl 4'-methylidiphenyl iodonium salt	0178233-72-2	1	-	-	-	-	-	-	-	
460	1424	ホウ酸 (ナトリウム、アルミニウム塩を含む。)	boric acid (including sodium, aluminium salt)	0010043-35-3 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。 ・ 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 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、2mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ Can be applied at not more than 2 mg/m <sup>2</sup> excluding Synthetic Resin Groups 1 and 3.
330	1426	ホスホネート (2-エチルヘキシル)	bis(2-ethylhexyl) phosphonate	0003658-48-8	1	-	0.5	-	-	-	-	-	
1999	1427	ホスホネートモノアルキル (C=13) とベンタエリスリトールのジエステル	diester of monoalkyl phosphonate (C=13) with pentaerythritol	0069439-68-5 0000121-79-9	1	-	-	-	-	-	-	-	
170	1428	没食子酸アルキル (直鎖C=3, 8, 12)	alkyl gallate (linear C=3, 8, 12)	0001034-01-1 0001166-52-5 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 0260255-62-7	50	50	50	50	50	50	50	50	36g/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ 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	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。 ・ Can be applied at not more than 300 mg/m <sup>2</sup> excluding Synthetic Resin Groups 1, 3 and 4.
886	1431	ポリ [ジチオ (1, 3-ジブチルスズチアネン) ]	poly[dithio (1,3-dibutylstannthianylene)]	0030621-59-1	-	-	-	1	-	-	-	-	
887	1432	ポリプロピレンワックス	polypropylene wax	0009003-07-0 0009010-79-1	10	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	トリアルキル-N21, κN22, κN23, κN24) テトラキス (ベンゾスルホネート) 鉄の塩化物	4,4',4'',4'''-(21H,23H-porphine-5,10,15,20-tetrayl-κN21,κN22,κN23,κN24)tetrakis(benzenesulfonato), ferrate, chloride	0090384-82-0	-	-	-	-	0.00001	-	-	-	
1697	1435	N-ホルミルモノトール	N-formyl-morpholine	0004394-85-8	-	0.9	0.9	-	-	-	-	-	
1	1436	ホルムアルデヒド	formaldehyde	0000500-00-0	1	1	1	1	1	1	1	1	
230	1437	マルトール	maltool	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	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。 ・ 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) の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/又はペンタエリスリルエステル	methyl and/or pentaerythryl ester of maleated rosin	-	50	50	50	50	50	50	50	50	合成樹脂区分2及び3に限り、1g/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ 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、フマル酸処理又はホルミル化処理されたロジン (ナトリウム、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酸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トール油脂肪酸	diallyl maleate	0000999-21-3	0.5	-	-	-	-	-	-	-	
903	1447	マレイン酸処理されたトール油脂肪酸	dibutyl maleate	0000105-76-0	5	-	10	-	-	-	-	-	
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)	0709014-50-6	0.5	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 0000087-78-5 0000133-43-7 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	-	-	-	-	
65	1456	無水ピロリン酸	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-ヘキサデセニルコハク酸	3-hexadecenyl succinic anhydride	0032072-96-1	2	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	10	
2055	1462	メタクリルアルキル (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・メタクリル酸ベンジル [ (1-メトキシー-2-メチル-1-プロペノール) 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	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。 ・ 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 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'-トリアメチルアミノプロピル) アンモニオ エチル・メタクリル酸シクロヘキシル-N-ビニルピロリドネ・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)propyl]ammonio]ethyl methacrylate / cyclohexyl methacrylate / N-vinylpyrrolidone / 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-ヒドロキシエチルアンモニウム・メタクリル酸シクロヘキシル-N-ビニルピロリドネ・メタクリルアルキル (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-vinylpyrrolidone / alkyl methacrylate (C=2, 8)	0066822-60-4	3	3	3	3	3	3	3	-	合成樹脂区分1及び5に限り、200mg/m <sup>2</sup> 以下で、合成樹脂区分3及び6に限り、50mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ Only for Synthetic Resin Groups 1 and 5, can be applied at not more than 200 mg/m <sup>2</sup> . ・ 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-ヒドロキシエチルアンモニウム・メタクリル酸 2-ヒドロキシエチル・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 ester of methacrylic acid with N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-2-hydroxyethylammonium / 2-hydroxyethyl methacrylate / methyl methacrylate	0072765-59-4	3	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。 ・ Can be applied at not more than 200 mg/m <sup>2</sup> .
251	1471	メタクリル酸 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	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。 ・ 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-ベンゾフェニル	4-benzoylphenyl methacrylate	0056467-43-7	-	-	0.5	-	-	-	-	-	
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	0.02	
20	1475	メタノール	methanol	0000067-56-1	3	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	英名		合成樹脂区分別1	合成樹脂区分別2	合成樹脂区分別3	合成樹脂区分別4	合成樹脂区分別5	合成樹脂区分別6	合成樹脂区分別7	
Referent	Serial No.	Japanese Name	English Name	CAS Registry No.	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	Group 6	Group 7	Requirements
	1945	1557	ラノリン脂肪酸の2-オクチルデシルエステル	2-octylidodecyl ester of lanolin-fatty acid	0095193-42-9 0233603-23-1	8	—	—	—	—	—	
	1900	1558	3-(ラウリチオ)プロピオン酸と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-プロパノールのチソル塩	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ホスホニウム塩	laurylbenzenesulfonic acid, tetrabutylphosphonium salt	0111503-99-2	—	—	0.01	—	0.01	0.01	0.01
	428	1561	リグニルスルホン酸 (ナトリウム塩を含む。)	lignosulfonic acid (including sodium salt)	0008061-51-6 0008062-15-5	—	0.003	10	—	0.01	—	—
	860	1562	リシノール酸とグリセロール単糖重合体 (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
	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 0006865-33-4 0022677-47-0 0031983-33-2	0.5	0.5	10	3	0.5	0.5	0.5
	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
	1510	1567	リモネン	d-limonene	0005989-27-5	0.1	—	0.1	—	—	—	—
	270	1568	亜化亜鉛	zinc sulfide	0001314-98-3	10	30	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	—	—	—	—	—
	1652	1570	酸化水素カルシウム	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
	191	1573	硫酸アルキル (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 0000139-88-8 0000151-21-3 0002235-54-3 0004706-78-9 0005910-79-2 0073296-89-6 0091783-23-2	50	50	50	3	1.1	1.1	50
	1946	1574	硫酸エチルのN-エチル-N, N-ジメチル-ココ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
	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-タリウ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	硫酸エチルの水素化処理されたN-エチル-N, N-ビス (ヒドロキシエチル)-タリ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	硫酸エチルの水素化処理されたN-エチル-N, N-ビス (ヒドロキシエチル)-ヤシ油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	硫酸化処理されたトレン脂質アルキルのナトリウム塩	sulfated tallow-alkyl oleate, sodium salt	0182635-93-4 0061790-19-0 0068082-60-0 0068187-76-8 0084082-30-4	—	—	0.2	—	—	—	—
	999	1579	硫酸化処理された植物油 (ナトリウム塩を含む。)	sulfated vegetable oil (including sodium salt)	—	—	—	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	硫酸セルロース (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 0905843-50-7	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	ester of sulfuric acid with allyl ether of ethoxylated (EO≥4) alkylalcohol (C=10-14)	0224646-44-0 0352661-91-7	0.5	5	0.5	5	5	5	5
	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
	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 0110392-50-2	6	50	50	6	50	50	50
	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 0201363-54-4	5	1	8	1	1	1	1
	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-トリリス (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
	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-トリリス (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-プロペン)フェノー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ミン塩	ester of sulfuric acid with ethoxylated (EO≥4) laurylalcohol, triethanolamine salt	0027028-82-6	1	1	1	1	1	1	1
	373	1592	硫酸の亜鉛塩	sulfuric acid, zinc salt	0007733-02-0 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 0007758-99-8 0007787-88-9	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、カリウム、カルシウム、鉄、アンモニウム塩	sulfuric acid, sodium, magnesium, aluminium, potassium, calcium, iron, ammonium salt	0007681-38-1 0007720-78-7 0007757-82-6 0007778-18-9 0007778-80-5 0007782-63-0 0007783-20-2 0007784-24-9 0007784-26-1 0007784-28-3 0010028-22-5 0010043-01-3	50	30	30	30	30	30	30
	392	1596	硫酸のバリウム塩	sulfuric acid, barium salt	0007043-67-1 0007727-43-7	50	50	50	50	50	50	50
	405	1597	硫酸のマンガン塩	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	硫酸モエチルのN-エチル-N, N-ジメチル-3-(1-オキステアリン)プロピルアンモニウム塩	monoethyl sulfate, N-ethyl-N,N-dimethyl-3-(1-oxostearyl)amino)propylammonium salt	0067846-16-6	—	—	1	—	1	1	1
	667	1600	硫酸モエチルのN-エチル-N, N-ジメチル-3-(1-オキソラリ)プロピルアンモニウム塩	monoethyl sulfate, N-ethyl-N,N-dimethyl-3-[(1-oxo)arylamino)propylammonium salt	0069125-07-1	—	—	2	—	1	1	2
	745	1601	硫酸モエ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	硫酸モエチルのテトラエチルアンモニウム塩	monoethylsulfate, tetraethylammonium salt	0004497-24-9	—	—	0.001	—	0.001	0.001	0.001
	643	1603	硫酸モエチルと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
	1656	1605	緑泥石 (クロライト)	chlorite	0001318-59-8	10	10	10	10	10	10	10
	80	1606	リン酸	malic acid	0000097-67-6 0006915-15-7	10	10	10	1	—	—	—
	728	1607	リン酸アルキル (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-オクチルエチルエチルカリウム塩	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 0059125-49-4	0.5	0.5	0.5	—	0.03	0.03	0.1

整理番号	通し番号	Serial No.	和名 Japanese Name	英名 English Name	CAS登録番号 CAS Registry No.	合成樹脂区分別使用制限 (%)							特記事項 Requirements		
						合成樹脂 区分1 Group 1	合成樹脂 区分2 Group 2	合成樹脂 区分3 Group 3	合成樹脂 区分4 Group 4	合成樹脂 区分5 Group 5	合成樹脂 区分6 Group 6	合成樹脂 区分7 Group 7			
754	1610		リン酸オレイルの2-エチルアミン) エタノール塩	oleyl phosphate, 2-(diethylamino)ethanol salt	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。 ・ Only for Synthetic Resin Group 3, can be applied at not more than 200 mg/m <sup>2</sup> .
252	1611		リン酸ジフェニル2-エチルヘキシル	2-ethylhexyl diphenyl phosphate	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	methylphenyl diphenyl phosphate	0026444-49-5	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-
1972	1613		リン酸とイソプロピル化処理されたフェニルのエステル	ester of phosphoric acid with isopropylated phenol	0068937-41-7	-	-	22.25	-	-	-	-	-	-	-
1953	1614		リン酸と2-エチンエタノールのエステルのカリウム塩	ester of phosphoric acid with 2-ethoxyethanol, potassium	0138866-24-7	-	-	-	-	-	-	0.035	-	-	-
1955	1615		リン酸とトキシ化処理 (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塩	ester of phosphoric acid with ethoxylated (EO ≥4) alkylalcohol (C=12-18), diethanolamine or triethanolamine	0160611-33-6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
760	1616		リン酸とトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) された2-エチルヘキサノールのエステル、エタノールアミン塩	ester of phosphoric acid with ethoxylated (EO ≥4) 2-ethylhexanol, ethanolamine salt	0210993-53-6	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-
759	1617		リン酸とトキシ化処理 (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)	ester of phosphoric acid with ethoxylated (EO ≥4) tallow-alcohol or alkylalcohol (C=12-18) (including sodium salt)	(0210493-60-0)	10	3	10	3	3	3	1	1	1	1
1847	1618		リン酸とトキシ化処理 (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	ester of phosphoric acid with ethoxylated (EO ≥4) tridecylphenol	-	-	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-
1306	1619		リン酸とトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) されたフェニルのエステル	ester of phosphoric acid with ethoxylated (EO ≥4) nonylphenol	(0009071-85-6)	1.6	3	3	1	3	3	-	-	-	-
1796	1620		リン酸とトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) されたフェニルのエステル	ester of phosphoric acid with ethoxylated (EO ≥4) phenol	0039464-70-5	0.925	0.925	0.925	0.925	0.925	0.925	0.925	0.925	0.925	0.925
1858	1621		リン酸とトキシ化処理 (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 phosphoric acid with ethoxylated butanol (EO ≥4), 2-(dibutylamino)ethanol salt	0398487-96-2	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
1956	1622		リン酸とトキシ化処理 (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トリアルキルアルコールのエステル	ester of phosphoric acid with ethoxylated (EO ≥4) coco-alkylamine and oleylalcohol	0120968-16-3	-	0.3	0.3	-	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
1957	1623		リン酸とトキシ化処理 (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 phosphoric acid with ethoxylated (EO ≥4) coco-alkylamine	0125928-41-8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
710	1624		リン酸とデカンol又はトリデカンのエステル (ジブチルアミン) エタノール塩	ester of phosphoric acid with decanol and tridecanol, 2-(dibutylamino)ethanol salt	0093573-37-6	-	-	0.001	-	0.001	0.5	0.001	-	-	-
1739	1625		リン酸とデンプン (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)	ester (including sodium, potassium, calcium salt) of phosphoric acid with starch (including hydrolyzed starch and oxidized starch)	-	-	3	3	-	3	-	-	-	-	-
985	1626		リン酸とデンプンの2-ヒドロキシプロピルエーテルのエステル	ester of phosphoric acid with 2-hydroxypropyl ether of starch	0053124-00-8	10	10	30	-	10	10	10	10	10	10
592	1627		リン酸とメタクリル酸 2-ヒドロキシエチルエーテルのエステル	ester of phosphoric acid with 2-hydroxyethyl methacrylate	0052628-03-2	5	5	5	1	-	-	-	-	-	-
40	1628		リン酸トリエチル	triethyl phosphate	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)	tri(2-ethylhexyl) phosphate	0000078-42-2	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1750	1630		リン酸トリス (2-クロロ-1-メチルエチル)	tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate	0013674-84-5	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1665	1631		リン酸トリスステアリル	tristearyl phosphate	0002082-80-6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1561	1632		リン酸トリス (ブトキシエチル)	tris(butoxyethyl) phosphate	0000078-51-3	0.1	0.1	0.02	-	-	-	-	-	-	-
281	1633		リン酸トリドシル	tritolyl phosphate	0001330-78-5	1	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-
1414	1634		リン酸トリフェニル	triphenyl phosphate	0000115-86-6	0.2	0.1	25	-	-	-	-	-	-	-
180	1635		リン酸トリブチル	tributyl phosphate	0000126-73-8	1	0.01	0.5	0.01	-	-	-	-	-	-
218	1636		リン酸トリメチル	trimethyl phosphate	0000512-56-1	0.1	0.1	0.1	-	0.001	0.001	0.05	0.05	0.05	0.05
402	1637		リン酸の亜鉛又は二水素亜鉛塩	phosphoric acid, zinc, dihydrogen zinc salt	0007779-90-0 0013598-37-3	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5
819	1638		リン酸の銀塩	phosphoric acid, silver salt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01
558	1639		リン酸のジエタノールアミン塩	phosphoric acid, diethanolamine salt	0029870-32-4	-	-	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)	polyphosphoric acid (including sodium, aluminium, ammonium salt)	0007758-29-4 0008017-16-1 0014986-84-6 0029196-72-3 0068915-31-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
494	1641		リン酸のジルコニウム塩	phosphoric acid, zirconium salt	0013765-95-2 0013772-29-7	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	phosphoric acid, hydrogen-sodium-zirconium-silver salt	-	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
482	1643		リン酸の銅及び水酸化銅塩	phosphoric acid, copper and copper hydroxide salt	0012158-74-6	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	bis(4-tert-butylphenyl) phosphate, sodium salt	0010491-31-3	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-
391	1645		リン酸又はリン酸 (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)	phosphoric acid or diposphoric acid (including sodium, magnesium, aluminium, potassium, calcium, iron, ammonium salt)	0007558-80-7 0007558-79-4 0007601-54-9 0007757-93-9 0007758-23-8 0007758-87-4 0007664-38-2 0007778-53-2 0007722-76-1 0007758-11-4 0007778-77-0 0007783-28-0 0007785-88-8 0010045-86-0 0010140-65-5 0010279-61-5 0010361-65-6 0010361-89-4 0012167-74-7 0050813-16-6	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5
1951	1646		リン酸モノ [2-(2-エチルヘキサノキシ) エチル] のカリウム塩	mono[2-(2-ethylhexanoxy)ethyl] phosphate, potassium	0085153-36-2	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-
718	1647		リン酸モノオクチルのN, N, N-トリメチル-オクタニルアンモニウム塩	monoocetyl phosphate, N,N,N-trimethyl-octylammonium salt	0107008-33-3 0113576-10-6	-	-	0.003	-	1	0.003	1	0.03	0.03	0.03
637	1648		リン酸モノオレイルの2- (ジブチルアミン) エタノール塩	monooleyl phosphate, 2-(dibutylamino)ethanol salt	-	-	-	0.03	-	0.03	0.03	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	monotridecyl phosphate, morpholine salt	0089819-86-3	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)	0039373-89-2 (0039407-03-9) (0039471-52-8) (0051404-72-9) (0052933-07-0) (0056831-62-0) 0068541-11-7 0068568-53-6 0087321-74-2 0090506-46-0 0097468-13-8 0097468-16-1 0097468-32-1 0097489-33-3	30	1	2	0.2	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)	ester of (mono- or di-)alkyl (C=4-18) phosphate with ethoxylated or propoxylated (EO, PO ≥4) alkylalcohol (C=4-24) (including sodium, potassium salt)	0111905-50-1	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	(mono- or di-)alkyl phosphate (C=8-22), triethanolamine	0068425-56-9 0004615-31-0 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	(mono- or di-)stearyl phosphate, zinc salt	0000107-66-4 0053126-06-0	2	-	0.5	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)	0008050-31-5 0068153-38-8 0069475-37-6 0085741-66-6	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1048	1655		リン酸 (モノ-又はジ-) ヘキシルのアルキルアミン (分枝 C=9~11) 塩	(mono- or di-)hexyl phosphate, alkylamine salt (branch C=9-11)	(0080939-62-4)	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
866	1656		リン酸 (モノ-又はジ-) ベヘニルの亜鉛塩	(mono- or di-)behenyl phosphate, zinc salt	0134253-53-5	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-
415	1657		レシチン	lecithin	0008002-43-5	5	10	5	5	10	0.05	10	10	10	10
956	1658		ローカストビーンガム	locust bean gum	0009000-40-2	1.6	-	10	-	-	-	-	-	-	-
657	1659		ロジン酸とエチレングリコールのエステル	ester of rosin acid with ethyleneglycol	(0068512-65-2)	-	-	0.03	-	0.03	-	-	-	-	-
1958	1660		ロジン酸とグリセロール及び/又はエチレングリコールのエステル	ester of rosin acid with glycerol and/or diethyleneglycol	0008050-31-5 0068153-38-8 0069475-37-6 0085741-66-6	5	30	30	2	35	35	5	5	5	5
426	1661		ロジン酸のペンタエリトリルエステル	pentaerythrityl ester of rosin acid	0008050-26-8	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)	rosin or rosin acid (including rosin acid or condensate)	-	1	50	50	2	50	50	0.03	0.03	0.03	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 rosin acid), sodium, magnesium, aluminium, potassium, calcium, iron, ammonium salt	-	10	50	50	-	50	50	-	-	-	-
454	1664		ロジン又はロジン酸の亜鉛塩	rosin or rosin acid, zinc salt	0009010-69-9	-	-	10	3	-	-	-	-	-	-
1220	1665		ロジン又はロジン酸のリチウム塩	rosin or rosin acid, lithium salt	-	1	0.1	10	1	0.1	0.1	-	-	-	-

## 9. 改訂履歴一覧

改訂年月日	対象	Rev	改訂内容
2005.12.22	基準1-1): 指針 基準1-2): 用途 基準2: 物質一覧 基準3: 物質詳細	● A ● A ● A ● A	「日本電産サンキョー株式会社 グリーン調達ガイドライン:第6版」の基準1～3を初版 Rev.A とする。 (社内標準『グリーン調達規程』Rev.Jの基準1～3に該当) (社内標準『環境関連物質管理規程』Rev.Bの付表1～3に該当)
<改訂理由>			
2020.01.20	基準1: 管理基準 基準2: 物質一覧 基準3: 物質詳細	R 16	表紙: 15→16版に変更。 2. 1): “1 カドミウム、及びカドミウム化合物” 規制除外項目内容の修正。 “2 鉛及び鉛化合物” 規制除外項目内容の修正。 3. 1): “12 ペルフルオロオクタン酸(PFOA)” “規制条件、閾値”の内容修正。 注記※1,2追加。 7. (12): 項目を“PFOAとその塩”、“PFOA関連物質”に分け対象物質を追加。
<改訂理由> 1) 物質規制条件の変更			
2020.09.03	基準1: 管理基準 基準2: 物質一覧 基準3: 物質詳細	S 17	表紙: 16→17版に変更。 1. 1): 適用範囲追加、(1)～(4)詳細内容追加、以下項番繰り上げ。 1. 3): (日本) 食品衛生法追加。 2. 1): No.1,2 適用除外項目の期限見直し。 3. 2): 項番(3)追加。 5: 5. 製品における含有可能物質_食品衛生法追加。以下項番繰り上げ。 7: 別表第1第1表(1)、(2)、(3)、第2表追加。
<改訂理由> 1) 食品衛生法対応方法追加			
2020.11.04	基準1: 管理基準 基準2: 物質一覧 基準3: 物質詳細	T 18	表紙: 17→18版に変更。 1. 1): 中国VOCs規制に関する記述追加
<改訂理由> 1) 中国VOCs規制対応追加			
2021.05.28	基準1: 管理基準 基準2: 物質一覧 基準3: 物質詳細	U 19	表紙: 18→19版に変更。 1. 3)(1): TSCAの記載追加。 2. 1)6: decaBDEに関する記載追加。 3. 1)24,25,26: TSCA PBT規制物質追加。 6. 1)10: TSCA PBT規制物質追加。
<改訂理由> 1) 米国TSCA PBT規制対応追加			
2022.05.09	基準1: 管理基準 基準2: 物質一覧 基準3: 物質詳細	V 20	表紙: 19→20版に変更。 1. 3)(1): GADSLの記載追加。 3. 1)(27): PFCAs追加 8. 2)(27): PFCAs追加
<改訂理由> 1) 規制物質追加			
2023.04.01	基準1: 管理基準 基準2: 物質一覧 基準3: 物質詳細	W 21	表紙: 20→21版に変更 表紙, 1. 1), 全頁: 日本電産サンキョー→ニデックインスツルメンツ
<改訂理由> 1) 社名変更対応			
2023.08.31	基準1: 管理基準 基準2: 物質一覧 基準3: 物質詳細	X 22	表紙: 21→22版に変更 1. 4)(2), 5)(1): 文書修正。 3. 1)24/27/欄外注釈: 文書削除。 3. 1)欄外注釈: 文書修正。 3. 1)28/29/30, 6. 1)11/12/13, 8. 2)28/29, 8. 3)(11)/(12)/(13): 物質追加。 6. 6. 2), 6. 2)(1), 8. 3): 制限→管理に変更。
<改訂理由> 1) 規制物質追加他			