



## 【 NIDEC INSTRUMENTS Environmental Substances Control Standards 】

### Revision 22

1. Stance in environmental substance control	2/67
2. Substances prohibited in Products__RoHS substances	3/67
3. Substances prohibited in Products__Other Prohibited Substances	4/67
4. Substances prohibited in Products__Halogen free Substances	5/67
5. Substances allowed in Products__Food Sanitation Act	6/67
6. Substances restricted in Products	6/67
7. Substances prohibited in Manufacturing Process	6/67
8. Details of Environmental Substances	7/67
9. Revision History List	67/67

1st enactment Dec.22.2005

22th update Aug.31.2023

\*Japanese version is the official text.

**NIDEC INSTRUMENTS CORPORATION**

S39Y-801-00-05X

## 1. Stance in environmental substance control

### 1) Scope of application

The parts, raw materials, auxiliary materials, packaging materials used in the products that are need to Environmental Substances Control, and the auxiliary materials used in manufacturing processes.

- (1) Includes items such as packaging materials and surface protection films that are attached to the product when it is supplied
- (2) Excludes cleaning agents etc used in the process, such as those that vaporize during product delivery and don't adhere to the product.
- (3) Packing materials are used for product protection, excluding shipping boxes.
- (4) Enviromental substance control responsibility is basically customer's when customer specify materials are used by the product consigned to design/manufacturing

When importing adhesives, inks, paints and cleaning agents for use in products at factories in China, comply with the following China national standards (GB standards). (Apply to auxiliary material units. Except when importing materials attached to products.)

- 《车辆涂料中有害物质限量》(GB 24409-2020)
- 《工业防护涂料中有害物质限量》(GB 30981-2020)
- 《胶粘剂挥发性有机化合物限量》(GB33372-2020)
- 《清洗剂挥发性有机化合物含量限值》(GB 38508-2020)
- 《油墨中可揮發性有機化合物含量的限值》(GB38507-2020)

### 2) Terms and Definitions

- (1) Environmental Substances : Chemical substances that have significant environmental-impact on bouth human and environment, and are controlled by environmental laws and regulations etc.
- (2) Compatible Products of Environmental Substances : Products doesn't contain Environmental Substances, or have to control a value lower than threshold value of law.
- (3) Intentional content : Situation of intentional addition to have a specific characteristic.
- (4) Impurities content : Situation of being contained in a natural material or generated in a synthesis process, which can not be completely removed by adequate technical means.
- (5) Homogeneous material : One material of uniform composition throughout or a material, consisting of a combination of materials, and cannot be disjointed or separated into different materials by mechanical actions.
- (6) Threshold value : The maximum permissible density of Environmental Substances in the parts, raw materials, auxiliary materials, packaging materials used in the products as well as auxiliary materials used in manufacturing processes.

### 3) Selection criteria in environmental substances

- (1) Chemicals that are prohibited or restricted by Japanese laws and regulations, EU Laws or industry guidance because of their high probabilities in harmful effects to humans due to cumulative, insoluble or carcinogenic properties.
  - ELV
  - RoHS Annex II
  - POPs Annex I
  - REACH Candidate List of SVHC for Authorisation/Annex XIV
  - REACH Annex XVII
  - 94/62/EC(packaging and packaging waste)
  - EU2037(Montreal Protocol)
  - IEC 62474 DB Declarable substance groups and declarable substances
  - Chemical Investigation Law Class I Specified Chemical Substance
  - Food Sanitation Act
  - Kyoto Protocol
  - Pollutant Release and Transfer Register laws (PRTR)
  - Regulation on restrictions on the use of health and environmentally hazardous chemicals and other product
  - Vermont Statutes Annotated(ACT085) ,
  - Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Chemicals under TSCA Section 6(h).
  - GADSL(Global Automotive Declarable Substance List)
- (2) Substances regulated by Green Procurement standards of companies, or substances which we need to regulate. We take priority on external demands such as from customers and add the substances individually when our standards cannot satisfy them.

### 4) Regulation classifications and definitions of environmental substances

- (1) Prohibition : Substances whose use has been prohibited immediately.
  - ① Substances prohibited in products\_\_RoHS substances: Substances specified by EU\_RoHS
  - ② Substances prohibited in products\_\_Other prohibited substances: Substances restricted by EU Laws, Japanese Laws or industry guidance.
  - ③ Substances prohibited in products\_\_Halogen free substances: Substances restricted in certain industries
  - ④ Substances in manufacturing processes: Substances restricted by EU Laws, Japanese Law or industry guidance
- (2) Management : Substances whose inclusion in products are managed.
  - ① Substances managed in products: Substances restricted by Japanese Laws or industry guidance

### 5) Units to measure the content ratio of environmental substances

- (1) Measure the weight ratio of each homogeneous material in parts composed of multiple materials.
- (2) Examples of unit of measure
  - ① Electrical cable: Insulation, printing ink on insulation, core wire and & plating on the core wire
  - ② Electrolytic capacitor: Terminals, separator, electrolytic solution, tape to fasten element & others
  - ③ Plated steel plate : Base material, surface plating (plating, chromate treatment, coating and other)

## 2. Substances prohibited in Products\_\_RoHS substances

### 1) Substance List

No	Substance Name	usages/materials for restriction	CAS No
Restriction condition, threshold value			Main laws
1	Cadmium and Cadmium compounds		7440-43-9 etc.
	Resin(notes): intentional content prohibition, or impurities content < 5ppm Other materials : intentional content prohibition, or impurities content <75ppm	All usages、 All materials	RoHS, PRTR
	<Exemptions> Cadmium and its compounds in electrical contacts used in: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Circuit breakers</li> <li>• Thermal sensing controls</li> <li>• Thermal motor protectors (excluding hermetic thermal motor protectors)</li> <li>• AC switches rated at:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 A and more at 250 V AC and more,</li> <li>- 12 A and more at 125 V AC and more,</li> </ul> </li> <li>• DC switches rated at 20 A and more at 18 V DC and more</li> <li>• Switches for use at voltage supply frequency ≥ 200 Hz</li> </ul>		
2	Lead and Lead compounds		7439-92-1 etc.
	Resin(notes): intentional content prohibition, or impurities content <100ppm Solder : intentional content prohibition, or impurities content <500ppm Solder in flow/dip tank, Solder used to connect PWB, parts, etc : impurities content <800ppm Other materials : intentional content prohibition, or impurities content <1000ppm	All usages、 All materials	RoHS, PRTR
	<Exemptions> The following list of exceptions <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lead as an alloying element in steel for machining purposes containing up to 0,35 % lead by weight and in batch hot dip galvanised steel components containing up to 0,2 % lead by weight</li> <li>• Lead as an alloying element in aluminium containing up to 0,4 % lead by weight, provided it stems from lead-bearing aluminium scrap recycling</li> <li>• Lead as an alloying element in aluminium for machining purposes with a lead content up to 0,4 % by weight</li> <li>• Copper alloy containing up to 4 % lead by weight</li> <li>• Electrical and electronic components containing lead in a glass or ceramic other than dielectric ceramic in capacitors, e.g. piezoelectronic devices, or in a glass or ceramic matrix compound</li> <li>• Lead in dielectric ceramic in capacitors for a rated voltage of 125 V AC or 250 V DC or higher</li> <li>• Lead in PZT based dielectric ceramic materials for capacitors which are part of integrated circuits or discrete semiconductors (Until 2021/07/21)</li> <li>• Lead in white glasses used for optical applications</li> <li>• Lead in filter glasses and glasses used for reflectance standards</li> <li>• Lead in high melting temperature type solders (i.e. lead- based alloys containing 85 % by weight or more lead)</li> </ul>		
3	Mercury and mercury compounds		7439-97-6 etc.
	All materials : intentional content prohibition, or impurities content <1000ppm	All usages、 All materials	RoHS, PRTR
4	Hexavalent chromium compounds		7789-00-6 etc.
	All materials : intentional content prohibition, or impurities content <1000ppm	All usages、 All materials	RoHS, PRTR
※	Heavy metal 4 substances (Cd, Pb, Hg, Cr6) contained in packaging material		—
	Heavy metal Four substances total value < 100ppm (Whether intended inclusion or impurities)	Packaging materials for products specified by customer standards	94/62/EC
5	Polybrominated biphenyls (PBB)		67774-32-7 etc.
	All materials : intentional content prohibition, or impurities content <1000ppm	All usages、 All materials	RoHS
6	Polybrominated diphenyl Ether (PBDE)		1163-19-5 etc.
	All materials : intentional content prohibition, or impurities content <1000ppm (decaBDE also prohibits impurities)	All usages、 All materials	RoHS
7	Phthalate ester (DEHP, BBP, DBP, DIBP)		117-81-7 etc.
	All materials : intentional content prohibition, or impurities content <1000ppm	All usages, All materials except for Metal, Glass, Ceramic. Packaging materials: Only contact with products	• Lovtvidende A Nr 1113 • REACH_ANNEX XIV • REACH_ANNEX XVII 他

Notes) Definition of resin\_\_ High polymer based fiber, film, adhesive tape, molded products, synthetic rubber, adhesives, plant material plastics & coatings, ink.

### 2) Analysis method

#### (1) Lead , Cadmium

Analysis method should be used that ensures quantitative lower limit of Cadmium is <5 ppm, Lead <30 ppm.

Analysis method: Ex: IEC62321-5(2013) : ICP-AES

#### (2) Mercury

Analysis method: Ex: IEC62321-5(2013) : ICP-AES

#### (3) Hexavalent chromium

Analysis method: Ex: IEC62321-7-1(2015) : UV-VIS

#### (4) PBB/PBDE

Analysis method: Ex: IEC62321-6(2015) : GC/MS

#### (5) Phthalate ester

Analysis method: Ex: IEC62321-8(2017) : GC/MS

### 3) Update of precise analytical data of substance designated by RoHS

(1) In case of material changes, material maker changes, process modifications or uncertainty of materials included, obtain the latest and accurate analysis data from the suppliers or makers.

(2)At the request of outside sources like customers obtain the latest data from the supplier or maker for each specified year.

### 3. Substances prohibited in Products\_\_Other Prohibited Substances

#### 1) Substance List

No	Substance Name	usages/materials for restriction	CAS No
	Restriction condition, threshold value		Main laws
1	Polychlorinated biphenyls (PCB) All materials : intentional content prohibited	All usages, All materials	1336-36-3 etc PRTR, CSCL regulation
2	Polychlorinated triphenyl (PCT) All materials : intentional content prohibited	All usages, All materials	61788-33-8 etc. —
3	Polychlorinated naphthalenes (PCN) All materials : intentional content prohibited	All usages, All materials	1321-65-9 etc. CSCL regulation
4	Chlorinated paraffins (CP) All materials : intentional content prohibited	All usages, All materials	85535-84-8 etc. —
5	Tri-substituted organostannic compounds (TBT, TPT, TBTO etc.) All materials : intentional content prohibited	All usages, All materials	1803-12-9 etc. PRTR
6	Asbestos All materials : intentional content prohibited	All usages, All materials	1332-21-4 etc. PRTR
7	Specific Azo compounds *Azo dyes and pigments that compose specific amines intentional content prohibited	Materials that come in contact to skin continuously	92-67-1 etc. —
8	Formaldehyde (Formalin) Aerial concentration: Less than 0.1ppm (chemG) Aerial concentration : Less than 0.15mg/m3(Formalin act)	All usages, All materials	50-00-0 PRTR
9	Polyvinyl chloride (PVC) intentional content prohibited	material or product specified by customer standard	9002-86-2 —
10	Radioactive elements All materials : intentional content prohibited	All usages, All materials	7440-46-2 etc. —
11	Perfluorooctane sulfonates (PFOS) All materials : intentional content prohibited	All usages, All materials	1763-23-1 etc. POPs, CSCL-regulation, PRTR
12	Perfluorooctanoic acid (PFOA) (※1) PFOA and its salts: < 25ppb(0.025ppm) PFOA-related compounds (※2) : < 1000ppb(1ppm) <Exemptions> Photographic coatings applied to films Photo-lithography processes for semiconductors or in etching processes for compound semiconductors Manufacture of fluoroelastomers for the manufacture of O-rings, V-belts, and Plastic ornaments used for car interiors Manufacture of polyfluoroethylene propylene for the manufacture of transmission high-voltage wires and cables	All usages, All materials	335-67-1 etc. REACH_ANNEX17,POPs
13	Specified benzotriazole 2-(2H-1,2,3-benzotriazole-2-yl)-4,6-di-tert-butylphenol All materials : intentional content prohibited	All usages, All materials	3846-71-7 CSCL regulation
14	Beryllium oxide All materials : intentional content prohibited	All usages, All materials	1304-56-9 PRTR
15	Hydrofluorocarbon (HFC) All materials : intentional content prohibited	All usages, All materials	354-33-6 etc. Kyoto Protocol
16	Perfluorocarbon (PFC) All materials : intentional content prohibited	All usages, All materials	375-72-4 etc. Kyoto Protocol
17	Ozone Depleting Substances (CFCs, HCFCs, HBFCs etc.) All materials : intentional content prohibited	All usages, All materials	— EU2037
18	Dimethyl Fumarate (DMF) All materials : intentional content prohibited	All usages, All materials	624-49-7 —
19	Dibutyltin (DBT) compounds (※3) All materials : Intentional content prohibition, or impurities content <1000ppm (tin concentration)	All usages, All materials	75113-37-0 etc. REACH_ANNEX X VII
20	Diocetyl tin (DOT) compounds (※3) Intentional content prohibition, or impurities content <1000ppm (tin concentration)	* Textile articles intended to come into contact with the skin * Two-component room temperature vulcanisation moulding kits (RTV-2 moulding kits)	3542-36-7 etc. REACH_ANNEX X VII
21	Phthalate ester (DINP, DIDP, DNOP) <1000ppm(When there are more than one Phthalate ester,sum total value.)	toys and childcare articles which can be placed in the mouth by children	26761-40-0 etc. •REACH_ANNEX X VII •EU Directive 2005/84/EC etc.
22	Hexabromocyclododecane (HBCDD) All materials : intentional content prohibited	All usages, All materials	25637-99-4 etc. •REACH_ANNEX X IV •REACH_ANNEX X VII •CSCL regulation
23	Particular chlorine flame retardants (TCEP, TCPP, TDCPP) <1000ppm	flame retardants	115-96-8etc. Vermont Statutes Annotated(ACT085)

No	Substance Name		CAS No
	Restriction condition, threshold value	usages/materials for restriction	Main laws
24	Phenol, isopropylated phosphate (3:1) (PIP (3:1))		68937-41-7
	intentional content prohibited <Exemptions> Use in lubricants and greases Use in new and replacement parts for the automotive industries Use as an intermediate in the manufacture of cyanoacrylate glue Use in sealants and adhesives (until 2024/07/06)	All usages, All materials	TSCA PBT
25	Pentachlorothiophenol (PCTP)		133-49-3
	<10000ppm (1%)	All usages, All materials	TSCA PBT
26	Hexachlorobutadiene (HCBD)		87-68-3
	intentional content prohibited	All usages, All materials	TSCA PBT CSCL regulation POPs
27	Perfluorocarboxylic acids (C9-C14 PFCAs) including their salts, and any combinations		87-68-3
	•Perfluorocarboxylic acids including their salts <25ppb(0.025ppm) •Any combinations <260ppb (0.26ppm) •Present in PTFE micro powders produced by ionising irradiation or by thermal degradation, and its mixture <1000ppb (1ppm) (Total value)	All usages, All materials	REACH_ANNEX XVII
<Exemptions> Photolithography or etch processes in semiconductor manufacturing (until 2025/01/04) photographic coatings applied to films (until 2025/01/04)			
28	Perfluorohexane-1-sulphonic acid (PFHxS), its salts, and PFHxS-related substances (※4)		355-46-4 etc.
	•PFHxS and its salts <25ppb(0.025ppm) •PFHxS-related substances <1000ppb (0.1ppm) (If multiple, total value)	All usages, All materials	POPs
29	1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18- dodecachloropentacyclo[12.2.1.1.6.9.02.13.05.10]octadecane-7,15-gene(Dechlorane Plus™)		13560-89-9 etc.
	intentional content prohibited <Exemptions> Space and defence applications Medical imaging and radiotherapy devices and installations	All usages, All materials	POPs
30	2-(2H- enzotriazole-2-y)-4,6-di-tert-pentylphenol(UV-328) (※4)		25973-55-1
	intentional content prohibited <Exemptions> Motor vehicles Tri-acetyl cellulose (TAC) film in polarizers; photographic paper	All usages, All materials	POPs

※1 If the customer determines that the total weight, including the molded product, can be used as the calculation denominator, (like a examination of "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))" as in the case of the application of If there is no threshold excess when the total weight is used as the denominator, even if excess in homogeneous material units, purchase is allowed.

※2 Any related substance having pentadecafluoroalkyl group with the formula C<sub>7</sub>F<sub>15</sub>-(Only 7 Carbon atoms in alkyl group) directly attached to another carbon atom. The following substances are excluded from this designation:  
C8F17-X, where X = F, Cl, Br  
C8F17-C(=O)OH, C8F17-C(=O)O-X' or C8F17-CF2-X' (where X' = any group, including salts).

※3 Calculate to tin concentratoin by "(tin weight/homogeneous material weight) × 100 × 10000"(ppm).

※4 Restriction condition, threshold value will be applied after designation of Class I  
Specified Chemical Substances under Act on the Regulation of Manufacture and Evaluation of Chemical Substances.  
But if prohibited by our customer, it shall be applied.

2) Analysis method of Other Prohibited Substances

- (1) Analyze formaldehyde based on 'JIS A1901' \_ small chamber method.
- (2) The chemical analyses of other prohibited substances are unnecessary and to be confirmed by the element composition table or MSDS of the material.
- (3) At the request of outside sources like customers obtain chemical analyses from the supplier or maker.

4. Substances prohibited in Products Halogen free Substances

- 1) Range of restriction object : Product of Personal Computer and equipment related to Personal Computer and using in a cellular phone.  
\*Packaging materials are off the subject.
- 2) Materials for restriction : All materials except metal, glass, and ceramic  
\*Restricted materials also include the resin materials used for surface treatment for metal and ceramic surface and the solders

3) Substance List

No	Substance Name		CAS No
	Restriction condition, threshold value	usages/materials for restriction	Main laws
1	Chlorine (Cl element)		7782-50-5
	Materials for restriction used for FPC <700ppm Other materials for restriction <630ppm	based on Mark 1) 2)	—
2	Bromine (Br element)		7726-95-6
	Materials for restriction used for FPC <700ppm Other materials for restriction <630ppm	based on Mark 1) 2)	—
※	Total of Chlorine and Bromine		—
	All materials <1000ppm	based on Mark 1) 2)	—
3	Antimony trioxide		1309-64-4
	All materials <1000ppm	based on Mark 1) 2)	PRTR
4	Red phosphorus		7723-14-0
	All materials <1000ppm	based on Mark 1) 2)	—

4) Analysis method of Halogen free Substances

(1) Chlorine, Bromine

• Analyze based on EN14582 Ion exchange chromatography using a combustion chamber.

(2) Antimony trioxide, Red phosphorus

• The chemical analyses of Halogen free substances are unnecessary and to be confirmed by the element composition table or MSDS of the material.

• At the request of outside sources like customers obtain chemical analyses from the supplier or maker.

5. Substances allowed in Products Food Sanitation Act

1) Range of restriction object : Products and parts directly contact with food and drinking water

2) Materials for restriction: Synthetic resin and its additives(Excludes colorants, catalysts and polymerization aids)

3) Allowed substances

Do not use other than the following substances for synthetic resin and its additives.

(1) Synthetic resin: The substances described in APPENDED TABLE 1, Table 1(1)、(2)、(3)

(2) additives: The substances described in APPENDED TABLE 1, Table 2

• Except when the substance is chemically modified.

• Excludes substances that are unintentionally present in the manufacturing process, such as impurities in the raw material monomer of the base polymer and impurities in additives.

• Do not use except for coating(\*1) when mixing the materials described in APPENDED TABLE 1 (1) and (2).

• Additive content calculation is (additives mass)/(base materials mass+additives mass) × 100(%)

\*1: A layered coating formed or deposited on a substrate, which is composed of a paint and a similar coating material, and is composed of a base polymer and additives as needed.

Please refer to each Sheet for the details of APPENDED TABLE 1, Table 1(1)、(2)、(3)、Table 2(Positive list).

6. Substances managed in Products

1) Substances List

No	Substance Name	CAS No.	Main laws	Main usages
1	Other organochlorine compounds	—	—	Flame retardants of resin etc.
2	Other organobromine compounds	—	—	Flame retardants of resin etc.
3	Nickel and Nickel compounds	7440-02-0 etc.	PRTR	Pigments, Optical film material etc.
4	Arsenic and Arsenic compounds	7440-38-2 etc.	PRTR	Bleaching of glass, Dyes etc.
5	Antimony and Antimony compounds (except Antimony trioxide)	7440-36-0 etc.	PRTR	Dyes, pigments, flame retardants etc.
6	Selenium and Selenium compounds	7782-49-2 etc.	PRTR	Exposure body, Paints, Catalyst etc.
7	Beryllium and Beryllium compounds (except Beryllium oxide)	7440-41-7 etc.	PRTR	Raw material of ceramic, J240Catalyst etc.
8	Phthalate ester (except DEHP,BBP,DBP)	131-11-3 etc.	—	Plasticizer, Dyes, pigments etc.
9	Bismuth and Bismuth compounds	7440-69-9 etc.	—	Solder material etc.
10	2,4,6-Tris(tert-butyl)phenol(2,4,6-TTBP)	732-26-3	TSCA PBT CSCL regulation	Oil or lubricant additive
11	Per- and polyfluoroalkyl substances(PFAS) (Except for PFOA,PFOS,PFHxS above-mentioned)	878545-84-7 etc.	US Specified State TIP	Surfactant
12	REACH_SVHC	—	REACH	—
13	(Except for Substances prohibited/managed in Products above-mentioned) chemSHERPA Managed substance list	—	RoHS, REACH etc.	—

2) Analysis method of Substances managed in Products

(1) The chemical analyses of substances managed in products are unnecessary and to be confirmed by the element composition table or MSDS of the material.

(2) At the request of outside sources like customers obtain chemical analyses from the supplier or maker.

7. Substances prohibited in Manufacturing Process

1) Substances List

No	Substance Name	CAS No.	Main laws	Content of restriction
1	CFCs (Specific)	75-69-4 etc.	EU2037	In-house process :Don't use by the manufacturing process.  Purchase parts :Don't adhere, and don't remain.
2	Methyl bromide	74-83-9	PRTR, EU2037	
3	1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	PRTR, EU2037	
4	Carbon tetrachloride (Tetrachloromethane)	56-23-5	PRTR, CSCL regulation, EU2037	
5	1,2-Dichloroethane	107-06-2	PRTR	
6	1,2-Dichloroethylene	156-59-2	PRTR	
7	Trichloroethylene	79-01-6	PRTR, CSCL regulation	
8	Dichloromethane (Methylene chloride)	75-09-2	PRTR	
9	Tetrachloroethylene	127-18-4	PRTR, CSCL regulation	
10	HCFCs (CFC Alternatives)	75-45-6 etc.	EU2037	
11	Halon-1211, 1301, 2402	353-59-3	PRTR, EU2037	
12	Chloroform (Trichloromethane)	67-66-3	PRTR	
13	1,1-Dichloroethylene	75-35-4	PRTR	
14	1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	PRTR	
15	HBFCs (Bromodifluoromethane etc.)	1511-62-2 etc.	EU2037	
16	Bromochloromethane	74-97-5	EU2037	

2) Analysis method of substances prohibited to use

(1) The chemical analyses of substances restricted in products are unnecessary and to be confirmed by the element composition table or MSDS of the material.

(2) At the request of outside sources like customers obtain chemical analyses from the supplier or maker.

## 8. Details of Environmental Substances

### 1) Substances prohibited in Products RoHS substances

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

Substance	Chemical formula	CAS No.	Metal conversion factor
<b>(4) Chromium (VI) compounds</b>			
*Only substances containing hexavalent chromium compounds come under prohibited substances Chromium metals, chromium alloys, chromium plating leaving no hexavalent chromium residue on plated surfaces, and trivalent chromium compounds do not come under this category.			
Sodium dichromate	Na <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	10588-01-9	0.397
Chromium(VI) oxide	CrO <sub>3</sub>	1333-82-0	0.520
Calcium chromate	CaCrO <sub>4</sub>	13765-19-0	0.333
Lead(II) chromate	PbCrO <sub>4</sub>	7758-97-6	0.161
Potassium dichromate	K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	7778-50-9	0.353
Potassium chromate	K <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>	7789-00-6	0.268
Barium chromate	BaCrO <sub>4</sub>	10294-40-3	0.205
Sodium chromate	Na <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>	7775-11-3	0.321
Strontium chromate	SrCrO <sub>4</sub>	7789-06-2	0.255
Zink chromate	ZnCrO <sub>4</sub>	13530-65-9	0.287
Basic lead chromate	Pb <sub>2</sub> CrO <sub>5</sub>	1344-38-3	0.095
Dichromic acid	H <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	13530-68-2	0.477
Copper chromite	CuCrO <sub>4</sub>	12053-18-8	0.290
Other Chromium(VI) compounds	-	-	-

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

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

**2) Substances prohibited in Products Other Prohibited substances**

Substance	Chemical formula	CAS No.	Metal conversion factor
<b>(1),(2) Polychlorinated biphenyls(PCB)、Polychlorinated triphenyls(PCT)</b>			
Polychlorinated biphenyls	Unspecified	1336-36-3	-
Polychlorinated terphenyls	Unspecified	61788-33-8	-
Arocrol	(C <sub>6</sub> -C <sub>6</sub> )H <sub>x</sub> Cl <sub>y</sub>	12767-79-2	-
Chlorodiphenyl(Arocrol 1260)	-	11096-82-5	-



Substance	Chemical formula	CAS No.	Metal conversion factor
Kanechlor 500	-	27323-18-8	-
Arocrol 1254	-	11097-69-1	-
Terphenils	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub>	26140-60-3	-

(3) Polychlorinated Naphthalenes(PNC)

Polychlorinated Naphthalenes(Cl ≥ 1)	Unspecified	70776-03-3	-
Trichloronaphtalene	C <sub>10</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>3</sub>	1321-65-9	-
Tetrachloronaphtalene	C <sub>10</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>4</sub>	1335-88-2	-
Pentachloronaphtalene	C <sub>10</sub> H <sub>3</sub> Cl <sub>5</sub>	1321-64-8	-
Other Polychlorinated Naphthalenes	-	-	-

(4) Short Chain Chlorinated Paraffins(CP)

Chlorinated paraffine (C10-13)	Unspecified	85535-84-8	-
Other Short Chain Chlorinated Paraffins	-	-	-

(5) Tri-substituted organostannic compounds (TBT, TPT, TBTO etc.)

\*Only substances containing organic tin compounds come under prohibited substances Metal tin, tin alloys, tin plating, and inorganic Tin compounds do not come under this category.

Triphenyltin-N,N'-dimethyldithiocarbamate	(C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>3</sub> Sn(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> NCS <sub>2</sub>	1803-12-9	-
Triphenyltin fluoride	(C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>3</sub> SnF	379-52-2	-
Triphenyltin acetate	(C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>3</sub> SnOCOCH <sub>3</sub>	900-95-8	-
Triphenyltin chloride	(C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>3</sub> SnCl	639-58-7	-
Triphenyltin hydroxide	(C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>3</sub> SnOH	76-87-9	-
Triphenyltin fatty acid salts (C=9-11)	-	47672-31-1	-
Triphenyltin chloroacetate	(C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>3</sub> SnOCOCH <sub>2</sub> Cl	7094-94-2	-
Tributyltin methacrylate	(C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> ) <sub>3</sub> SnC <sub>4</sub> H <sub>5</sub> O <sub>2</sub>	2155-70-6	-
Bis(tributyltin) fumarate	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> (COO) <sub>2</sub> ((C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> ) <sub>3</sub> Sn) <sub>2</sub>	6454-35-9	-
Bis(tributyltin) oxide(TBTO)	((C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> ) <sub>3</sub> Sn) <sub>2</sub> O	56-35-9	-
Tributyltin fluoride	(C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> ) <sub>3</sub> SnF	1983-10-4	-
Bis(tributyltin) 2,3-dibromosuccinate	((C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> ) <sub>3</sub> Sn) <sub>2</sub> C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> (Br) <sub>2</sub> (COO) <sub>2</sub>	31732-71-5	-
Tributyltin acetate	(C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> ) <sub>3</sub> SnOCOCH <sub>3</sub>	56-36-0	-
Tributyltin laurate	(C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> ) <sub>3</sub> SnC <sub>12</sub> H <sub>23</sub> O <sub>2</sub>	3090-36-6	-
Bis(tributyltin) phthalate	(C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> )(COO) <sub>2</sub> ((C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> ) <sub>3</sub> Sn) <sub>2</sub>	4782-29-0	-
Other Tri-substituted organostannic compounds	-	-	-

(6) Asbestos

Actinolite	Unspecified	77536-66-4	-
Amosite	Unspecified	12172-73-5	-
Anthophyllite	Unspecified	77536-67-5	-
Chrysotile	Unspecified	12001-29-5	-
Crocidolite	Unspecified	12001-28-4	-
Tremolite	Unspecified	77536-68-6	-
Other asbestos	-	-	-

(7) Specific Azo compounds

\*Azo compounds are used for various industrial dye, acid dyes, basic dyes, direct dyes, and fixative dyes and form specific amine under this category

4-aminoazobenzene	C <sub>12</sub> H <sub>11</sub> N <sub>3</sub>	60-09-3	-
o-anisidine	C <sub>7</sub> H <sub>9</sub> NO	90-04-0	-
2-naphthylamine	C <sub>10</sub> H <sub>9</sub> N	91-59-8	-
3,3'-dichlorobenzidine	C <sub>12</sub> H <sub>10</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>2</sub>	91-94-1	-
Biphenyl-4-ylamine	C <sub>12</sub> H <sub>11</sub> N	92-67-1	-
Benzidine	C <sub>12</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub>	92-87-5	-
o-toluidine	C <sub>7</sub> H <sub>9</sub> N	95-53-4	-
4-chloro-o-toluidine	C <sub>7</sub> H <sub>8</sub> ClN	95-69-2	-
2,4-toluenediamine	C <sub>7</sub> H <sub>10</sub> N <sub>2</sub>	95-80-7	-
o-aminoazotoluene	C <sub>14</sub> H <sub>15</sub> N <sub>3</sub>	97-56-3	-
5-nitro-o-toluidine	C <sub>7</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	99-55-8	-
3,3'-dichloro-4,4'-diaminodiphenylmethane	C <sub>13</sub> H <sub>12</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>2</sub>	101-14-4	-

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

Substance	Chemical formula	CAS No.	Metal conversion factor
<b>(21)Phthalate ester (DINP、DIDP、DNOP)</b>			
Diisononyl phthalate(DINP)	C <sub>26</sub> H <sub>42</sub> O <sub>4</sub>	28553-12-0 68515-48-0	-
Diisodecyl phthalate(DIDP)	C <sub>28</sub> H <sub>46</sub> O <sub>4</sub>	26761-40-0	-
Bis(n-octyl)Phthalate(DNOP)	C <sub>24</sub> H <sub>38</sub> O <sub>4</sub>	117-84-0	-
<b>(22)Hexabromocyclododecane (HBCDD)</b>			
Hexabromocyclododecane	C <sub>12</sub> H <sub>18</sub> Br <sub>6</sub>	25637-99-4	-
1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane	C <sub>12</sub> H <sub>18</sub> Br <sub>6</sub>	3194-55-6	-
rel-(1R,2R,5S,6R,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane	C <sub>12</sub> H <sub>18</sub> Br <sub>6</sub>	134237-50-6	-
rel-(1R,2S,5R,6R,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane	C <sub>12</sub> H <sub>18</sub> Br <sub>6</sub>	134237-51-7	-
rel-(1R,2R,5R,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane	C <sub>12</sub> H <sub>18</sub> Br <sub>6</sub>	134237-52-8	-
rel-(1R,2S,5R,6S,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane	C <sub>12</sub> H <sub>18</sub> Br <sub>6</sub>	4736-49-6	-
rel-(1R,2S,5R,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane	C <sub>12</sub> H <sub>18</sub> Br <sub>6</sub>	65701-47-5	-
(1R,2R,5R,6S,9S,10S)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane	C <sub>12</sub> H <sub>18</sub> Br <sub>6</sub>	138257-17-7	-
(1R,2R,5R,6S,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane	C <sub>12</sub> H <sub>18</sub> Br <sub>6</sub>	138257-18-8	-
(1R,2S,5S,6R,9S,10S)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane	C <sub>12</sub> H <sub>18</sub> Br <sub>6</sub>	138257-19-9	-
(1R,2S,5S,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane	C <sub>12</sub> H <sub>18</sub> Br <sub>6</sub>	169102-57-2	-
(1R,2R,5S,6R,9R,10S)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane	C <sub>12</sub> H <sub>18</sub> Br <sub>6</sub>	678970-15-5	-
(1R,2S,5R,6S,9S,10S)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane	C <sub>12</sub> H <sub>18</sub> Br <sub>6</sub>	678970-16-6	-
(1R,2R,5R,6S,9S,10R)-1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecane	C <sub>12</sub> H <sub>18</sub> Br <sub>6</sub>	678970-17-7	-
<b>(23)Particular chlorine flame retardants (TCEP、TCPP、TDCPP)</b>			
Tris(2-chloroethyl) phosphate(TCEP)	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> Cl <sub>3</sub> O <sub>4</sub> P	115-96-8	-
Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate(TCPP)	C <sub>9</sub> H <sub>18</sub> Cl <sub>3</sub> O <sub>4</sub> P	13674-84-5	-
Tris(1,3-dichloro-2-propyl) phosphate(TDCPP)	C <sub>9</sub> H <sub>15</sub> Cl <sub>6</sub> O <sub>4</sub> P	13674-87-8	-
<b>(27)Perfluorocarboxylic acids (C9-C14 PFCAs)including their salts, and any combinations</b>			
Heptadecafluorononanoic acid	C <sub>9</sub> HF <sub>17</sub> O <sub>2</sub>	375-95-1	-
Nonadecafluorodecanoic acid	C <sub>10</sub> HF <sub>19</sub> O <sub>2</sub>	335-76-2	-
Perfluoroundecanoic acid	C <sub>11</sub> HF <sub>21</sub> O <sub>2</sub>	2058-94-8	-
Perfluorododecanoic acid	C <sub>12</sub> HF <sub>23</sub> O <sub>2</sub>	307-55-1	-
Perfluorotridecanoic acid	C <sub>13</sub> HF <sub>25</sub> O <sub>2</sub>	72629-94-8	-
Perfluorotetradecanoic acid	C <sub>14</sub> HF <sub>27</sub> O <sub>2</sub>	376-06-7	-
their salts, and any combinations	-	-	-
* PFCa-related substances: Substances that based on their molecular structure, are considered to have the potential to degrade or be transformed to C9-C14 PFCAs.			
* The following substances are excluded from this designation			
- C <sub>n</sub> F <sub>2n+1</sub> -X, where X = F, Cl, or Br where n = 9, 10, 11, 12, 13 or 14, including any combinations thereof,			
- C <sub>n</sub> F <sub>2n+1</sub> -C(=O)OX' where n > 13 and X'=any group, including salts.			
<b>(28)Perfluorohexane-1-sulphonic acid (PFHxS), its salts, and PFHxS-related substances</b>			
Tridecafluorohexane-1-sulfonic acid	C <sub>6</sub> HF <sub>13</sub> O <sub>3</sub> S	355-46-4	-
Other PFHxS, its salts, and PFHxS-related substances	-	-	-
<b>(29)1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18- dodecachloropentacyclo[12.2.1.16.9.02,13.05,10]octadecane-7,15-gene(Dechlorane Plus™)</b>			
Dechlorane Plus	C <sub>18</sub> H <sub>12</sub> Cl <sub>12</sub>	13560-89-9	-
anti-Dechlorane Plus	C <sub>18</sub> H <sub>12</sub> Cl <sub>12</sub>	135821-74-8	-
syn-Dechlorane Plus	C <sub>18</sub> H <sub>12</sub> Cl <sub>12</sub>	135821-03-3	-

3) Substances managed in Products

Substance	Chemical formula	CAS No.	Metal conversion factor
<b>(1) Other organochlorine compounds</b>			
Tris(chloropropyl)phosphate; TCPP	$(C_3H_6O)_3P=O$	6145-73-9	-
Tris(dichloropropyl)phosphate; CRP; TDCPP	$(C_3H_5O)_3P=O$	78-43-3	-
Tetrachloro phthalic anhydride	-	117-08-8	-
Other organochlorine compounds	-	-	-
<b>(2) Other brominated flame retardants</b>			
Poly(2,6-dibromo-phenylene oxide)	$(C_6H_2Br_2O)_x$	69882-11-7	-
Tetra-decabromo-diphenoxy-benzene	$C_{18}Br_{14}O_2$	58965-66-5	-
1,2-bis(2,4,6-tribromo-phenoxy) ethane	$C_{14}H_8Br_6O_2$	37853-59-1	-
3,5,3',5'-Tetrabromo-bisphenol A (TBBA)	$C_{15}H_{12}Br_4O_2$	79-94-7	-
TBBA	unspecified	30496-13-0	-
TBBA-epichlorhydrin oligomer	$(C_{15}H_{12}Br_4O_2.C_3H_5ClO)_x$	40039-93-8	-
TBBA-TBBA-diglycidyl-ether oligomer	-	70682-74-5	-
TBBA carbonate oligomer	$(C_{15}H_{12}Br_4O_2.CCl_2O)_x$	28906-13-0	-
TBBA carbonate oligomer,phenoxy ,end capped	$(C_7H_5O_2)(C_{16}H_{10}Br_4O_3)_x(C_6H_5O) (x=3\sim 5)$	94334-64-2	-
TBBA carbonate oligomer , 2,4,6-tribromo-phenol terminated	$(C_7H_2Br_3O_3)(C_{16}H_{10}Br_4O_3)_n(C_6H_2Br_3) (n=3\sim 5)$	71342-77-3	-
TBBA-bisphenol A-phosgene polymer	$(C_{15}H_{16}O_2.C_{15}H_{12}Br_4O_2.CCl_2O)_x$	32844-27-2	-
Brominated epoxy resin end-capped with tribromophenol	-	139638-58-7	-
		135229-48-0	-
TBBA-(2,3-dibromo-propyl-ether)	$C_{21}H_{20}Br_8O_2$	21850-44-2	-
TBBA bis-(2-hydroxy-ethyl-ether)	$C_{19}H_{20}Br_4O_4$	4162-45-2	-
TBBA-bis-(allyl-ether)	$C_{21}H_{20}Br_4O_2$	25327-89-3	-
TBBA-dimethyl-ether	$C_{17}H_{16}Br_4O_2$	37853-61-5	-
Tetrabromo-bisphenol S	$C_{12}H_6Br_4O_4S$	39635-79-5	-
TBBS-bis-(2,3-dibromo-propyl-ether)	$C_{18}H_{14}Br_8O_4S$	42757-55-1	-
2,4-dibromo-phenol	$C_6H_4Br_2O$	615-58-7	-
Other brominated flame retardants	-	-	-
<b>(3) Nickel and Nickel compounds</b> *All substances containing nickel and nickel compounds come under prohibited substances			
Nickel(II) oxide	NiO	1313-99-1	0.786
Nickel(II) carbonate	NiCO <sub>3</sub>	3333-67-3	0.494
Nickel(II) Sulfate	NiSO <sub>4</sub>	7786-81-4	0.379
Nickel	Ni	7440-02-0	1.000
Nickel chloride	NiCl <sub>2</sub>	7718-54-9	0.453
Other nickel compounds	-	-	-
<b>(4) Arsenic and Arsenic compounds</b>			
Arsenic	As	7440-38-2	1.000
Gallium arsenide	GaAs	1303-00-0	0.518
Arsenic pentoxide	As <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1303-28-2	0.652
Arsenic trioxide	As <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1327-53-3	0.757
Calcium arsenate	Ca <sub>3</sub> (AsO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	7778-44-1	0.376
Calcium arsenite	Ca <sub>3</sub> (AsO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	27152-57-4	0.409
Potassium arsenite	KAsO <sub>2</sub>	10124-50-2	0.513
Potassium arsenate	KH <sub>2</sub> AsO <sub>4</sub> ,K <sub>2</sub> HAsO <sub>4</sub>	7784-41-0	0.416
Lead arsenate	Pb <sub>3</sub> (AsO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	3687-31-8	0.167
Other arsenic compounds	-	-	-

Substance	Chemical formula	CAS No.	Metal conversion factor
<b>(5) Antimony and Antimony compounds</b>			
Antimony	Sb	7440-36-0	1.000
Antimony trichloride	SbCl <sub>3</sub>	10025-91-9	0.534
Antimony pentoxide	Sb <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1314-60-9	0.753
Sodium antimonate	NaSbO <sub>2</sub>	15432-85-6	0.690
Other antimony compounds	-	-	-
<b>(6) Selenium and Selenium compounds</b>			
Selenium	Se	7782-49-2	1.000
Selenous acid	H <sub>2</sub> SeO <sub>3</sub>	7783-00-8	0.612
Hydrogen selenide	H <sub>2</sub> Se	7783-07-5	0.975
Sodium selenide	Na <sub>2</sub> Se	1313-85-5	0.632
Sodium selenate	Na <sub>2</sub> SeO <sub>4</sub>	10112-94-4	0.418
Dimethyl selenide	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Se	593-79-3	0.724
Selenium oxide	SeO <sub>2</sub>	7446-08-4	0.712
Other selenium compounds	-	-	-
<b>(7) Beryllium and Beryllium compounds</b>			
Beryllium	Be	7440-41-7	1.000
Beryllium-aluminum alloy	-	12770-50-2	-
Beryllium chloride	BeCl <sub>2</sub>	7787-47-5	0.113
Beryllium fluoride	BeF <sub>2</sub>	7787-49-7	0.192
Beryllium hydroxide	Be(OH) <sub>2</sub>	13327-32-7	0.209
Beryllium phosphate	Be <sub>3</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	13598-15-7	0.125
Beryllium sulfate	BeSO <sub>4</sub>	13510-49-1	0.086
Beryllium sulfate tetrahydrate	BeSO <sub>4</sub> · 4H <sub>2</sub> O	7787-56-6	0.051
Beryl ore	Be <sub>3</sub> Al <sub>2</sub> Si <sub>6</sub> O <sub>18</sub>	1302-52-9	0.050
Other beryllium compounds	-	-	-
<b>(8) Phthalate ester except for DEHP,BBP,DBP,DIBP,DINP,DIDP,DNOP</b>			
Dihexan-1-yl phthalate	C <sub>20</sub> H <sub>30</sub> O <sub>4</sub>	84-75-3	-
Dimethylphthalate	C <sub>10</sub> H <sub>10</sub> O <sub>4</sub>	131-11-3	-
Diethyl phthalate	C <sub>12</sub> H <sub>14</sub> O <sub>4</sub>	84-66-2	-
Other phthalate	-	-	-
<b>(9) Bismuth and Bismuth compounds</b>			
Bismuth	Bi	7440-69-9	1.000
Bismuth trioxide	Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1304-76-3	0.897
Bismuth nitrate	BiN <sub>3</sub> O <sub>9</sub>	10361-44-1	0.529
Other bismuth compounds	-	-	-
<b>(11) Per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS) (Except for PFOA,PFOS,PFHxS above-mentioned)</b>			
Target substance: <a href="https://comptox.epa.gov/dashboard/chemical-lists/PFASOECD">https://comptox.epa.gov/dashboard/chemical-lists/PFASOECD</a>			
<b>(12) REACH SVHC</b>			
Target substance: <a href="https://echa.europa.eu/candidate-list-table">https://echa.europa.eu/candidate-list-table</a>			
<b>(13) (Except for Substances prohibited/managed in Products above-mentioned) chemSHERPA Managed substance list</b>			
chemSHERPA Managed substance list: <a href="https://chemsherpa.net/tool">https://chemsherpa.net/tool</a>			



Table with columns: 整理番号 (Ref. No.), 通し番号 (No.), 和名 (Japanese Name), 英名 (English Name), CAS登録番号 (CAS Registry Number), 酸性食品 (Acidic Food), 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), 最高温度 (Maximum Temperature), 合成樹脂区分 (Synthetic Resin Group), 特記事項 (Requirements). Rows include acrylonitrile/styrene/methyl methacrylate copolymer, acrylonitrile/6-methylstyrene copolymer, acrylonitrile/1,3-butadiene copolymer, acrylonitrile/styrene copolymer grafted, acrylate homopolymer, acrylonitrile/styrene copolymer grafted, acrylate/1,3-butadiene copolymer, acrylonitrile/styrene copolymer grafted, acrylonitrile/styrene copolymer grafted, styrene/1,3-butadiene copolymer, acrylonitrile/styrene copolymer grafted, styrene/1,3-butadiene copolymer, acrylonitrile/styrene/methyl methacrylate copolymer grafted.

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

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

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

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

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

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

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

Table with columns: 整理番号 (Ref. No.), 通し番号 (No.), 和名 (Japanese Name), 英名 (English Name), CAS登録番号 (CAS Registry Number), 酸性食品 (Acidic Food), 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), 最高温度 (Maximum Temperature), 合成樹脂区分 (Synthetic Resin Group), 特記事項 (Requirements). Rows include ethylene/vinyl acetate copolymer, hydrolyzed and 1,2-epoxypropane modified, ethylene/vinyl acetate copolymer, hydrolyzed, ethylene/vinyl acetate/3,4-diacetoxy-1-butene copolymer, hydrolyzed, ethylene/vinyl acetate/2-methylene-1,3-propanediol copolymer, hydrolyzed, ethylene/vinyl acetate copolymer, hydrolyzed and vinyl trimethoxy silane modified.

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

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

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

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

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

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

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

Table with columns: 整理番号 (Ref. No.), 通し番号 (No.), 和名 (Japanese Name), 英名 (English Name), CAS登録番号 (CAS Registry Number), 酸性食品 (Acidic Food), 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), 最高温度 (Maximum Temperature), 合成樹脂区分 (Synthetic Resin Group), 特記事項 (Requirements). Rows include copolymer composed of one or more epoxyepoxy(A-H) with polyamido(1 or 4) and/or cross-linking agent(K), epoxyepoxy, epoxyepoxy composed of one or more following phenols 1)-9), epoxyepoxy composed of one or more following epichlorohydrin or epoxides 10)-18), epoxyepoxy composed of one or more following formaldehyde copolymer, novolak type, epoxyepoxy composed of one or more following formaldehyde/2-methylphenol copolymer, novolak type, epoxyepoxy composed of one or more following bisphenol A, epoxyepoxy composed of one or more following bisphenol B, epoxyepoxy composed of one or more following bisphenol F, epoxyepoxy composed of one or more following phenol, epoxyepoxy composed of one or more following 4-tert-butylphenol, epoxyepoxy composed of one or more following epichlorohydrin/3,3',5,5'-tetramethyl-4,4'-dihydroxydiphenylmethane copolymer, epoxyepoxy composed of one or more following epichlorohydrin/bisphenol A copolymer or bisphenol A diglycidyl ether of bisphenol A copolymer or diglycidyl ether of bisphenol A homopolymer, epoxyepoxy composed of one or more following epichlorohydrin/bisphenol B copolymer, epoxyepoxy composed of one or more following epichlorohydrin/phenol/formaldehyde copolymer or glycidyl ether of phenol/formaldehyde copolymer, epoxyepoxy composed of one or more following glycidyl 4-tert-butyl phenyl ether, epoxyepoxy composed of one or more following glycidyl 4-sec-butyl phenyl ether, epoxyepoxy composed of one or more following epichlorohydrin/formaldehyde/2-methylphenol copolymer, novolak type, epoxyepoxy composed of one or more following epichlorohydrin with one or more following alcohol, epoxyepoxy composed of one or more following alkyl alcohol (C=9), epoxyepoxy composed of one or more following alkyl alcohol (C=12-14), epoxyepoxy composed of one or more following ethylene glycol, epoxyepoxy composed of one or more following polyethyleneglycol (EO 2), epoxyepoxy composed of one or more following diethylene glycol, epoxyepoxy composed of one or more following hydroxyterated bisphenol A, epoxyepoxy composed of one or more following triethanolamine, epoxyepoxy composed of one or more following neopentylglycol, epoxyepoxy composed of one or more following butanediol, epoxyepoxy composed of one or more following 1,4-butanediol, epoxyepoxy composed of one or more following 1,6-hexanediol, epoxyepoxy composed of one or more following polypropylene glycol (PO 2).





20. 架橋ポリエステル Cross-linking polyester

Table with columns: 整理番号 Ref. No., 通し番号 No., 和名 Japanese Name, 英名 English Name, CAS登録番号 CAS Registry Number, 有機酸類 Acids, 油脂及び脂肪性乳・乳製 Milk/milk product, 酒類 Alcoholic beverage, その他の食品 Others, 食品区分 Food Category, 最高温度 Maximum Temperature, 合成樹脂区分 Synthetic Resin Group, 特記事項 Requirements. The table lists various chemical compounds used in cross-linking polyesters, such as acrylic acid, adipic acid, azelaic acid, benzoic acid, isophthalic acid, itaconic acid, octanoic acid, crotonic acid, chloroformic acid, succinic acid, acetic acid, 4-cyclohexene-1,2-dicarboxylic acid, stearic acid, sebacic acid, terephthalic acid, dimethyl terephthalate, fatty acid from animal or vegetable oil and fat, trimellitic acid, palmitic acid, phthalic acid, fumaric acid, pelargonic acid, maleic acid, chloroformic anhydride, succinic anhydride, 4-cyclohexene-1,2-dicarboxylic anhydride, trimellitic anhydride, 5-norbornene-2,3-dicarboxylic anhydride, glyromellitic dianhydride, phthalic anhydride, maleic anhydride, maleated rosin, methacrylic acid, rosin, isodecanol, 2-butyl-2-ethyl-1,3-propanediol, 2-ethylhexanol, ethylene glycol, ethoxylated bisphenol A, octanol, glycerol, diethylene glycol, monobutyl ether of diethylene glycol, 1,4-cyclohexanedimethanol, dipropylene glycol, 2,2-dimethyl-1-propanol, sorbitol, decanol, triethylene glycol, tricyclodecanedimethanol, 2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediol, trimethyloethane, trimethylolpropane, diallyl ether of trimethylolpropane, neopentyl glycol, 2,2-bis(4-hydroxycyclohexyloxy)propane, diether of bisphenol A with propylene glycol, 1,3-butanediol, 1,4-butanediol, propylene glycol, 1,6-hexanediol, pentaerythritol, polyethylene glycol, polypropylene glycol, mannitol, 1,2-cyclohexanedicarboxylic anhydride, o-methyl glucoside, 2-methyl-1,3-propanediol, allyl glycidyl ether, epichlorohydrin/phenol/formaldehyde copolymer, dicyclopentadiene, bis(4-hydroxyphenyl)ulfone, bisphenol A, glycidyl ether of bisphenol A, glycidyl methacrylate, 2-methoxyirane, D. Cross-linking agent, ethyl acrylate, 2-ethylhexyl acrylate, 2-hydroxyethyl acrylate, butyl acrylate, propyl acrylate, methyl acrylate, triallyl isocyanurate, vinyl acetate, triallyl cyanurate, divinylbenzene, styrene, and triester of methacrylic acid with trimethylolpropane.

Table with columns: 整理番号 (Ref. No.), 通し番号 (No.), 和名 (Japanese Name), 英名 (English Name), CAS登録番号 (CAS Registry Number), 酸性食品 (Acidic Food), 脂肪及び油類 (Fat/Oil and Fats/Oils), 乳・乳製品 (Milk/Milk product), 酒類 (Alcoholic beverage), その他 (Others), 最高温度 (Maximum Temperature), 合成樹脂区分 (Synthetic Resin Group), 特記事項 (Remarks). Rows 392-410 list various diester and methacrylate compounds.

21. 合成吸着剤及びイオン交換ポリマー Synthetic absorbent and ion exchange polymer

Table with columns: 整理番号 (Ref. No.), 通し番号 (No.), 和名 (Japanese Name), 英名 (English Name), CAS登録番号 (CAS Registry Number), 酸性食品 (Acidic Food), 脂肪及び油類 (Fat/Oil and Fats/Oils), 乳・乳製品 (Milk/Milk product), 酒類 (Alcoholic beverage), その他 (Others), 最高温度 (Maximum Temperature), 合成樹脂区分 (Synthetic Resin Group), 特記事項 (Remarks). Rows 415-466 list various polymeric compounds including acrylamide, styrene, and methacrylate copolymers.

Table with columns: 整理番号 (Ref. No.), 通し番号 (No.), 物質名 (Japanese/English Name), CAS登録番号 (CAS Registry Number), 食品区分 (Food Category), 最大温度 (Max. Temperature), 合成樹脂区分 (Synthetic Resin Group), 特記事項 (Requirements). Rows include various styrene-based copolymers like ethylstyrene, divinylbenzene, and methyl methacrylate copolymer.

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/English Name), CAS登録番号 (CAS Registry Number), 食品区分 (Food Category), 最大温度 (Max. Temperature), 合成樹脂区分 (Synthetic Resin Group), 特記事項 (Requirements). Rows list various silicones and silanes, including chloro trimethyl silane and methyl trimethoxy silane.

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/English Name), CAS登録番号 (CAS Registry Number), 食品区分 (Food Category), 最大温度 (Max. Temperature), 合成樹脂区分 (Synthetic Resin Group), 特記事項 (Requirements). Rows describe styrene block copolymers with isoprene and butadiene.

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/English Name), CAS登録番号 (CAS Registry Number), 食品区分 (Food Category), 最大温度 (Max. Temperature), 合成樹脂区分 (Synthetic Resin Group), 特記事項 (Requirements). Rows include styrene-methyl methacrylate copolymers and their hard segments.

Table with 14 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), 酸性的食品 (Acidic Food), 油脂及び脂肪性食品 (Fat and fatty food), 乳・乳製品 (Milk/milk product), 酒類 (Alcoholic beverage), その他の食品 (Other food), 最高温度 (Maximum Temperature), 合成樹脂区分 (Synthetic Resin Group), 特記事項 (Requirements). Rows 569 and 570 describe styrene-butadiene copolymers.

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

Table with 14 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), 酸性的食品 (Acidic Food), 油脂及び脂肪性食品 (Fat and fatty food), 乳・乳製品 (Milk/milk product), 酒類 (Alcoholic beverage), その他の食品 (Other food), 最高温度 (Maximum Temperature), 合成樹脂区分 (Synthetic Resin Group), 特記事項 (Requirements). Row 575 describes urea/formaldehyde copolymer.

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

Table with 14 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), 酸性的食品 (Acidic Food), 油脂及び脂肪性食品 (Fat and fatty food), 乳・乳製品 (Milk/milk product), 酒類 (Alcoholic beverage), その他の食品 (Other food), 最高温度 (Maximum Temperature), 合成樹脂区分 (Synthetic Resin Group), 特記事項 (Requirements). Multiple rows (582-720) describe various polyurethane copolymers and their monomers.

Table with columns: 整理番号 (Ref. No.), 通し番号 (No.), 和名 (Japanese Name), 英名 (English Name), CAS登録番号 (CAS Registry Number), 食品区分 (Food Category), 最大温度 (Maximum Temperature), 合成樹脂区分 (Synthetic Resin Group), 特記事項 (Requirements). Rows 721-730 list various chemical substances like 4-butanol, propylene glycol, etc.

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

Table with columns: 整理番号 (Ref. No.), 通し番号 (No.), 和名 (Japanese Name), 英名 (English Name), CAS登録番号 (CAS Registry Number), 食品区分 (Food Category), 最大温度 (Maximum Temperature), 合成樹脂区分 (Synthetic Resin Group), 特記事項 (Requirements). Rows 735-740 list thermoplastic copolyester materials.

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

Table with columns: 整理番号 (Ref. No.), 通し番号 (No.), 和名 (Japanese Name), 英名 (English Name), CAS登録番号 (CAS Registry Number), 食品区分 (Food Category), 最大温度 (Maximum Temperature), 合成樹脂区分 (Synthetic Resin Group), 特記事項 (Requirements). Rows 747-920 list various thermosetting polyurethane materials and their components.

Table 29: Polyhydroxybenzoate. Columns include Ref. No., Japanese Name, English Name, CAS Registry Number, and various chemical categories. Rows list compounds like pentaerythritol, formaldehyde, mannitol, methacrylic acid, etc.

Table 30: Formaldehyde-phenol copolymer. Columns include Ref. No., Japanese Name, English Name, CAS Registry Number, and various chemical categories. Rows list copolymers like 4,4'-biphenol copolymer, 4,4'-bisphenol A copolymer, etc.

Table 31: Phenol-formaldehyde-melamine copolymer. Columns include Ref. No., Japanese Name, English Name, CAS Registry Number, and various chemical categories. Row lists phenol-formaldehyde-melamine copolymer.

Table 32: Fluoropolyolefin. Columns include Ref. No., Japanese Name, English Name, CAS Registry Number, and various chemical categories. Rows list various fluoropolyolefins like ethylene-chlorotrifluoroethylene copolymer, etc.

Table 33: Polyacrylonitrile. Columns include Ref. No., Japanese Name, English Name, CAS Registry Number, and various chemical categories. Rows list polyacrylonitrile and its copolymers like methyl methacrylate/acrylonitrile, etc.

Table 34: Polyoxyethylene. Columns include Ref. No., Japanese Name, English Name, CAS Registry Number, and various chemical categories. Rows list polyoxyethylene copolymers like oxirane/1,3,5-trioxane, etc.

Table 35: Polyamide. Columns include Ref. No., Japanese Name, English Name, CAS Registry Number, and various chemical categories. Rows list polyamides like adipic acid/1,2-aminopropane, etc.

Table 36: Polyethylene glycol copolymer. Columns include Ref. No., Japanese Name, English Name, CAS Registry Number, and various chemical categories. Rows list copolymers like polyethylene glycol/3-oxa-1,5-dioxane, etc.

Table 32: Polyamideimide. Columns include Ref. No., Japanese Name, English Name, CAS Registry Number, CAS Registry Number, Acidity, Fatty Acid, Milk/Milk Product, Alcoholic Beverage, Others, Maximum Temperature, Synthetic Resin Group, and Remarks. Rows include adipic acid/1,6-hexanediamine copolymer, adipic acid/poly(tetramethylene glycol)/lauractam copolymer, 11-aminoundecanoic acid/terephthalic acid/1,6-hexanediamine copolymer, etc.

36. ポリアミドイミド Polyamideimide

Table 33: Polyarylate. Columns include Ref. No., Japanese Name, English Name, CAS Registry Number, CAS Registry Number, Acidity, Fatty Acid, Milk/Milk Product, Alcoholic Beverage, Others, Maximum Temperature, Synthetic Resin Group, and Remarks. Rows include 4,4'-ジフェニルメタンジイソシアネート/トリメルitic anhydride copolymer, 4,4'-メチレンビス(2,6-ピロリジン)イソシアネート/トリメルitic anhydride copolymer, etc.

37. ポリアリレート Polyarylate

Table 34: Polyimide. Columns include Ref. No., Japanese Name, English Name, CAS Registry Number, CAS Registry Number, Acidity, Fatty Acid, Milk/Milk Product, Alcoholic Beverage, Others, Maximum Temperature, Synthetic Resin Group, and Remarks. Rows include 4,4'-ジフェニルメタンジイソシアネート/ビスフェノールA共重合体, 4,4'-メチレンビス(2,6-ピロリジン)イソシアネート/ビスフェノールA共重合体, etc.

38. ポリイミド Polyimide

Table 35: Polyester carbonate. Columns include Ref. No., Japanese Name, English Name, CAS Registry Number, CAS Registry Number, Acidity, Fatty Acid, Milk/Milk Product, Alcoholic Beverage, Others, Maximum Temperature, Synthetic Resin Group, and Remarks. Rows include イソフタル酸クロライド・テレフタル酸クロライド・ビスフェノールA共重合体, イソフタル酸クロライド・テレフタル酸クロライド・ビスフェノールA共重合体, etc.

39. ポリエステルカーボネート Polyester carbonate

Table 36: Polyethylene. Columns include Ref. No., Japanese Name, English Name, CAS Registry Number, CAS Registry Number, Acidity, Fatty Acid, Milk/Milk Product, Alcoholic Beverage, Others, Maximum Temperature, Synthetic Resin Group, and Remarks. Rows include 1-アルケン・エチレン共重合体, 5-エチリデン-2-ノルボルネン・エチレン・プロピレン共重合体, etc.

40. ポリエチレン Polyethylene

Table 37: Polyethyleneterephthalate. Columns include Ref. No., Japanese Name, English Name, CAS Registry Number, CAS Registry Number, Acidity, Fatty Acid, Milk/Milk Product, Alcoholic Beverage, Others, Maximum Temperature, Synthetic Resin Group, and Remarks. Rows include 1-alkene/ethylene copolymer, ethylene-2-norbornene/ethylene/propylene copolymer, etc.

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

Table 38: Adipic acid/terephthalic acid/dimethyl terephthalate copolymer. Columns include Ref. No., Japanese Name, English Name, CAS Registry Number, CAS Registry Number, Acidity, Fatty Acid, Milk/Milk Product, Alcoholic Beverage, Others, Maximum Temperature, Synthetic Resin Group, and Remarks. Rows include アジピン酸・イソフタル酸・エチレンジグリコール・テレフタル酸又はテレフタル酸ジメチル共重合体, イソソルビド・エチレンジグリコール・1,4-シクロヘキサンジメチル共重合体, etc.

Table with columns: 整理番号 (Ref. No.), 通し番号 (No.), 和名 (Japanese Name), 英名 (English Name), CAS登録番号 (CAS Registry Number), 食品区分 (Food Category), 最高温度 (Maximum Temperature), 合成樹脂区分 (Synthetic Resin Group), 特記事項 (Remarks). Rows include various chemical compounds like isophthalic acid, ethylene glycol, and various copolymers.

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

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

43. ポリエチレンフタレート Polyethylenefuranoate

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

44. ポリエーテルイミド Polyetherimide

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

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

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

46. ポリエーテルケトン Polyetherketone

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





54. ポリスチレン Polystyrene table with columns: 整理番号 Ref. No., 通し番号 No., 和名 Japanese Name, 物質量, 英名 English Name, CAS登録番号 CAS Registry Number, 食品区分 (Acidic, Fat/oil and fat/wily, Milk/milk product, Alcoholic beverage, Others), 最高温度 Maximum Temperature, 合成樹脂区分 Synthetic Resin Group, 特記事項 Requirements. Rows include styrene-butadiene copolymers, grafted homopolymers, and various methacrylate copolymers.

55. ポリサルホン Polysulfone table with columns: 整理番号 Ref. No., 通し番号 No., 和名 Japanese Name, 物質量, 英名 English Name, CAS登録番号 CAS Registry Number, 食品区分 (Acidic, Fat/oil and fat/wily, Milk/milk product, Alcoholic beverage, Others), 最高温度 Maximum Temperature, 合成樹脂区分 Synthetic Resin Group, 特記事項 Requirements. Row includes bisphenol A copolymer.

56. ポリ乳酸 Polylactide table with columns: 整理番号 Ref. No., 通し番号 No., 和名 Japanese Name, 物質量, 英名 English Name, CAS登録番号 CAS Registry Number, 食品区分 (Acidic, Fat/oil and fat/wily, Milk/milk product, Alcoholic beverage, Others), 最高温度 Maximum Temperature, 合成樹脂区分 Synthetic Resin Group, 特記事項 Requirements. Rows include lactide homopolymer.

57. ポリヒドロキシ酪酸 Polyhydroxybutyrate table with columns: 整理番号 Ref. No., 通し番号 No., 和名 Japanese Name, 物質量, 英名 English Name, CAS登録番号 CAS Registry Number, 食品区分 (Acidic, Fat/oil and fat/wily, Milk/milk product, Alcoholic beverage, Others), 最高温度 Maximum Temperature, 合成樹脂区分 Synthetic Resin Group, 特記事項 Requirements. Row includes 3-hydroxyhexanoic acid copolymer.

58. ポリビニルアルコール Polyvinylalcohol table with columns: 整理番号 Ref. No., 通し番号 No., 和名 Japanese Name, 物質量, 英名 English Name, CAS登録番号 CAS Registry Number, 食品区分 (Acidic, Fat/oil and fat/wily, Milk/milk product, Alcoholic beverage, Others), 最高温度 Maximum Temperature, 合成樹脂区分 Synthetic Resin Group, 特記事項 Requirements. Rows include various vinyl acetate copolymers.

59. ポリフェニルスルフィド Polyphenylsulfide table with columns: 整理番号 Ref. No., 通し番号 No., 和名 Japanese Name, 物質量, 英名 English Name, CAS登録番号 CAS Registry Number, 食品区分 (Acidic, Fat/oil and fat/wily, Milk/milk product, Alcoholic beverage, Others), 最高温度 Maximum Temperature, 合成樹脂区分 Synthetic Resin Group, 特記事項 Requirements. Rows include sulfolin and dichlorobenzene/sulfide copolymers.

60. ポリフェニルスルホン Polyphenylsulfone table with columns: 整理番号 Ref. No., 通し番号 No., 和名 Japanese Name, 物質量, 英名 English Name, CAS登録番号 CAS Registry Number, 食品区分 (Acidic, Fat/oil and fat/wily, Milk/milk product, Alcoholic beverage, Others), 最高温度 Maximum Temperature, 合成樹脂区分 Synthetic Resin Group, 特記事項 Requirements. Row includes bisphenol A copolymer.

61. ポリフェニレンエーテル Polyphenyleneether table with columns: 整理番号 Ref. No., 通し番号 No., 和名 Japanese Name, 物質量, 英名 English Name, CAS登録番号 CAS Registry Number, 食品区分 (Acidic, Fat/oil and fat/wily, Milk/milk product, Alcoholic beverage, Others), 最高温度 Maximum Temperature, 合成樹脂区分 Synthetic Resin Group, 特記事項 Requirements. Rows include biphenyl homopolymer and copolymer.

62. ポリブタジエン Polybutadiene

Table with 10 columns: 整理番号 Ref. No., 通し番号 No., 和名 Japanese Name, 物質量 English Name, CAS登録番号 CAS Registry Number, 酸性食品 Acidic, 脂肪性食品 Fat/oil and fat-soluble, 食品区分 (乳・乳製品 Milk/milk product, 酒類 Alcoholic beverage, その他の食品 Others), 最高温度 Maximum Temperature, 合成樹脂区分 Synthetic Resin Group, 特記事項 Requirements.

63. ポリブチルサクシネート Polybutylsuccinate

Table with 10 columns: 整理番号 Ref. No., 通し番号 No., 和名 Japanese Name, 物質量 English Name, CAS登録番号 CAS Registry Number, 酸性食品 Acidic, 脂肪性食品 Fat/oil and fat-soluble, 食品区分 (乳・乳製品 Milk/milk product, 酒類 Alcoholic beverage, その他の食品 Others), 最高温度 Maximum Temperature, 合成樹脂区分 Synthetic Resin Group, 特記事項 Requirements.

64. ポリブチルナフタレート Polybutylphthalate

Table with 10 columns: 整理番号 Ref. No., 通し番号 No., 和名 Japanese Name, 物質量 English Name, CAS登録番号 CAS Registry Number, 酸性食品 Acidic, 脂肪性食品 Fat/oil and fat-soluble, 食品区分 (乳・乳製品 Milk/milk product, 酒類 Alcoholic beverage, その他の食品 Others), 最高温度 Maximum Temperature, 合成樹脂区分 Synthetic Resin Group, 特記事項 Requirements.

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

Table with 10 columns: 整理番号 Ref. No., 通し番号 No., 和名 Japanese Name, 物質量 English Name, CAS登録番号 CAS Registry Number, 酸性食品 Acidic, 脂肪性食品 Fat/oil and fat-soluble, 食品区分 (乳・乳製品 Milk/milk product, 酒類 Alcoholic beverage, その他の食品 Others), 最高温度 Maximum Temperature, 合成樹脂区分 Synthetic Resin Group, 特記事項 Requirements.

66. ポリブテン Polybutene

Table with 10 columns: 整理番号 Ref. No., 通し番号 No., 和名 Japanese Name, 物質量 English Name, CAS登録番号 CAS Registry Number, 酸性食品 Acidic, 脂肪性食品 Fat/oil and fat-soluble, 食品区分 (乳・乳製品 Milk/milk product, 酒類 Alcoholic beverage, その他の食品 Others), 最高温度 Maximum Temperature, 合成樹脂区分 Synthetic Resin Group, 特記事項 Requirements.

67. ポリプロピレン Polypropylene

Table with 10 columns: 整理番号 Ref. No., 通し番号 No., 和名 Japanese Name, 物質量 English Name, CAS登録番号 CAS Registry Number, 酸性食品 Acidic, 脂肪性食品 Fat/oil and fat-soluble, 食品区分 (乳・乳製品 Milk/milk product, 酒類 Alcoholic beverage, その他の食品 Others), 最高温度 Maximum Temperature, 合成樹脂区分 Synthetic Resin Group, 特記事項 Requirements.

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

Table with 10 columns: 整理番号 Ref. No., 通し番号 No., 和名 Japanese Name, 物質量 English Name, CAS登録番号 CAS Registry Number, 酸性食品 Acidic, 脂肪性食品 Fat/oil and fat-soluble, 食品区分 (乳・乳製品 Milk/milk product, 酒類 Alcoholic beverage, その他の食品 Others), 最高温度 Maximum Temperature, 合成樹脂区分 Synthetic Resin Group, 特記事項 Requirements.

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

Table with 10 columns: 整理番号 Ref. No., 通し番号 No., 和名 Japanese Name, 物質量 English Name, CAS登録番号 CAS Registry Number, 酸性食品 Acidic, 脂肪性食品 Fat/oil and fat-soluble, 食品区分 (乳・乳製品 Milk/milk product, 酒類 Alcoholic beverage, その他の食品 Others), 最高温度 Maximum Temperature, 合成樹脂区分 Synthetic Resin Group, 特記事項 Requirements.

70. ポリメチルペンテン Polymethylpentene

Table with 10 columns: 整理番号 Ref. No., 通し番号 No., 和名 Japanese Name, 物質量 English Name, CAS登録番号 CAS Registry Number, 酸性食品 Acidic, 脂肪性食品 Fat/oil and fat-soluble, 食品区分 (乳・乳製品 Milk/milk product, 酒類 Alcoholic beverage, その他の食品 Others), 最高温度 Maximum Temperature, 合成樹脂区分 Synthetic Resin Group, 特記事項 Requirements.

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

Table with 10 columns: 整理番号 Ref. No., 通し番号 No., 和名 Japanese Name, 物質量 English Name, CAS登録番号 CAS Registry Number, 酸性食品 Acidic, 脂肪性食品 Fat/oil and fat-soluble, 食品区分 (乳・乳製品 Milk/milk product, 酒類 Alcoholic beverage, その他の食品 Others), 最高温度 Maximum Temperature, 合成樹脂区分 Synthetic Resin Group, 特記事項 Requirements.



Table with columns: 整理番号 (Ref. No.), 通し番号 (Serial No.), 和名 (Japanese Name), 英名 (English Name), CAS登録番号 (CAS Registry Number), 毒性食品 (Acidic), 脂質及び脂肪性食品 (Fat/oil and fatty/oily), 乳・乳製品 (Milk/milk product), 酒類 (Alcoholic beverage), その他の食品 (Others), 最高温度 (Maximum Temperature), 合成樹脂区分 (Synthetic Resin Group), 特記事項 (Remarks). Rows include various chemical compounds like acrylic acid copolymers, methacrylates, and other polymers.

2. アミノポリマー Aminopolymer

Table with columns: 整理番号 (Ref. No.), 通し番号 (Serial No.), 和名 (Japanese Name), 英名 (English Name), CAS登録番号 (CAS Registry Number), 毒性食品 (Acidic), 脂質及び脂肪性食品 (Fat/oil and fatty/oily), 乳・乳製品 (Milk/milk product), 酒類 (Alcoholic beverage), その他の食品 (Others), 最高温度 (Maximum Temperature), 合成樹脂区分 (Synthetic Resin Group), 特記事項 (Remarks). Rows include amino polymers like polyurethanes, polyamides, and polyimides.



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

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

Table with columns: 整理番号 (Ref. No.), 通し番号 (No.), 和名 (Japanese Name), 英名 (English Name), CAS登録番号 (CAS Registry Number), 食品区分 (Food Category), 最大温度 (Maximum Temperature), 合成樹脂区分 (Synthetic Resin Group), 特記事項 (Requirements). Rows include copolymers of formaldehyde and various phenols like 4-ethylphenol and 2-methyl-4-phenylphenol.

6. ポリアミド Polyamide

Table with columns: 整理番号 (Ref. No.), 通し番号 (No.), 和名 (Japanese Name), 英名 (English Name), CAS登録番号 (CAS Registry Number), 食品区分 (Food Category), 最大温度 (Maximum Temperature), 合成樹脂区分 (Synthetic Resin Group), 特記事項 (Requirements). Rows include polyamides like adipic acid, sebacic acid, and hexamethylene diamine derivatives.

7. ポリウレタン Polyurethane

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

Table with columns: 整理番号 (Order No.), 通し番号 (Serial No.), 和名 (Japanese Name), 英名 (English Name), CAS登録番号 (CAS Registry Number), 毒性 (Toxicity), 食品区分 (Food Category), 最高濃度 (Max. Concentration), 合成樹脂区分 (Synthetic Resin Group), 特記事項 (Remarks). Rows 458-627 list various chemical substances like enchlorohydrin, methyl ester of epoxidized fatty acid, and many others.







Table with 13 columns: 整理番号 Ref. No., 通し番号 No., 和名 Japanese Name, 英名 English Name, CAS登録番号 CAS Registry Number, 酸性食品 Acidity, 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, 最高温度 Maximum Temperature, 合成樹脂区分 Synthetic Resin Group, 特記事項 Requirements. Rows include items like 塩素化処理されたイソブテン・プロピレン共重合体 (chlorinated isobutene-propylene copolymer) and 水素化処理及び無水マレイン酸修飾されたスチレン・1,3-ブタジエン共重合体 (hydrogenated and maleic anhydride modified styrene-1,3-butadiene copolymer).

10. 1～9以外のイソシアネート化合物を原料とする重合体 Polymer using isocyanates as reaction raw material, not corresponding with [1-9]

Table with 13 columns: 整理番号 Ref. No., 通し番号 No., 和名 Japanese Name, 英名 English Name, CAS登録番号 CAS Registry Number, 酸性食品 Acidity, 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, 最高温度 Maximum Temperature, 合成樹脂区分 Synthetic Resin Group, 特記事項 Requirements. Rows include items like N-(2-アミノエチル)-2-アミノエタンスルホン酸のナトリウム塩 (sodium salt of N-(2-aminoethyl)-2-aminoethanesulfonic acid) and 4,4'-ジフェニレンジイソシアネート (4,4'-diphenylmethane diisocyanate).

11. 1～10以外のホルムアルデヒドを原料とする重合体 Polymer using formaldehyde as reaction raw material, not corresponding with [1-10]

Table with 13 columns: 整理番号 Ref. No., 通し番号 No., 和名 Japanese Name, 英名 English Name, CAS登録番号 CAS Registry Number, 酸性食品 Acidity, 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, 最高温度 Maximum Temperature, 合成樹脂区分 Synthetic Resin Group, 特記事項 Requirements. Rows include items like アセトフェノン・ホルムアルデヒド共重合体 (acetophenone-formaldehyde copolymer) and シクロヘキサン・ホルムアルデヒド共重合体 (cyclohexane-formaldehyde copolymer).

12. 1～11以外の含窒素化合物を原料とする重合体 Polymer using nitriles as reaction raw material, not corresponding with [1-11]

Table with 13 columns: 整理番号 Ref. No., 通し番号 No., 和名 Japanese Name, 英名 English Name, CAS登録番号 CAS Registry Number, 酸性食品 Acidity, 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, 最高温度 Maximum Temperature, 合成樹脂区分 Synthetic Resin Group, 特記事項 Requirements. Rows include items like アルカリ加水分解処理された4,4'-ジクロロジフェニルスルホン共重合体 (4,4'-dichlorodiphenylsulfone homopolymer) and 過硫酸アンモニウム塩・ドデカエチル1,3-ブタジエン共重合体 (ammonium salt of peroxydisulfate).

13. 1～12以外のハロゲン化炭化水素を原料とする重合体 Polymer using nitriles as reaction raw material, not corresponding with [1-12]

Table with 13 columns: 整理番号 Ref. No., 通し番号 No., 和名 Japanese Name, 英名 English Name, CAS登録番号 CAS Registry Number, 酸性食品 Acidity, 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, 最高温度 Maximum Temperature, 合成樹脂区分 Synthetic Resin Group, 特記事項 Requirements. Rows include items like イソコン酸・メタクリル酸・メタクリル酸3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-トリフルオロエチルメタクリレート共重合体 (isocyanic acid, methacrylic acid, and trifluoroethyl methacrylate copolymer) and エチルビニルエーテル・クロロトリフルオロエチレン・シクロヘキシルエーテル共重合体 (ethyl vinyl ether, chlorotrifluoroethylene, and cyclohexyl vinyl ether copolymer).

14. 1～13以外の含窒素化合物を原料とする重合体 Polymer using nitriles as reaction raw material, not corresponding with [1-13]

Table with 13 columns: 整理番号 Ref. No., 通し番号 No., 和名 Japanese Name, 英名 English Name, CAS登録番号 CAS Registry Number, 酸性食品 Acidity, 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, 最高温度 Maximum Temperature, 合成樹脂区分 Synthetic Resin Group, 特記事項 Requirements. Rows include items like アクリロニトリル・過硫酸カリウム塩・tert-ドデカエチル共重合体 (acrylonitrile, potassium salt of peroxydisulfate, and tert-dodecyl ethyl copolymer) and アクリロニトリル・過硫酸カリウム塩・メタクリル酸共重合体 (acrylonitrile, potassium salt of peroxydisulfate, and methacrylic acid copolymer).





別表第1 APPENDED TABLE 1

第1表 Table 1

(3)

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
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	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-トリオキサン	1,3,5-trioxane	110-88-3	
(20)	トリフルオロメチルトリフルオロビニルエーテル	trifluoromethyl trifluorovinyl ether	1187-93-5	
(21)	トリプロピレングリコール	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	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)	ヘプタフルオロプロピルトリフルオロビニルエーテル	heptafluoropropyl trifluorovinyl ether	1623-05-8	
(38)	ベンジルアルコール	benzyl alcohol	100-51-6	
(39)	ペンタエリスリトール	pentaerythritol	115-77-5	
(40)	ペンタノール	pentanol	71-41-0	
(41)	ペンタフルオロエチルトリフルオロビニルエーテル	pentafluoroethyl trifluorovinyl ether	10493-43-3	
(42)	マンニトール	mannitol	69-65-8 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-methyloxirane	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	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.	和名 Japanese Name	物質名 English Name	CAS登録番号 CAS Registry Number	特記事項 Requirements
(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)	ヘキサノ酸	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)	ミスリシン酸	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	108-55-4	
(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	英名 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)	11-アミノウンデカン酸	11-aminoundecanoic acid	2432-99-7	
(4)	12-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フルオロプロポキシ)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	



APPENDED TABLE 1, Table 2 (Reference Information)

a 表中「合成樹脂」を指し示す「樹脂」の欄は、次に定めたとおりとする。

①「-」は、表中の原材料が、第1表(1)及び(2)の表中の対応する合成樹脂区分欄に示す基本ポリマーを使用して製造される器具又は容器包装に対して使用不可であることを示す。

②「\*」は、表中の原材料が、第1表(1)及び(2)の表中の対応する合成樹脂区分欄に示す基本ポリマーを使用して製造される器具又は容器包装に対して使用制限がないことを示す。

※ CAS登録番号( )に付与されているものは、当該物質がPLHS(範囲内)であるかを確認が必要なものとする。

For the CAS registry numbers enclosed with parentheses, the substance identified by the corresponding CAS number requires the confirmation that it falls into the corresponding target substance under the heading of "Substance."

a. The marks (- and \*) used in "Use Limit by Synthetic Resin Group" mean as follows.

1. "-": The substance is not allowed to be used in the UCP (utensils or containers/packaging) made from base polymers categorized in the corresponding synthetic resin group in Table 1 (1) and (2).

2. "\*": The substance can be used with no limit in the UCP made from base polymers categorized in the corresponding synthetic resin group in Table 1 (1) and (2).

Table with columns: 整理番号 (Serial No.), 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), 特記事項 (Requirements).

















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-アミノウンデカン酸又は12-アミノウンデカン酸を主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of caprolactam or 11-aminoundecanoic acid or 12-aminolauric acid	0024937-16-4 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	polymer mainly composed of caprolactone / dimethyl siloxane	0162567-80-8	1.3	0.6	1.3	0.6	1.3	-	-	合成樹脂区分1及び3に限り、50mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ 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・トリメチロールプロパン・ヘキサメチレンジイソシアネートを主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of / caprolactone / trimethylolpropane / hexamethylene diisocyanate	0129757-76-2	50	50	50	-	-	-	-	
2164	482	カプロラクトン・トリメチロールプロパンを主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of caprolactone /	0037625-56-2	8	-	8	-	-	-	-	
2158	483	カプロラクトンを主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of caprolactone	0024980-41-4	7	0.7	7	15	7	0.4	0.4	
1830	484	β-ガラクトシダーゼ	β-galactosidase	-	-	-	5	-	-	-	-	
897	485	カラシ抽出物	mustard extract	-	*	*	*	*	*	*	*	第2 添加物の部定めに従うものとする。 ・ Follow the stipulations in "Chapter 2, Food Additives" of Ministry of Health and Welfare Notification No. 370.
435	486	カラヤガム	karaya gum (sterculia gum)	0009000-36-6	-	-	0.2	-	0.2	-	-	
1716	487	過硫酸のナトリウム、カリウム又はアンモニウム塩	peroxosulfuric acid, sodium, potassium or ammonium salt	0007727-21-1 0007727-54-0 0007275-27-1	2	2	2	-	2	2	-	
421	488	カルナバワウ	carnauba wax	0008015-86-9	10	10	20	10	5	5	5	合成樹脂区分1及び7に限り100mg/m <sup>2</sup> 以下、合成樹脂区分3に限り1 g/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	carbamic acid, ammonium salt	0001111-78-0	-	-	0.2	-	-	-	-	
1684	490	N-(3-カルボキ-2-スルホプロピル)-N-ステアリル-アスパラギン酸	N-(3-carboxy-2-sulfopropyl)-N-stearyl-aspartic acid	0003401-73-8	1.6	-	-	-	-	-	-	
340	491	N-カルボキシメチル-N, N-ジメチル-3-(オキサリウリルアミノ) プロピルアンモニウム	N-carboxymethyl-N,N-dimethyl-3-(oxalaurylamino)propylammonium	0004292-10-8	-	-	0.002	-	0.002	0.002	0.002	
430	492	カルボキシメチルセルロース (ナトリウム、アンモニウム塩を含む。)	carboxymethyl cellulose (including sodium, ammonium salt)	0009000-11-7 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-(ステアリルオキシ) プロピルアンモニウム	N-carboxymethyl-N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-(stearyloxy)propylammonium	0051230-09-2	-	-	-	-	-	0.4	-	
1985	494	環化イソプレンを主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of cyclized isoprene	0068441-13-4	27	27	27	-	27	27	27	中性、酸性又はアルカリ性濃度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	agar	0009002-18-0	1.6	-	0.01	-	0.01	-	-	
1843	496	カンフェンとフェノールの反応生成物	reaction product of camphene with phenol	1384967-60-5	-	20	-	-	-	-	-	
475	497	キサンタンガム	xanthan gum	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	安息酸 (ナトリウム塩を含む。)	formic acid (including sodium salt)	0000064-18-6 0000141-53-7	5	5	5	5	5	5	5	
1494	499	キシレン	xylene	0001330-20-7	5	5	5	-	-	-	-	合成樹脂区分1及び3に限り、0.2mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ 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を主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of 1,3-xylenediamine / dimerized and/or trimerized fatty acid (unsaturated C=18) / 12-hydroxystearic acid	1434132-80-5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
2155	501	キシレン・ホルムアルデヒドを主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of xylene / formaldehyde	0009006-24-0 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	xylose	0000058-86-6	-	-	0.5	-	-	-	-	
417	503	キャンデリラワウ	candelilla wax	0008006-44-8	5	-	5	3	-	-	0.5	
1824	504	牛脂脂肪酸とトリキシル化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) されたトリデシルアルコールのエステル	ester of tallow-fatty acid with ethoxylated (EO ≥ 4) tridecyl alcohol	-	-	-	-	-	-	-	0.5	
954	505	牛脂脂肪酸とプロピレングリコールのエステル	ester of tallow-fatty acid with propylene glycol	-	3	3	10	5	3	3	3	合成樹脂区分4を除き、600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ 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	pentaeerithryl ester of tallow-fatty acid	0068440-28-8	-	-	0.05	-	-	-	-	
989	507	牛脂脂肪酸のメチルエステル	methyl ester of tallow-fatty acid	0061788-61-2	2	2	10	2	2	2	2	
937	508	牛胆汁エキス	ox bile extract	0008008-63-7	1.6	-	10	-	-	-	-	
367	509	銀	silver	0007440-22-4	30	30	30	30	30	30	30	
434	510	グアーガム	guar gum	0009000-29-7 0009000-30-0	-	-	0.2	0.1	0.2	-	-	
1837	511	クエン酸とトリキシル化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) されたアルキルアルコール (C=8~24) のエステル	ester of citric acid with ethoxylated (EO ≥ 4) alkyl alcohol (C=8-24)	-	-	-	-	-	-	-	0.006	
1266	512	クエン酸とモノグリセリルアルコールのエステル	ester of citric acid with glyceryl monooleate	-	10	10	10	10	10	10	10	
1267	513	クエン酸とモリスチン酸グリセリルアルコールのエステル	ester of citric acid with glyceryl monostearate	-	10	10	10	10	10	10	10	
32	514	クエン酸トリブチル	triethyl citrate	0000077-93-0	5	-	0.003	-	0.003	-	-	
33	515	クエン酸トリブチル	tributyl citrate	0000077-94-1	0.5	-	0.5	30	-	-	-	
31	516	クエン酸 (ナトリウム、マグネシウム、カリウム、カルシウム、アンモニウム塩、重合体を含む。)	citric acid (including sodium, magnesium, potassium, calcium, ammonium salt and condensate)	0000077-92-9 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	isopropyl ester of citric acid	0001321-57-9 0039413-05-3	5	-	10	-	0.001	-	-	
287	518	クエン酸のステアリルエステル	stearyl ester of citric acid	0001323-66-6 0001337-33-3 0007775-50-0 0029589-99-9	50	50	50	30	50	50	50	
509	519	苦灰石 (ドロマイト)	dolomite	0016389-88-1	30	30	30	30	30	30	30	
841	520	黒口	spermaceti wax	0008002-23-1	3	3	3	0.5	3	-	-	
795	521	グラファイト	graphite	-	30	30	30	30	30	30	30	
44	522	グリコール酸	glycolic acid	0000079-14-1	0.5	-	-	-	-	-	-	
1812	523	グリコール酸とトリキシル化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) されたオレイルアルコールのエステル	ether of glycolic acid with ethoxylated (EO ≥ 4) oleylalcohol	0057635-48-0	-	-	-	-	-	-	-	10mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ Can be applied at not more than 10
1778	524	グリコール酸とトリキシル化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) されたラウリルアルコールのエステル	ether of glycolic acid with ethoxylated (EO ≥ 4) lauryl alcohol	0027306-90-7	2.1	2.1	5	-	-	-	-	合成樹脂区分3に限り、50mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ Only for Synthetic Resin Group 3, can be applied at not more than 50 mg/m <sup>2</sup> .
1704	525	グリコール酸ブチル	butyl glycolate	0007397-62-8	0.3	0.3	0.7	0.2	-	-	-	
1343	526	グリンジル基で修飾されたアジリジンを主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of aziridine, glycidyl modified	-	-	3	3	3	3	3	-	合成樹脂区分5及び6に限り、300mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ Only for Synthetic Resin Groups 5 and 6, can be applied at not more than 300 mg/m <sup>2</sup> .
361	527	グリンジル 2-フェニルフェニルエーテル	glycidyl 2-phenylphenyl ether	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	glycerophosphoric acid, magnesium, calcium salt	0000927-20-8 0027214-00-2	0.001	0.001	0.001	1	0.001	0.001	0.001	
6	529	グリセロール	glycerol	0000056-81-5	50	50	50	20	50	50	50	
1765	530	グリセロール単独重合体 (ジグリセロールを除く。)	glycerol homopolymer (excluding diglycerol)	0025618-55-7	1	1	1	1	1	1	1	22g/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ Can be applied at not more than 22 g/m <sup>2</sup> .
1940	531	グリセロール単独重合体 (ジグリセロールを除く。)	glycidyl ether of glycerol homopolymer (excluding diglycerol)	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・プロレンジュールを主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of glycerol / dimerized fatty acid (unsaturated C=18) / 12-hydroxystearic acid /	2034179-89-8	1.5	1.5	1.5	-	-	-	-	
2154	533	グリセロール・フェノール・ホルムアルデヒド・ロジン	polymer mainly composed of glycerol / phenol / formaldehyde / rosin	0067746-17-2	-	10	10	-	-	-	-	
2081	534	グリセロール・フマル酸又はマレイン酸・ベンタエリトール・ロジン	polymer mainly composed of glycerol / fumaric acid or maleic acid / pentaerythritol / rosin	0068424-99-7	-	50	50	-	50	50	-	
2036	535	グリセロール・無水フタル酸・ヤシ油を主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of glycerol / maleic anhydride / coconut oil	0066070-87-9	5	5	5	-	-	-	-	
1552	536	グルコース	glucose	0000050-99-7	30	30	30	30	30	30	30	
1730	537	グルコースイソメラーゼ	glucose isomerase	0009023-82-9 0009055-00-9	-	-	25	-	-	-	-	
208	538	グリコニック酸のカルシウム塩	gluconic acid, calcium salt	0000299-28-5	0.002	0.002	0.5	1	0.002	0.002	0.002	
896	539	L-グルタミン酸 (ナトリウム、カリウム、アンモニウム、塩酸塩を含む。)	L-glutamic acid (including sodium, potassium, ammonium, hydrochloride salt)	0000056-86-0 0000138-15-8 0000142-47-2 0007558-63-6 0019473-49-5 0071195-64-7	1.6	-	10	-	-	-	-	
1966	540	グリタール酸ジブチル	diisobutyl glutarate	-	-	0.0075	0.0075	-	-	-	-	

整理番号	通し番号	物質名		CAS登録番号	合成樹脂区分別使用制限 (%)							特記事項
		和名	英名		区分別1	区分別2	区分別3	区分別4	区分別5	区分別6	区分別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
1649	541	グルタル酸ジメチル	dimethyl glutarate	0001119-40-0	20	-	20	-	-	-	-	食品に接触しない部分 (合成樹脂区分3に限る。)に限り、30g/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ 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> .
371	542	クロム	chromium	0007440-47-3	1.44	-	0.01	-	-	-	1.25	
1565	543	2-クロロアセタミド	2-chloroacetamide	0000079-07-2	-	-	0.0003	-	-	-	4E-05	
1692	544	1- (3-クロロアリル) -3,5,7-トリアザ-1-アゾニアアダマンタン	1-(3-chloroallyl)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantane, chloride	0004080-31-3	0.2	0.2	0.2	-	-	-	-	
2431	545	クロロトリメチルシラン・クロロトリメチルシラン・テトラエトキシシランを主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of chloro dimethyl vinyl silane / chloro trimethyl silane / tetraethoxy silane	0068988-89-6	1.6	-	-	-	-	-	-	
648	546	クロロホル素化及び硫酸化処理されたパラフィン油	chlorosulfonated and saponified paraffin oil	0068188-18-1	-	-	0.03	3	0.03	0.03	0.03	
2100	547	クロロトリフルオロエチレン及び/又はテトラフルオロエチレン及び/又はフルオロエチレン及び/又はヘキサフルオロエチレン及び/又は2,3,3,4,4,5,5-ヘプタフルオロ-1-ペンテン (エチレン) を主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of chlorotrifluoroethylene and/or tetrafluoroethylene and/or vinylidene fluoride and/or hexafluoropropylene and/or 2,3,3,4,4,5,5-heptafluoro-1-pentene (/ ethylene)	0009011-17-0 0025067-11-2 0025190-89-0 0094228-79-2	5	2	0.2	0.2	2	2	0.2	
1895	548	1-クロロ-3-トリフルオロ-1-トランス-プロペン	1-chloro-3-trifluoro-1-trans-propene	0102687-65-0	20	-	-	-	-	-	-	
2150	549	クロロトリメチルシランとケイ酸のナトリウム塩及びエトキシ化又はプロピルシキル化処理 (エチレンオキシド又はプロピレンオキシドの付加数は4以上) されたブタノールの反応生成物	reaction product of chloro trimethyl silane with sodium silicate and ethoxylated or propoxylated (EO, PO ≥4) butanol	1402600-24-1	0.0010	-	0.0010	-	-	-	-	合成樹脂区分1及び3に限り、2mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ Only for Synthetic Resin Groups 1 and 3, can be applied at not more than 2 mg/m <sup>2</sup> .
2151	550	クロロトリメチルシランとケイ酸のナトリウム塩及び2-プロパノールの反応生成物	reaction product of chloro trimethyl silane with sodium silicate and 2-propanol	0068988-56-7	1	-	-	-	-	-	-	
1331	551	1-クロロブタン修飾されたアジリジンを含む重合体	polymer mainly composed of aziridine, 1-chlorobutane modified, hydrochloride salt	0170135-43-0	-	-	-	-	-	3	-	合成樹脂区分6に限る、25mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ Only for Synthetic Resin Group 6, can be applied at not more than 25 mg/m <sup>2</sup> .
1305	552	クロロプレンを主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of chloroprene	0009010-98-4	50	50	50	50	-	-	-	
1592	553	クロロベンゼン	chlorobenzene	0000108-90-7	0.1	-	0.1	-	-	-	-	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.
1841	554	4- [(4-クロロベンゾイル) アミノ] 安息香酸のナトリウム塩	4-[(4-chlorobenzoyl)amino]benzoic acid, sodium salt	1489170-67-3	-	-	-	-	0.25	0.25	-	
595	555	5-クロロ-2-メチルイソチアゾロン (塩酸塩を含む。)	5-chloro-2-methylisothiazolone (including hydrochloride salt)	0026172-55-4	5	5	5	0.1	5	5	0.1	合成樹脂区分1、3及び4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 1, 3, and
1573	556	4-クロロ-3-メチルフェノール	4-chloro-3-methylphenol	0000059-50-7	1.6	-	-	-	-	-	-	
876	557	ケイ酸塩以外を主成分とするガラス (ガラス繊維、ガラス微小球を含む。)	glass not mainly composed of silicate (including glass fiber, glass microball)	-	50	50	50	30	30	40	50	
793	558	ケイ酸塩を主成分とするガラス (ガラス繊維、ガラス微小球を含む。)	glass mainly composed of silicate (including glass fiber, glass microball)	-	50	50	50	30	30	40	50	
279	559	ケイ酸 (ナトリウム、マグネシウム、アルミニウム、カルシウム、鉄塩を含む。)	silicic acid (including sodium, magnesium, aluminium, potassium, calcium, iron salt)	0001327-39-5 0001327-44-2 0001335-30-4 0001343-88-0 0001343-98-2 0001344-01-0 0001344-03-2 0001344-09-8 0001344-95-2 0006834-92-0 0010006-28-7 0010034-77-2 0010034-94-3 0010101-39-0 0012673-39-1 0013776-74-4 0014504-95-1	50	50	50	30	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> .
37	560	ケイ酸のエチルエステル	ethyl ester of silicic acid	0000078-10-4	30	30	30	30	30	30	30	
464	561	ケイ酸のジルコニウム塩	silicic acid, zirconium salt	0010101-52-7	0.01	-	-	-	-	-	-	
2122	562	ケイ酸のナトリウム塩及び/又は酸化ケイ素・クロロトリメチルシラン・ジメチルシロキサンを主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of sodium silicate and/or silicon oxide / chloro trimethyl silane / dimethyl siloxane	2035064-87-8	0.1	0.1	4	4	-	-	-	
578	563	ケイ酸のナトリウム・マグネシウム・フッ素塩	silicic acid, sodium-magnesium-fluorin salt	0037296-97-2	30	30	30	30	30	30	30	
1486	564	ケイ酸のリチウム・アルミニウム塩	silicic acid, lithium-aluminium salt	0001302-66-5	10	-	-	-	-	-	-	313mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ Can be applied at not more than 313
465	565	ケイ酸のリチウム塩	silicic acid, lithium salt	0010102-24-6	30	30	30	30	30	30	-	
1806	566	ケイ酸のナトリウム・ナトリウム・マグネシウム塩	silicic acid, lithium-sodium-magnesium salt	0053320-86-8	2	2	2	-	2	-	-	
1521	567	黒鉛 (フルオライド)	fluorite	0014542-23-5	5	5	5	-	-	-	-	
563	568	石膏 (アルファマイト)	dihydrate	0061790-53-2	50	50	50	50	50	50	50	
497	569	珪灰石 (ワラストナイト)	wollastonite	0013983-17-0	-	-	-	-	-	-	-	
99	570	ケイ皮アルシド	cinnamaldehyde	(0000104-55-2)	-	-	-	1	-	-	-	
236	571	ケイ皮酸	cinnamic acid	0000140-10-3 (0000621-82-9)	-	-	-	1.5	-	-	-	
1365	572	工業用デンプン	industrial starch	-	-	-	-	-	40	40	-	
1080	573	紅藻	red algae	-	1.6	-	30	-	-	-	-	
1646	574	コハク酸ジブチルエステル	diisobutyl succinate	0000925-06-4	-	0.005	0.005	-	-	-	-	
2148	575	コハク酸・1,4-シクロヘキサメチanolを主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of succinic acid / 1,4-cyclohexanedi(methanol	0060836-39-7	5	5	5	5	5	5	5	
1695	576	コハク酸ジパルミチルエステル	dipalmityl succinate	0004219-53-8	4	4	4	4	-	-	-	
1587	577	コハク酸ジメチル	dimethyl succinate	0000106-65-0	0.7	-	10	-	-	-	-	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、20%以下で使用することができる。 合成樹脂区分3に限り、30g/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ Can be used only in the non-food contact parts (Synthetic Resin Groups 1 and 3 only) at not more than 20%. ・ Only for Synthetic Resin Group 3, can be applied at not more than 30 g/m <sup>2</sup> .
1321	578	コハク酸ジメチル・2-(4-ヒドロキシ-2,2,6,6-テトラメチルピペリジン)エタノールを主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of dimethyl succinate / 2-(4-hydroxy-2,2,6,6-tetramethylpiperidine)ethanol	0065447-77-0	1	0.3	1	-	0.3	0.3	-	
1876	579	コハク酸・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=13~15) のエステル	ester of succinic acid with ethoxylated (EO ≥4) alkylalcohol (C=13-15)	0162627-23-8 0162627-23-8 0000110-15-6	20	0.8	20	-	20	4	4	
128	580	コハク酸 (ナトリウム塩を含む。)	succinic acid (including sodium salt)	0000150-90-3 0002922-54-5	1.6	10	10	5	10	10	0.001	
868	581	コハク酸ビス(2-[(2-メθοキシエトキシ)エチル]エチル)	bis(2-[(2-(2-methoxyethoxy)ethoxy)ethyl] succinate	0869483-81-8	-	-	9.1	-	-	-	-	
2147	582	コハク酸又はコハク酸ジメチル・N-(2-ヒドロキシエチル)-2,2,6,6-テトラメチル-4-ヒドロキシエチル-2,2,6,6-テトラメチル-4-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 succinic acid or dimethyl succinate / N-(2-hydroxyethyl)-2,2,6,6-tetramethyl-4-	0070198-29-7	1	-	0.3	-	-	-	-	
1879	583	米ぬか	rice bran	-	-	-	-	-	30	30	-	
424	584	米ぬかワックス	rice bran wax	0008016-60-2	5	1	1	1	1	1	5	
1846	585	酢酸アルキル (C=8~18)	alkyl acetate (C=8-18)	-	5	-	-	-	-	-	-	
1590	586	酢酸イソプロピル	isopropyl acetate	-	5	5	5	-	5	5	-	
915	587	酢酸エチル	ethyl acetate	0000141-78-6	15	-	10	-	0.001	0.001	0.001	
2015	588	酢酸2-エトキシエチル	2-ethoxyethyl acetate	0000111-15-9	5	5	5	-	-	-	-	
559	589	酢酸及び脂肪酸 (飽和C=8~24、不飽和C=18) のグリセリルエステル	glyceryl ester of acetic acid and fatty acid (saturated C=8-24, unsaturated C=18)	0030899-62-8	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
844	590	酢酸セルロース	acetyl cellulose	0090004-35-7	20	-	-	5	-	-	-	
1986	591	酢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	ester of acetic acid with ethoxylated (EO ≥4) lauryl alcohol	0068954-89-2	6	6	6	-	-	-	-	
1918	592	酢酸とエトキシ化又はプロピルシキル化処理 (エチレンオキシド又はプロピレンオキシドの付加数は4以上) されたアルキルアルコールのエステル	ester of acetic acid with ethoxylated or propoxylated (EO, PO ≥4) alkylalcohol	0132935-51-4	0.5	0.3	0.3	0.1	0.15	0.15	0.15	合成樹脂区分3に限る、0.05mg/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 0.05 mg/m <sup>2</sup> .
10	593	酢酸D-α-トコフェリル	D-α-tocopheryl acetate	0000058-95-7	1.6	-	-	-	0.05	-	-	
1541	594	酢酸と酒石酸のジエステルとモノステアリン酸グリセリルのエステル	ester of glyceryl monostearate with diester of acetic acid with tartaric acid	0072063-35-5	5	5	5	5	5	5	5	600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ Can be applied at not more than 600
229	595	酢酸の亜鉛塩	acetic acid, zinc salt	0000557-34-6 0005970-45-6	0.5	0.05	0.05	0.001	0.001	0.001	0.0036	
1700	596	酢酸の钴(II)塩	acetic acid, cobalt salt	0006147-53-1	-	-	-	-	-	-	0.1	
199	597	酢酸の銅塩	acetic acid, copper salt	0000142-71-2 0006046-93-1	-	-	0.1	-	-	-	-	
239	598	酢酸のマンガーン塩	acetic acid, manganese salt	0000638-38-0 0000516-78-1	-	-	0.001	-	0.001	0.001	0.1	
1435	599	酢酸ビニル、エチレン又はクロトン酸又はスチレン又はN-ビニルピロリドンを主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of vinyl acetate / ethylene or crotonic acid or styrene or N-vinyl-pyrrolidone	0024937-78-8 0025609-89-6 0025086-89-9	20	20	20	2.3	20	2.3	2.3	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.
2445	600	酢酸ビニルを主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of vinyl acetate	0009003-20-7	20	-	-	-	-	-	-	
1612	601	酢酸ブチル	butyl acetate	0000123-86-4	5	5	5	-	5	5	-	合成樹脂区分3に限る、600mg/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 600 mg/m <sup>2</sup> .
1600	602	酢酸2-ブトキシエチル	2-butoxyethyl acetate	0000112-07-2	5	-	5	5	-	-	-	
1614	603	酢酸2-(2-ブトキシエトキシ)エチル	2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate	0000124-17-4	5	5	5	-	5	5	-	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、30%以下で使用することができる。 ・ Can be used only in the non-food contact parts (Synthetic Resin Groups 1 and 3 only) at not more than 30%.
1727	604	酢酸プロピオン酸セルロース	acetyl propionyl cellulose	0009004-39-1	-	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 Japanese Name	英名 English Name		CAS Registry No.	合成樹脂区別								合成樹脂区別7
						合成樹脂区別1	合成樹脂区別2	合成樹脂区別3	合成樹脂区別4	合成樹脂区別5	合成樹脂区別6	合成樹脂区別7		
16	605	酢酸 (無水物、ナトリウム、マグネシウム、カリウム、カルシウム塩を含む。)	acetic acid (including anhydride, sodium, magnesium, potassium, calcium salt)	000062-54-9 000064-19-7 0000127-08-2 0000127-09-3 0000142-72-3 0005743-26-0	5	5	5	5	5	5	5	5	ナトリウム塩に限り、600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ Sodium salt only: Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> .	
1567	606	酢酸メチル	methyl acetate	000079-20-9	0.001	0.001	0.001	-	-	-	-	-		
119	607	酢酸 1-メトキシ-2-プロピル	1-methoxy-2-propyl acetate	0000108-65-6	20	1	20	-	-	-	0.01	-		
845	608	酢酸酢酪セルロース	acetyl butyryl cellulose	0009004-36-8	20	-	-	5	-	-	-	-		
164	609	サクラン (ナトリウム塩を含む。)	saccharin (including sodium salt)	0000081-07-2 0000128-44-9	-	-	0.1	-	-	-	0.02	0.1		
23	610	サリチル酸	salicylic acid	0000069-72-7	0.5	-	0.002	-	-	-	-	0.002		
508	611	サリチル酸の亜鉛塩	salicylic acid, zinc salt	0016283-36-6	-	-	-	0.4	-	-	-	-		
160	612	サリチル酸フェニル	phenyl salicylate	0000118-55-8	1	-	1	1	-	-	-	1		
57	613	サリチル酸 4-tert-ブチルフェニル	4-tert-butylphenyl salicylate	0000087-18-3	1	1	1	30	1	1	1	1		
164	614	サリチル酸メチル	methyl salicylate	0000119-36-8	0.4	-	0.4	0.4	-	-	-	-		
1332	615	三塩化リン: 1, 1'-ビフェニル: 2, 4-ジ-tert-ブチル-5-メルケトフェニルを主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of phosphorus trichloride / 1,1'-biphenyl / 2,4-di-tert-butyl-5-methylphenol	0178358-58-2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	-		
268	616	酸化亜鉛	zinc oxide	0001314-13-2	50	30	30	5	30	30	30	30		
292	617	酸化アルミニウム	aluminium oxide	0001344-28-1	50	30	30	30	30	30	30	30	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	
1742	618	酸化アルミニウム-カルシウム	calcium-aluminium oxide	0012042-78-3	50	-	30	-	-	-	-	-		
474	619	酸化アルミニウム-マグネシウム	aluminium-magnesium oxide	0011137-98-7	10	10	10	10	10	10	10	10		
263	620	酸化アンチモン	antimony oxide	0001309-64-4 0001314-60-9	30	30	30	30	30	30	30	30		
1745	621	酸化カリウム	potassium oxide	0012136-45-7	0.03	-	-	-	-	-	-	-		
255	622	酸化カルシウム	calcium oxide	0001305-78-8	50	50	50	50	50	50	50	50		
1761	623	酸化銀	silver oxide	0020667-12-3	0.5	-	-	-	-	-	-	-		
258	624	酸化クロム	chromium oxide	0001308-38-9	30	30	30	30	30	30	30	30		
378	625	酸化ケイ素 (シカ、シリカゲルを含む。)	silicon oxide (including silica, silica gel)	0007631-86-9 0112926-00-8 0112945-52-5	50	50	50	50	50	50	50	50	600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> .	
473	626	酸化コバルト	cobalt oxide	0011104-61-3	30	30	30	30	30	30	30	30		
1840	627	酸化処理された米ぬかパウダー	oxidized rice bran	1883583-80-9	10	10	10	10	10	10	10	10		
269	628	酸化ジルコニウム	zirconium oxide	0001314-23-4	-	-	-	-	-	-	0.01	0.01		
513	629	酸化スズ (4+)	tin oxide (4+)	0018282-10-5	5	5	5	5	5	5	5	5		
1654	630	酸化ストロンチウム	strontium oxide	0001314-11-0	5	5	5	-	-	5	5	-		
257	631	酸化セリウム	cerium dioxide	0001306-38-3	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	-		
821	632	酸化タングステン	tungsten oxide	0001314-35-8 0039318-18-8	30	30	30	30	30	30	30	30		
489	633	酸化チタン	titanium oxide	0013463-67-7	50	30	30	30	30	30	30	30	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 合成樹脂区分1に限り、644mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ Only for Synthetic Resin Group 1, can be applied at not more than 644 mg/m <sup>2</sup> .	
479	634	酸化チタン・ナトリウム又は酸化チタン・カリウム	titanium oxide sodium or titanium oxide potassium	0012034-36-5 0059766-31-3	30	30	30	30	0.01	0.01	0.01	0.01		
260	635	酸化鉄	ferric oxide	0001309-37-1 0001332-37-2 0001345-25-1	30	30	30	30	30	30	30	30		
480	636	酸化鉄・亜鉛	zinc-ferric oxide	0012063-19-3	1	-	-	-	-	-	-	-		
273	637	酸化銅 (2+)	copper oxide (2+)	0001317-38-0	0.01	-	-	-	-	-	-	-		
266	638	酸化ニオブ	niobium oxide	0001313-96-8	30	30	30	30	30	30	30	30		
267	639	酸化ニッケル	nickel oxide	0001313-99-1	30	30	30	30	30	30	30	30		
878	640	酸化パラフィンワックス (石油由来又は合成されたアルカン)	oxidized paraffin wax (petroleum-based or synthetic alkane)	-	50	50	50	20	50	50	50	50	合成樹脂区分1及び3に限り165mg/m <sup>2</sup> 以下、合成樹脂区分2に限り30mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 紫外線吸収度 (光路長1cm当たりの最高吸収度) は次のとおりであること。 280~289nm 0.15 290~299nm 0.12 300~359nm 0.08 360~400nm 0.02 ・ Only for Synthetic Resin Groups 1 and 3, can be applied at not more than 165 mg/m <sup>2</sup> . ・ Only for Synthetic Resin Group 2, can be applied at not more than 30 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	
262	641	酸化マグネシウム	magnesium oxide	0001309-48-4	30	30	30	30	30	30	30	30		
1520	642	酸化マグネシウム・鉄	magnesium-iron oxide	0012068-86-9	6	6	6	-	-	-	-	-		
272	643	酸化マンガン	manganese oxide	0001317-35-7 0011129-60-5	40	40	40	30	30	30	30	30		
1519	644	酸化マグネシウム・鉄	magnesium-iron oxide	0012062-81-6	1	1	1	-	-	-	-	-		
1860	645	酸化1-アブチルアルコール (C=12, 13) 及び2- (ジブチルアミン) エタノールの反応生成物	reaction product of alkylalcohol (C=12, 13) and 2-(diethylamino)ethanol with phosphorus oxide	0394693-56-2	0.5	-	-	-	-	-	-	-		
1856	646	酸化1-ヘキサデカンールの反応生成物のナトリウム塩	reaction product of 1-hexadecanol with phosphorus oxide, sodium salts	0398487-96-2	1	1	1	1	1	1	1	1		
1430	647	酸化処理された酢酸ビニル・スチレンを主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of vinyl acetate / styrene,	-	20	-	-	-	-	-	-	-		
1232	648	酸精製されたトール油	acid refined tall oil	-	-	-	10	-	-	-	-	-		
1877	649	酸化処理された脂肪族 (不飽和 C=18) とトリエチレンテトラミンの反応生成物	reaction product of trimerized fatty acid (unsaturated C=18) with triethylenetetramine	0162627-18-1	-	-	0.16	-	-	-	-	-		
386	650	次亜塩素酸のナトリウム塩	hypochlorous acid, sodium salt	0007681-52-9	-	-	10	-	0.5	0.5	0.5	-		
355	651	1, 8-ジアザビシクロ [5. 4. 0] -1-ウブンデセン	1,8-diazabicyclo[5,4,0]-7-undecene	0006674-22-2	-	-	0.3	-	-	-	-	-		
318	652	ジアルキルアクリルアミド	diacetylacrylamide	0002873-97-4	-	-	0.5	-	-	-	-	-		
2365	653	4-ジアゾジフェニルアミン・ホルムアルデヒド・硫酸を主な構成成分とする重合体	Polymer mainly composed of 4-diazodiphenylamine / formaldehyde / sulfuric acid	0041432-19-3	3	-	3	-	-	-	-	-		
89	654	シアニルトリフルアミン	triallyl cyanurate	0000101-37-1	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	-		
1621	655	N-シアノカバ(モジチオン酸)のナトリウム塩	N-cyano-carbamodithioic acid, sodium salt	0000138-93-2	1.6	-	-	-	-	-	-	-		
213	656	シアノグアニジン	cyanoguanidine	0000461-58-5	1	-	5	-	-	-	-	-		
923	657	2-シアノ-3, 3'-ジエチルアクリル酸エチル	ethyl 2-cyano-3,3'-diphenylacrylate	0005232-99-9	3	2	2	0.3	-	-	-	-		
349	658	2-シアノ-3, 3'-ジエチルアクリル酸 2-エチルヘキシル	2-ethylhexyl 2-cyano-3,3'-diphenylacrylate	0006197-30-9	-	-	-	-	-	-	-	0.5		
1553	659	2, 4-ジアミノ-6-ヒドロキシピリミジン	2,4-diamino-6-hydroxypyrimidine	0000056-06-4	-	-	-	0.2	-	-	-	-		
68	660	2, 4-ジアミノ-6-フェニル-1, 3, 5-トリアジン	2,4-diamino-6-phenyl-1,3,5-triazine	0000091-76-9	35	-	0.2	-	-	-	-	-		
537	661	2- (3, 5-ジ-tert-アミル-2-ヒドロキシフェニル) ベンゾトリアゾール	2-(3,5-di-tert-amyly-2-hydroxyphenyl)benzotriazole	0025973-55-1	5	5	10	5	5	5	5	5		
45	662	2, 5-ジ-tert-アミルヒドロキノン	2,5-di-tert-amyldroquinone	0000079-74-3	-	0.2	0.2	0.1	-	-	-	-		
1771	663	ジステアリン酸ジペンタエリスリチル	disostearyl pentaerythryl diphsphite	0026544-27-4	1	-	-	-	-	-	-	-		
332	664	ジステアリン酸ジステアリン酸ペンタエリスリチル	distearyl pentaerythryl diphsphite	0003806-34-6	1.5	0.25	1.5	1	0.25	0.25	1.5	1.5		
1923	665	ジペンタエリスリチルビスフェノール A 及びアルキルアルコール (C=12~15) のエステル	ester of diphsphorous acid with bisphenol A and alkylalcohol (C=12-15)	0096152-48-6	1	-	-	-	-	-	-	-		
744	666	ジペンタエリスリチルビス (2, 4-ジ-tert-ブチルフェニル) ベンチアリスリチル	bis(2,4-dicumylphenyl) pentaerythryl diphsphite	0154862-43-8	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	合成樹脂区分4の場合、漆類、油脂及び脂肪性食品に接触する部分に使用してはならない。 ・ For Synthetic Resin Group 4, not allowed to be used in the parts coming into contact with alcoholic beverage or fat/oil and	
545	667	ジペンタエリスリチルビス (2, 4-ジ-tert-ブチルフェニル) ベンチアリスリチル	bis(2,4-di-tert-butylphenyl) pentaerythryl diphsphite	0026741-53-7	1	5	1	1	5	1	1	1		
693	668	ジペンタエリスリチルビス (2, 6-ジ-tert-ブチル-4-メチルフェニル) ベンチアリスリチル	bis(2,6-di-tert-butyl-4-methylphenyl) pentaerythryl diphsphite	0080693-00-1	0.5	0.5	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
1667	669	2, 6-ジイソプロピルフェニルイソシアネート	2,6-diisopropylphenyl isocyanate	0028178-42-9	-	-	-	-	-	-	-	0.002		
1851	670	トトラマブチルフェニルフェノキシ 1-H-ベンゾ [d, e] イソキノリン-1, 3(2H)-ジオン	N-(2,6-diisopropylphenyl)-6-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]-1H-benzod[e]isoquinoline-1,3(2H)-dione	0852282-89-4	-	-	-	-	-	-	-	0.5		
977	671	ジイソプロピルベンゼンヒドロペルオキシド	diisopropylbenzene hydroperoxide	0026762-93-6	5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3		
138	672	ジエタノールアミン	diethanolamine	0000111-42-2	1	1	1	-	0.5	0.5	0.125	-	合成樹脂区分1及び4を除き、110mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ Can be applied at not more than 110 mg/m <sup>2</sup> excluding Synthetic Resin Groups 1	
1491	673	N, N-ジエチルアミン	N,N-diethyl-aniline	0000091-66-7	3	-	-	-	-	-	-	-		
84	674	2- (ジエチルアミン) エタノール	2-(diethylamino)ethanol	0000100-37-8	1.2	0.7	1.2	0.7	0.01	0.01	0.01	0.01	合成樹脂区分1及び3に限り、23mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ Only for Synthetic Resin Groups 1 and 3, can be applied at not more than 23 mg/m <sup>2</sup> .	
498	675	ジエチルジチオカルバミン酸の亜鉛塩	diethylthiocarbamic acid, zinc salt	0014324-55-1	-	-	0.001	-	0.001	-	-	-		
140	676	ジエチレンジアセチル	diethyleneglycol	0000111-46-6	10	10	10	10	10	10	10	10	0.1mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ Can be applied at not more than 0.1	
1404	677	ジエチレンジアセチルのモノエチルエーテル	monoethyl ether of diethyleneglycol	0000111-90-0	7	-	7	-	-	-	-	-		
1585	678	ジエチレンジアセチルのモノフェニルエーテル	monophenyl ether of diethyleneglycol	0000104-68-7	10	-	10	-	-	-	-	-	合成樹脂区分3に限り、30g/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ Only for Synthetic Resin Groups 3, can be applied at not more than 30 g/m <sup>2</sup>	
1601	679	ジエチレンジアセチルのモノブチルエーテル	monobutyl ether of diethyleneglycol	0000112-34-5	5	2	3	-	-	-	-	0.05	合成樹脂区分2及び3に限り、300mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ Only for Synthetic Resin Groups 2 and 3, can be applied at not more than 300 mg/m <sup>2</sup> .	
143	680	ジエチレンジアセチルのモノメチルエーテル	monomethyl ether of diethyleneglycol	0000111-77-3	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		

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	
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
	797	シェラック	shellac	-	1.6	0.5	-	-	-	-	-	合成樹脂区分1、3及び7に限り40mg/m <sup>2</sup> 以下、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 Groups 1, 3, and 7, can be applied at not more than 40 mg/m <sup>2</sup> . ・ Only for Synthetic Resin Group 2, can be
	259	シエンナ (生シエンナを含む。)	sienna (including raw sienna)	-	30	30	30	30	30	30	30	
	575	1, 3-ジジオクタール-1, 3-ジオキソキシスタンナチン	1,3-dioctyl-1,3-dithioxodistannathiane	0036432-42-5	-	-	-	1.5	-	-	-	酸性食品、酒類、油脂及び脂肪性食品に接触する部分に使用してはならない。 ・ Not allowed to be used in the parts coming into contact with acidic food, alcoholic beverage, fat/oil, and fatty/oily food.
	881	ジシロキシルのジマレイン酸エステル (重合体、エステル化処理されたものを含む。)	dimalic acid ester of dioctyltin (including condensate and esterified)	0015571-60-5	1	-	-	5	-	-	-	
	328	シロキシルのジラウリン酸エステル	diester of lauric acid with dioctyltin	0036448-18-8	0.5	0.5	0.5	1.5	0.2	-	-	
	542	シロキシルのビス(チオグロコ酸アルキル)エステル (C=8)	bis(alkyl thioglycolate) (C=8) ester of dioctyltin	0015571-58-1 0026401-97-8	2	2	2	5	2	2	-	
	799	シロキシルのビス(チオグロコ酸アルキル)エステル (C=10~16)	bis(alkyl thioglycolate) (C=10-16) ester of dioctyltin	-	-	-	-	3	-	-	-	
	798	シロキシルのビス(チオグロコ酸アルキル)エステルと1, 4-ブタンジオールのエステル	ester of dioctyltin bis(thioglycolic acid) ester with 1,4-butanediol	0069226-46-6	-	-	-	1.5	-	-	-	
	458	シロキシルのビス(マレイン酸モノエステル) (C=2、直鎖C=6~8、シクロヘキシル、ベンジル、メトキシブチル)エステル	bis(mono maleate) (C=2, linear C=6-18, cyclohexyl, benzyl or methoxybutyl) ester of dioctyltin	-	-	-	-	5	-	-	-	
	873	シロキシルの3-メルカプトプロピオン酸エステル (重合体を含む。)	3-mercaptopropionate ester of dioctyltin (including	-	-	-	-	2	-	-	-	
	691	シロキシルのシロキシル (重合体を含む。)	diocetylthioxotin (including condensate)	0006227-82-7	-	-	-	0.001	-	0.001	0.001	
	237	シロキシル	diglycerol	0005267-51-0	-	20	10	-	20	50	-	
	2142	シロキシルを主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of cyclooctene	007585-39-9	3	3	3	5	0.01	0.01	0.01	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> .
	376	(α-, β-, γ-) シクロデキストリン	(α-, β-, γ-) cyclodextrin	0010016-20-3 0017465-86-0	-	-	-	-	-	-	-	第2 添加物の定めに従ふものとする。 ・ Follow the stipulations in "Chapter 2. Food Additives" of Ministry of Health and Welfare Notification No. 371.
	2436	(α-, β-, γ-) シクロデキストリン (食品添加物)	(α-, β-, γ-) cyclodextrin (food additive)	0010016-20-3 007585-39-9 0017465-86-0	*	*	*	*	*	*	*	
	1907	β-シクロデキストリンのメチルエーテル	methyl ether of β-cyclodextrin	0128446-36-6	0.5	0.5	0.5	-	-	-	-	
	1469	シクロヘキサノン	cyclohexanone	0001008-94-1	5	5	5	-	27	-	-	
	2421	シクロヘキサノン・ホルムアルデヒドを主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of cyclohexanone / formaldehyde	0025054-06-2	15	15	15	-	-	-	-	食品に接触しない部分に限り、使用することができる。 ・ Can be used only in the non-food contact parts.
	748	1, 2-シクロヘキサジカルボン酸ジアルキル (C=9)	dialkyl 1,2-cyclohexanedicarboxylate (C=9)	0166412-78-8 0474919-59-0	-	-	30	45	-	-	-	
	1889	1, 2-シクロヘキサジカルボン酸トリシクロデカジマテルのエステル	ester of 1,2-cyclohexanedicarboxylic acid with tricyclodecaedimethanol	-	0.8	0.8	0.8	-	-	-	-	
	764	1, 2-シクロヘキサジカルボン酸のカリウム塩	1,2-cyclohexanedicarboxylic acid, calcium salt	0491589-22-1	-	0.25	0.25	-	0.25	0.35	-	
	920	2, 4-シクロヘキサジカルボン酸 (2-シクロヘキシルフェノール)	4,4'-cyclohexyldienebis(2-cyclohexylphenol)	0004221-68-5	0.1	-	-	-	-	-	-	
	749	4-シクロヘキセン-1, 2-ジカルボン酸ジアルキル (C=9)	dialkyl 4-cyclohexene-1,2-dicarboxylate (C=9)	0169790-37-8	-	-	-	50	-	-	-	油脂及び脂肪性食品に接触する部分に使用してはならない。 ・ Not allowed to be used in the parts coming into contact with fat/oil and fatty/oily food.
	223	1, 3-シクロペンタジエン	1,3-cyclopentadiene	0000542-92-7	-	-	0.001	-	0.001	-	-	
	1326	2, 4-シクロロ-6- (4-メチルピロリド) 1, 3, 5-トリアジン-N,N'-ビス (2, 2, 6, 6-テトラメチル-4-ピペリジン) -1, 6-ヘキサメチレンジアンミンを主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of 2,4-dichloro-6-(4-morpholinyl)-1,3,5-triazine / N,N'-bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny)-1,6-hexamethylene diamin	0082451-48-7	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
	1072	N,N'-ジシクロヘキシル-2, 6-ナフタレンジカルボキサミド	N,N'-dicyclohexyl-2,6-naphthalene dicarboxamide	0153250-52-3	-	-	-	-	-	0.4	-	
	2356	4, 4'-シクロヘキシルメタンジシロキシルを主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of 4,4'-dicyclohexymethane diisocyanate / dimethyl siloxane	0167883-16-1	-	-	-	-	3	3	-	
	1336	4, 4'-シクロヘキシルメタンジシロキシルを主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of 4,4'-dicyclohexylmethane diisocyanate	0315207-86-4	3	3	3	3	3	3	3	
	309	709 (ステアリル) シスルフィド	di(stearyl) disulfide	0002500-88-1	-	1	1	-	1	0.5	-	
	500	N,O-ジステアリン酸エタノールアミン	ethanolamine N,O-distearate	0014351-40-7	-	-	-	3	-	-	-	
	1536	711 3'-ジシロフェニル sulfone, potassium salt	3,3'-disulfolphenyl sulfone, potassium salt	0063316-33-6	0.04	-	-	-	-	-	-	
	1669	712 2, 2'-ジチオビス(N-メチル-ベンザミド)	2,2'-dithiobis(N-methyl-benzamide)	0002527-58-4	-	-	0.02	-	-	-	-	
	796	713 di(tert-dodecyl)disulfide	di(tert-dodecyl)disulfide	0027458-90-8	0.02	-	0.02	-	-	-	-	酸性食品、酒類に接触する部分に使用してはならない、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 into contact with food at over 100°C.
	572	9, 10-ジヒドロ-9-オキサ-10-ホスファフenanthrene-10-オキシド	9,10-dihydro-9-oxa-10-phosphaphenanthrene-10-oxide	0035948-25-5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5	-	合成樹脂区分5の場合、100℃を超える温度で食品に接触する部分に使用してはならない。 ・ For Synthetic Resin Group 5, not allowed to be used in the parts coming into contact with food at over 100°C.
	1258	9, 10-ジヒドロキステアリン酸 (重合体を含む。)	9,10-dihydroxystearic acid (including condensate)	0000120-87-6 0010067-09-1 0034590-78-8	-	-	10	1	-	-	-	
	110	716 2, 4-ジヒドロキシ-2-メチルペンタン	2,4-dihydroxy-2-methylpentane	0000107-41-5	5	1	1	1	1	1	1	
	185	717 2, 2'-ジヒドロキシ-4-メトキシベンゾフェノン	2,2'-dihydroxy-4-methoxybenzophenone	0000131-53-3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
	2410	718 ジビニルブチラルを主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of divinyl butyral	0063148-65-2 0068648-78-2	5	5	5	5	-	-	5	
	652	719 ジフェニルアミンと 2, 4, 4'-トリメチルペンタンの反応生成物	reaction product of diphenylamine with 2,4,4'-	0068411-46-1	1	-	0.5	-	-	-	-	
	240	720 N,N'-ジフェニル-エチレンジアミン	N,N'-diphenyl-ethylenediamine	0000150-61-8	-	-	-	2	-	-	-	
	725	721 ジフェニルエーテルビスルホン酸のモナルキルエステル (C=12) のナトリウム塩	monoalkyl (C=12) ester of diphenylether disulfonate, sodium salt	0119345-04-9	1.5	1.7	1.7	3	-	0.1	-	合成樹脂区分3に限り、0.2mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ Only for Synthetic Resin Group 3, can be applied at not more than 0.2 mg/m <sup>2</sup> .
	2137	722 ジフェニルシロキサン・ジメチルシロキサンを主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of diphenyl siloxane / dimethyl siloxane	0068083-14-7	0.7	0.7	0.7	0.01	0.01	0.01	0.01	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.
	90	723 N,N'-ジフェニル-チオ尿素	N,N'-diphenyl-thiourea	0000102-08-9	0.5	-	-	0.5	-	-	-	
	740	724 2-(4, 6-ジフェニル-1, 3, 5-トリアジン-2-イル) -5-(ヘキシロキシ) フェノール	2-(4,6-diphenyl-1,3,5-triazin-2-yl)-5-(hexyloxy)phenol	0147315-50-2	0.5	-	0.5	-	-	-	0.5	
	1370	725 4-(1, 3-ジフェニルブチル) -1, 2-ジメチルベンゼン	4-(1,3-diphenylbutyl)-1,2-dimethylbenzene	0056525-86-1	0.5	1.5	1.5	0.5	0.5	0.05	-	油脂及び脂肪性食品に接触する厚さ0.2mmを超える部分に使用してはならない。 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.
	2346	726 2, 4-ジフェニル-4-メチル-1-ヘンテン・メタクリル酸アルキル (C=1, 4, 8) ・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を主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of 2,4-dihydroxy-2-methyl-1-pentene / alkyl methacrylate (C=1, 4, 8) / 2-(dimethylamino)ethyl methacrylate / benzyl methacrylate	1428869-87-7	1	-	0.8	-	-	-	1	
	93	727 2-(ジブチルアミノ)エタノール	2-(dibutylamino)ethanol	0000102-81-8	0.3	-	0.02	-	-	-	0.006	
	1471	728 ジブチルアミン	dibutylamine	0000111-92-2	5	5	5	-	-	-	-	
	337	729 2, 6-ジ-tert-ブチル-4-エチルフェノール	2,6-di-tert-butyl-4-ethylphenol	0004130-42-1	0.2	0.1	0.1	-	0.1	0.1	-	酒類に接触する部分に使用してはならない。 ・ Not allowed to be used in the parts coming into contact with alcoholic beverage.
	187	730 ジブチルジチオカルバミン酸の亜鉛塩	dibutylthiocarbamic acid, zinc salt	0000136-23-2	5	5	5	5	5	5	5	
	751	731 5, 7-ジ-tert-ブチル-3-ヒドロキシ-2-(3H)-ベンゾフランと 1, 2-ジメチルベンゼンの反応生成物	reaction product of 5,7-di-tert-butyl-3-hydroxy-2(3H)-benzofuranone with 1,2-dimethylbenzene	0181314-48-7	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.1	-	
	1572	732 2, 5-ジ-tert-ブチルヒドロキノン	2,5-di-tert-butylhydroquinone	0000088-58-4	1.5	-	2	-	-	-	-	
	312	733 2, 6-ジ-tert-ブチル-4-フェニルフェノール	2,6-di-tert-butyl-4-phenylphenol	0002668-47-5	-	-	-	2	-	-	-	
	79	734 2, 4-ジ-tert-ブチルフェノール	2,4-di-tert-butylphenol	0000096-76-4	-	-	0.01	-	0.01	-	0.01	
	1595	735 ジ-tert-ブチルペルオキシド	di-tert-butyl peroxide	0000110-05-4	-	-	0.4	-	-	-	-	
	183	736 2, 6-ジ-tert-ブチル-4-メチルフェノール	2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol	0000128-37-0	5	5	5	5	5	5	5	合成樹脂区分1及び7に限り1 mg/m <sup>2</sup> 以下で、合成樹脂区分2及び3に限り5 mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ Only for Synthetic Resin Groups 1 and 7, can be applied at not more than 1 mg/m <sup>2</sup> . ・ Only for Synthetic Resin Groups 2 and 3, can be applied at not more than 5 mg/m <sup>2</sup> .
	136	737 ジプロピレニルグリコール	dipropylene glycol	0000110-98-5 (0025265-71-8)	5	2	5	2	0.001	0.001	0.01	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 2 g/m <sup>2</sup> .
	567	738 ジプロピレニルグリコールのモノメチルエーテル	monomethyl ether of dipropylene glycol	0034590-94-8	5	5	5	0.01	0.02	0.02	2E-06	
	1738	739 2, 2-ジプロピル-2-シアノアセトアミド	2,2-dibromo-2-cyanoacetamide	0010222-01-2	0.02	0.04	0.04	0.04	-	-	-	
	571	740 1, 2-ジプロピル-2, 4-ジシアノブタン	1,2-dibromo-2,4-dicyanobutane	0035691-65-7	-	-	-	-	0.003	-	-	
	666	741 2, 2-ジプロピル-2-ニトロエタノール	2,2-dibromo-2-nitroethanol	0069094-18-4	1.6	0.001	0.05	0.001	0.005	0.005	0.001	
	564	742 ジ(ベンジル)ソルビトール	di(benzylidene)sorbitol	0032647-67-9	-	1	1	-	0.7	-	-	
	1399	743 ジベンジルメタン	di(benzyl)methane	0000120-46-7	-	-	-	1	-	-	-	
	1479	744 ジベンチルエリスリトール	dipentaerythritol	0000126-58-9 0000112-84-5 0000124-26-5	-	-	-	3	-	-	-	
	178	745 脂肪酸アミド (C=8~22)	fatty acid amide (C=8-22)	0000301-02-0 0000629-54-9 003061-75-4 003999-01-7	50	8	50	6	8	10.5	50	
	1783	746 脂肪酸 (C=14-18) 及び 2-プロパノール・チタン塩	fatty acid (C=14-18) and 2-propanol, titanium salt	0033485-00-6	-	-	-	1	1	1	-	

整理番号	通し番号	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		合成樹脂 区分7 Group 7
823	747	脂肪酸 (直鎖飽和 C = 8 ~ 18) とコリンのエステルの塩化物	ester of fatty acid (linear saturated C=8-18) with cholin, chloride	-	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	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	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	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	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) とグリセロール単重合体 (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	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	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	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) とトリメチロール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 0000112-85-5 0000112-86-7 0000124-07-2 0000136-51-6 0000142-17-6 0000143-07-7 0000143-18-4 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	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 0016260-65-0 0027253-29-8 0030304-30-4	15	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) のペンタエリスリチルエステル	pentaeerithryl 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 0085116-03-4 0034485-12-5 0004499-91-6 0020336-96-3 0027253-30-1	50	50	50	10	50	50	50	50	
523	760	脂肪酸 (C = 8 ~ 22) のリチウム塩	fatty acid (C=8-22), lithium salt	0000112-11-8	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	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	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 0002626-58-0 0029116-98-1	50	50	50	5	50	50	5	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 0000646-13-9 0022047-49-0 0029806-73-3 0029806-75-5 0031565-37-4 0091673-10-8 (0095912-88-2)	50	5	50	40	5	5	50	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)	0029806-73-3 0029806-75-5 0031565-37-4 0091673-10-8 (0095912-88-2)	20	0.05	3	30	2	2	2.5	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	0001338-43-8 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	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-ジメチルプロピルのジエステル	diester of fatty acid (saturated C=10-20) with 3-hydroxy-2,2-dimethylpropyl 3-hydroxy-2,2-dimethylpropanoate	00135006-62-1	-	-	0.03	-	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 0000143-28-2	2	2	4	-	-	-	-	-	
216	770	脂肪族一価アルコール (直鎖不飽和 C = 8 ~ 18)	aliphatic monohydric alcohol (linear unsaturated C=8-18)	0000506-43-4 0010378-01-5 0000112-70-9	1	3	3.2	3	3	3	0.5	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	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	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.	合成樹脂区分別使用制限 (%)							
						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
	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 0092489-15-1	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)	0001472-53-8 0002680-03-7 0002044-64-6 0000121-69-7 0000108-01-0	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-ピペリジル)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-アクリルアミド	N,N-dimethyl-acrylamide	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-アニリン	N,N-dimethyl-aniline	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・ヒキサジン・プロピレングリコール・ポリリン酸を主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of 2-(dimethylamino)ethanol / bisphenol A / castor oil / propylene glycol / polyphosphoric acid	0353291-25-5	5	5	5	-	-	-	-	
	2080	780	2-(ジメチルアミノ)エタノール・プロピレングリコール・無水マレイン酸を主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of 2-(dimethylamino)ethanol / propylene glycol / 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-(トリメチルシロキシル)プロピルメタクリレート	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-オキソペンタン酸	methyl 5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxo-pentanoate	1174627-68-9	5	0.6	5	0.6	0.6	0.6	0.6	
	1390	784	ジメチルエーテル	dimethyl ether	0000115-10-6	-	2.7	2.7	-	-	-	-	
	2438	785	2,2-ジメチルホウ酸	2,2-dimethylsuccinic acid	0000597-43-3	1	-	-	-	-	-	-	
	610	786	N,N-ジメチル-ジアルキルアンモニウムの塩化物 (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-ジヒドロキシジアンチナシアン	1,3-dimethyl-1,3-dihydroxydistanthians	0033397-79-4	-	-	-	0.5	-	-	-	
	2136	788	ジメチルシロキサン (3,4-エポキシシクロヘキサノール) 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 / (3,4-epoxycyclohexyl)ethyl methyl siloxane	0067762-95-2	5	1	1	-	1	1	1	
	1850	789	シメチルシロキサン 3,3,4,4,5,5,6,6-ヘキサフルオロヘキシルメチルシロキサン又は3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8-ヘキサフルオロオクタメチルシロキサンを主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of dimethyl siloxane / 3,3,4,4,5,5,6,6-nonafluorohexyl methyl siloxane or 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8-hexafluorooctyl 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、カプロラクトン-2-ヒドロキシエチルを主な構成成分とするブロック重合体	polymer mainly composed of dimethyl siloxane / hexamethylene diisocyanate / polymer mainly composed of caprolactone / 2-hydroxyethyl acrylate, block copolymer	0162567-85-3	2.1	0.7	0.7	-	-	-	-	
	1867	792	シメチルシロキサン又はヒドロキシメチルシロキサン・プロピレングリコールを主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of dimethyl siloxane / hydroxy methyl siloxane / propylene glycol	0222716-82-7	2.5	0.5	2.5	0.15	2.5	0.15	0.15	
	2111	793	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 siloxane	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 / aluminum oxide	-	-	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	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(チオグリコール酸アルキル) 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のビス(トール油脂肪酸 2-メルカプトエチル) エステル	bis(2-mercaptoethyl tallate) ester of dimethyltin	-	-	-	-	2	-	-	-	100℃を超える温度で食品に接触する部分に使用してはならない。 ・ Not allowed to be used in the parts coming into contact with food at over 100°C.
	854	801	シメチルチオキサソス	dimethylthioxotin	0013269-74-4	-	-	-	0.5	-	-	-	
	591	802	1,2-ジメチル-4,5-ビス(1-フェニルエチル)ベンゼン	1,2-dimethyl-4,5-bis(1-phenylethyl)benzene	0051580-93-9	0.5	1.5	1.5	0.5	0.5	0.05	-	油脂及び脂溶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-ブチルペオキシ)-3-ヘキサジン	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(ココアルキル)アンモニウム塩化物	N,N-dimethyl-bis(coco-alkyl) ammonium, chloride	-	-	-	-	-	-	0.2	0.1	
	1371	806	[1-(3,4-ジメチルフェニル)エチル] (1-フェニルエチル)ベンゼン	[1-(3,4-dimethylphenyl)ethyl] (1-phenylethyl)benzene	0057213-94-2	0.5	1.5	1.5	0.5	0.5	0.05	-	油脂及び脂溶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-ヘキサジン-3-オール	3,5-dimethyl-1-hexyn-3-ol	0000107-54-0	0.5	-	-	-	-	-	-	
	97	809	N,N-ジメチル-ベンジラミン	N,N-dimethyl-benzylamine	0000103-83-3	3	-	-	-	-	-	-	
	734	810	2,4-ジメチル-6-(1-メチルペンタデシル)フェノール	2,4-dimethyl-6-(1-methylpentadecyl)phenol	0134701-20-5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
	604	811	N,N-ジメチル-ココアルキルアミン	N,N-dimethyl-coco-alkylamine	0061788-93-0	-	-	0.03	-	0.03	0.03	0.03	
	603	812	N,N-ジメチル-ココアルキルアミン-N-オキシド	N,N-dimethyl-coco-alkylamine-N-oxide	0061788-90-7	-	-	0.03	-	0.03	0.03	0.03	
	700	813	シメチルリン酸のN,N,N-トリメチル-オクチルアンモニウム塩	dimethyl phosphate, N,N,N-trimethyl-octylammonium salt	0085153-34-0	-	-	0.003	-	0.003	0.003	1	
	394	814	臭化カリウム	potassium bromide	0007758-02-3	-	-	0.13	-	-	-	-	油脂及び脂溶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	0.1 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 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	
	1514	820	硝酸	nitric acid	0007697-37-2	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	1720	821	硝酸の銀塩	nitric acid, silver salt	0007761-88-8	-	-	5	-	-	-	-	
	1681	822	硝酸の銅塩	nitric acid, copper salt	0003251-23-8	2	2	2	0.01	2	2	0.01	1 mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ 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	
	1673	824	硝酸のN-(2-ヒドロキシエチル)-N,N-ジメチル-3-ステアロイドプロピルアンモニウム塩	nitric acid, N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-3-stearamidopropylammonium salt	0002764-13-8	-	-	0.2	-	-	-	-	
	709	825	焼成カオリン	calcined kaolin	0092704-41-1	30	30	30	30	30	30	30	
	661	826	焼成ケイソウ土	calcined diatomaceous earth	0068855-54-9	50	30	30	30	30	30	30	
	543	827	焼石膏	calcined gypsum	0026499-65-0	7	-	-	-	-	-	-	
	1039	828	植物油類 (「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	1 g/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、油脂及び脂溶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.
	1538	829	植物油類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。)	ester of fatty acid from vegetable oil with glycerol homopolymer (excluding diglycerol)	0068953-55-9	4	3	3	3	4	4	3	
	948	830	植物油類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	植物油類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	植物油類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	
	884	833	食用デンプン	edible starch	-	35	40	40	40	40	40	40	50 g/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ Can be applied at not more than 50 g/m <sup>2</sup> .
	825	834	食用油脂	edible oil and fat	-	15	15	20	20	15	15	10	1 g/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ 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	-	-	-	-	

									【 NIDEC INSTRUMENTS Environmental Substances Control Standards 】							55/67
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				
		Serial No.	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			
Referen	520	837	シロートメチル (4-メチルフェニル) スルホン	diiodomethyl(4-methylphenyl)sulfone	0020018-09-1	-	50	50	50	50	50	-	-	-	-	
1349	838	シリコーンエラストマー	silicone elastomer			50	50	50	50	50	50	-	-	-	-	
800	839	シリル化処理されたケイ酸 (無水物、ナトリウム、マグネシウム、アルミニウム、カルシウム、カルシウム、鉄塩を含む。) 又は酸化ケイ素	silylated silicic acid (including anhydride and sodium, magnesium, aluminium, potassium, calcium, iron salt) or silicon oxide			50	30	35	30	30	30	35	600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 * Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> .			
1838	840	シリル化処理されたデンプンの重合体	silylated starch condensate			-	-	-	-	-	-	-	600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 * Can be applied at not more than 600			
1648	841	ジルコニウムブトキシド	zirconium butoxide	0001071-76-7	10	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	
1762	842	ジルコニウムプロポキシド	zirconium propoxide	0023519-77-9	10	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	
826	843	真ちゆう	brass		30	30	30	30	30	30	30	30	-	-	-	
1759	844	水酸化亜鉛	zinc hydroxide	0020427-58-1	0.005	3	0.005	0.005	2	2	0.005	-	-	-	-	
524	845	水酸化アルミニウム	aluminium hydroxide	0020768-67-5	50	30	50	30	30	30	30	-	-	-	-	
285	846	水酸化アモニウム	ammonium hydroxide	0001338-21-6	2	5	5	5	1	1	1	-	-	-	-	
264	847	水酸化カリウム	potassium hydroxide	0001310-58-3	5	10	10	5	10	10	5	-	-	-	-	
254	848	水酸化カルシウム	calcium hydroxide	0001305-62-0	30	30	30	5	30	30	0.01	-	-	-	-	
2433	849	水酸化カルシウム (食品添加物)	calcium hydroxide (food additive)	0001305-62-0	*	*	*	*	*	*	*	-	-	第2 添加物の部分に定めに従うものとする。 * Follow the stipulations in "Chapter 2. Food Additives" of Ministry of Health and Welfare Notification No. 370.		
2442	850	水酸化クロム	chromium hydroxide	0001308-14-1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1723	851	水酸化処理されたレシテン	hydroxylated lecithin	0008029-76-3	5	-	5	-	-	-	-	-	合成樹脂区分 1及び3に限り、600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 * Only for Synthetic Resin Groups 1 and 3, can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> .			
502	852	水酸化ジルコニウム	zirconium hydroxide	0014475-63-9	5	5	5	5	5	5	5	5	-	-	-	
34	853	水酸化テトラエチルアンモニウム	tetraethylammonium hydroxide	0000077-98-5	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	-	-	
265	854	水酸化ナトリウム	sodium hydroxide	0001310-73-2	10	10	10	5	10	10	10	-	-	-	-	
261	855	水酸化マグネシウム	magnesium hydroxide	0001309-42-8	30	30	30	30	30	30	30	-	-	-	-	
1865	856	水酸化リチウムのジアルキルアミン塩 (C=13)	lithium di-alkylamine salt (C=13)	0280130-32-7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	-	-	-	-	
256	857	水酸化コスラー (水酸化コスラー)	hydroxyapatite	0001306-06-5	5	5	5	5	5	5	5	-	-	-	-	
2120	858	水酸化処理及びエトキシ化処理されたヒマシ油・マレイン酸を主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of hydrogenated and ethoxylated castor oil / maleic acid	0074113-73-8	-	-	-	-	0.1	-	0.3	-	-	-	-	
1844	859	水酸化処理及びエトキシ化処理されたイソオキシド又はエトキシ化処理された飽和炭化水素を主な構成成分とする重合体 (4以上) 又は飽和炭化水素を主な構成成分とする重合体 (1-アルケン (直鎖C=8, 10, 12) を主な構成成分とする重合体 (パラフィン wax を含む)) 又は水酸化処理されたイソオキシド又はエトキシ化処理された飽和炭化水素を主な構成成分とする重合体 (3以上) 又はヒマシ油	hydrogenated and ethoxylated or propoxylated (EO, PO ≥4) tallow-fatty acid hydrogenated, ethoxylated or propoxylated (EO, PO ≥3) castor oil	0061788-85-0	5	5	5	5	5	5	3	-	-	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> .		
738	861	水酸化処理及び酸化処理された牛脂アルキルアミン	hydrogenated and oxidized tallow-alkylamine	0143925-92-2	-	0.6	0.05	-	0.6	0.1	-	-	-	-	-	
1424	862	水酸化処理されたアクリロニトリル・ブタジエンを主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of acrylonitrile / butadiene, hydrogenated	0088254-10-8	20	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	
2117	863	水酸化処理された1-アルケン (直鎖C=8, 10, 12) を主な構成成分とする重合体 (パラフィン wax を含む)) 又は水酸化処理された1-アルケン (直鎖C=8, 10, 12) を主な構成成分とする重合体 (パラフィン wax を含む))	polymer mainly composed of 1-alkene (linear C=8, 10, 12) (excluding "paraffin wax obtained by hydrotreating")	0068037-01-4 0163149-28-8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1814	864	水酸化処理された牛脂アルキルアミン	hydrogenated tallow-alkylamine	0061788-45-2 0061789-79-5	5	0.06	0.06	0.06	-	-	-	-	-	-	-	
1924	865	水酸化処理された牛脂脂肪酸アミド	hydrogenated tallow-fatty acid amide	0061790-31-6	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	
651	866	水酸化処理された牛脂脂肪酸グリセリルエステル	glyceryl ester of hydrogenated tallow-fatty acid	0068308-54-3	0.5	4	0.5	-	4	-	-	-	-	-	-	
1350	867	水酸化処理されたシクロペンタジエンを主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of cyclopentadiene, hydrogenated	0021645-51-2	-	50	50	50	50	50	-	-	-	-	-	
1989	868	水酸化処理されたN,N'-ジメチル-N-牛脂アルキルアミン	hydrogenated N,N'-dimethyl-tallow-alkylamine	0061788-95-2	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
1990	869	水酸化処理されたN,N'-ジメチル-N-牛脂アルキルアミン	N,N'-dimethyl-bis(hydrogenated tallow-alkyl)ammonium, chloride	0061789-80-8	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	
1018	870	水酸化処理された動物性油脂 (水酸化処理された食用油脂に該当するものを除く)	hydrogenated vegetable oil and fat (excluding "hydrogenated edible oil and fat")		-	50	50	50	5	50	50	50	-	-	-	
828	871	水酸化処理された食用油脂	hydrogenated edible oil and fat		-	10	10	10	5	10	10	5	-	-	-	
1425	872	水酸化処理されたスチレン・ブタジエンを主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of styrene / butadiene, hydrogenated	0066070-58-4	30	5	30	5	5	5	-	-	-	-	-	
1330	873	水酸化処理されたスチレン・リモネンを主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of styrene / limonene, hydrogenated	0106168-36-9	50	50	50	-	50	50	50	-	-	-	-	
2116	874	水酸化処理されたスチレンを主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of styrene, hydrogenated		25	25	25	25	25	25	25	-	-	-	-	
1351	875	水酸化処理された芳香族炭化水素を主な構成成分とする重合体 (パラフィン wax を含む) 及び水酸化処理された芳香族炭化水素を主な構成成分とする重合体 (パラフィン wax を含む) に該当するものを除く)	polymer mainly composed of petroleum hydrocarbon, hydrogenated (excluding "paraffin wax" and "polymer mainly composed of aromatic petroleum hydrocarbon, hydrogenated")		25	50	50	5	50	50	-	-	-	-	-	
1363	876	水酸化処理されたテルペンを主な構成成分とする重合体 (パラフィン wax を含む) に該当するものを除く)	polymer mainly composed of terpene, hydrogenated (excluding "paraffin wax obtained by hydrotreating")	0106168-39-2	-	30	30	-	30	50	-	-	-	-	-	
1819	877	水酸化処理された動物性油脂由来の脂肪酸	hydrogenated fatty acid from animal or vegetable oil and	0061788-46-3	0.1	0.1	3.2	-	0.5	-	-	-	-	-	-	
663	878	水酸化処理された動物性油脂 (水酸化処理された食用油脂に該当するものを除く)	hydrogenated animal oil and fat (excluding "hydrogenated edible oil and fat")	0068953-18-4	10	10	10	5	10	10	3	-	-	-	-	
1887	879	水酸化処理されたN,N'-ビス(2-ヒドロキシエチル)-牛脂アルキルアミン	hydrogenated N,N'-bis(2-hydroxyethyl)-tallow-alkylamine	0090367-28-5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
766	880	水酸化処理されたヒマシ油、グリセロール及び無水酢酸の反応生成物	reaction product of hydrogenated castor oil with glycerol and acetic anhydride	0736150-63-3	3	3	3	50	3	3	3	-	-	-	-	
1295	881	水酸化処理されたブタジエンを主な構成成分とする重合体 (水酸化処理により得られたパラフィン wax に該当するものを除く)	polymer mainly composed of butadiene, hydrogenated (excluding "paraffin wax obtained by hydrotreating")	0068554-12-1	-	50	50	50	50	50	50	-	-	-	-	
1298	882	水酸化処理されたブタジエンを主な構成成分とする重合体 (水酸化処理により得られたパラフィン wax に該当するものを除く)	polymer mainly composed of butene, hydrogenated (excluding "paraffin wax obtained by hydrotreating")	0068990-02-3	-	50	50	50	50	50	50	-	-	-	-	
1327	883	水酸化処理された芳香族炭化水素を主な構成成分とする重合体 (水酸化処理により得られたパラフィン wax に該当するものを除く)	polymer mainly composed of aromatic petroleum hydrocarbon, hydrogenated (excluding "paraffin wax obtained by hydrotreating")	0037953-21-2	-	25	50	50	25	50	50	25	-	-	-	
1925	884	水酸化処理されたロジン又はロジン酸とアクリル酸の反応生成物	reaction product of acrylic acid with rosin or rosin acid, hydrogenated	0144413-22-9	-	30	20	-	20	20	20	-	-	-	-	
1127	885	水酸化処理されたロジン又はロジン酸とトリエチレングリコールのエステル	ester of hydrogenated rosin or rosin acid with triethyleneglycol	0068648-53-3	5	10	10	2	-	-	-	-	-	合成樹脂区分 1及び2の場合、食品に接触する部分に使用してはならない。 * For Synthetic Resin Groups 1 and 2, not allowed to be used in the parts coming into contact with food.		
631	886	水酸化処理されたロジン又はロジン酸 (ナトリウム、マグネシウム、アルミニウム、カルシウム、アンモニウム塩を含む。)	hydrogenated rosin or rosin acid (including sodium, magnesium, aluminium, potassium, calcium, ammonium salt)	0068597-06-0 0068649-88-7 0068990-01-2 0068990-02-3	5	50	50	2	50	50	1	-	-	-	-	
1179	887	水酸化処理されたロジン又はロジン酸のグリセリルエステル	glyceryl and/or pentaerythrityl ester of rosin or rosin acid, hydrogenated	0064365-17-9 0065997-13-9	30	30	50	10	25	25	-	-	-	-	-	
425	888	水酸化処理されたロジン又はロジン酸のメチルエステル	methyl ester of rosin or rosin acid, hydrogenated	0080050-15-5	50	50	50	50	50	50	50	-	-	-	-	
625	889	水酸化処理により得られた白色鉱油	mineral oil obtained by hydrotreating	0064742-46-7 0064742-56-9	5	5	5	5	5	5	5	-	-	スチレン/ブタジエン共重合体に対しては65%以下、エチレン/1-アルケン共重合体に対しては50%以下で使用することができ。 3 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 3 mg/m <sup>2</sup> . * Can be mixed with styrene block copolymer at not more than 65% in the resulting mixture, and mixed with ethylene/1-alkene copolymer at not more than 50% in the resulting mixture.		
627	890	水酸化処理により得られたパラフィンワックス (パラフィンワックスに該当するものを除く)	paraffin wax obtained by hydrotreating (excluding "paraffin wax")		-	20	30	0.5	2	0.5	30	0.5	-	-	-	
368	891	スズ	tin	0007440-31-5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1377	892	スチレン	styrene	0000109-42-5 0009117-43-0 0026985-11-5 0027136-15-8	5	5	5	-	1	1	-	-	-	-	-	
1396	893	スチレン及び/又はエチルスチレン及び/又はジビニルベンゼン・アクリル酸エチル及び/又はメタクリル酸エチル (アルキル、アリル、2-ヒドロキシエチル、グリシジル、2-アミノエチル) を主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of styrene and/or ethylstyrene and/or divinylbenzene / acrylate and/or methacrylate (alkyl, allyl, 2-hydroxyethyl, glycidyl, 2-aminoethyl)	0029564-58-7 0030917-97-6 0037953-21-2 0067970-17-6 0449196-55-8	50	50	50	50	-	-	-	50	-	合成樹脂区分 4, 5及び6を除き、5g/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 * Can be applied at not more than 5 g/m <sup>2</sup> excluding Synthetic Resin Groups 4, 5, and 6.		
773	894	スチレナート Cresol	styrenated cresol		-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	
1870	895	スチレン化処理されたケイ酸を主な構成成分とする重合体 (水酸化処理により得られたパラフィン wax に該当するものを除く)	styrenated silicic acid		0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
501	896	スチレン化フェノール	styrenated phenol	0061788-44-1	-	20	-	20	2	-	-	-	-	-	-	
1671	897	4-スチレンスルホネートのナトリウム塩 (重合体も含む。)	4-styrenesulfonic acid sodium salt (including condensate)	0002695-37-6	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	
2114	898	スチレン-1-ビニルエチル・メタクリル酸 2-[2-(2-エトキシエチル)エチン] エチル・メタクリル酸フェルを主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of styrene / 1-vinylimidazole / 2-[2-(2-ethoxyethoxy)ethoxy]ethyl methacrylate / butyl methacrylate	0162393-09-1	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	
2113	899	スチレン-N-フェニルマレイン酸・無水マレイン酸を主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of styrene / N-phenylmaleimide / maleic anhydride	0095877-36-4	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	
2068	900	スチレン・ブタジエン・無水マレイン酸を主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of styrene / butadiene / maleic anhydride	0113569-15-6 0124578-11-6	-	15	-	-	15	-	-	-	-	-	-	
1301	901	スチレン・ブタジエンを主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of styrene / butadiene	0090003-55-8	50	50	50	50	50	50	-	-	-	-	-	
1393	902	スチレン・無水マレイン酸を主な構成成分とする重合体でグラフト化された、インフレーション又はインフレーション・メチル・エチレン・テレフタル酸又はテレフタル酸・メチル・ネオペンチルグリコール・フェマル酸を主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of styrene / maleic anhydride		-	-	-	-	-	-	-	0.036	-	-	-	
1384	903	スチレン・無水マレイン酸を主な構成成分とする重合体 (ナトリウム、カルシウム塩を含む。)	polymer mainly composed of styrene / maleic anhydride (including sodium, potassium salt)	0009011-13-6 0031959-78-1 0025736-61-2 0026762-29-8	1	3	3	-	-	-	-	1	-	食品に接触しない部分 (合成樹脂区分 4, 5及び6を除く) に限り、4.3%以下で使用することができる。 * Can be used only in the non-food contact parts (excluding Synthetic Resin Groups 4, 5, and 6) at not more than 4.3%.		
2386	904	スチレン・メタクリル酸フェルを主な構成成分とする重合体でグラフト化されたスチレン-1, 3-ブタジエンを主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of styrene / 1,3-butadiene, grafted with polymer mainly composed of styrene / methyl methacrylate	0025053-09-2	50	50	50	50	-	-	-	50	-	-	-	
463	905	ステアリン酸エチル	stearyl erucamide	0010094-45-8	2	2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.05	-	-	-	
905	906	2-(ステアリン酸オキシン) エタノール	2-(stearoyloxy)ethanol	002136-72-3	-	-	-	0.03	-	0.03	0.03	0.03	-	-	-	
315	907	N-ステアリン-D-グルコサミン	N-stearyl-D-glucosamine	0018375-66-1	5											

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		
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) されたステアリン酸のエステル	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ピレノキシドの付加数は4以上) されたトリメチロ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	1.5	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ン酸ジエタ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	ステアリン酸とジプロピレングリコールのモノエステル	monoester of stearic acid with propylene glycol	0001323-39-3	10	10	10	10	10	10	10	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
491	920	ステアリン酸のコバルト塩	stearic acid, cobalt salt	0013586-84-0	-	1	1	-	1	-	-	0.18	
506	921	ステアリン酸のジルコニウム塩	stearic acid, zirconium salt	0015844-92-5	-	-	0.05	-	0.05	0.05	0.05	-	油脂及び脂肪性食品に接触する部分に使用してはならない。 ・ Not allowed to be used in the parts coming into contact with fat/oil and fatty/oily food.
359	922	ステアリン酸のズ (2+) 塩	stearic acid, tin (2+) salt	0006994-59-8	5	-	-	1	-	-	-	-	合成樹脂区分1に限り、1mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ Only for Synthetic Resin Group 1, can be applied at not more than 1 mg/m <sup>2</sup> .
1518	923	ステアリン酸のセリウム塩	stearic acid, cerium salt	0010119-53-6	-	1	1	-	1	1	-	-	
468	924	ステアリン酸のマンガン塩	stearic acid, manganese salt	0010476-84-3	-	1	1	-	1	1	-	-	
761	925	ステアリン酸メチル 1- (2-ヒドロキシ-2-メチルプロポキシ) - 2, 6, 6- 6- テトラメチル-4-ピペリジン-2-イルの反応生成物	reaction product of methyl stearate with 1-(2-hydroxy-2-methylpropoxy)-2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinol	0300711-92-6	-	0.1	0.1	-	0.1	0.1	-	-	100℃を超える温度で食品に接触する部分に使用してはならない。 ・ Not allowed to be used in the parts coming into contact with food at over 100°C.
347	926	ステアロイル乳酸のカルシウム塩	stearoyl lactylate, calcium salt	0005793-94-2	-	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foisophthalic acid	5-sulfoisophthalic acid	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	
335	932	5-スルfoisophthalateジメチルのナトリウム又はカリウム塩	dimethyl 5-sulfoisophthalate, sodium, potassium salt	0003965-55-7	5	-	2	0.5	-	-	-	-	
597	933	5-スルfoisophthalateバリウム塩	dimethyl 5-sulfoisophthalate, barium salt	0056900-15-3	-	-	2	-	-	-	-	-	
1902	934	9- (又は10-) スルfoisostearateのナトリウム塩	9- (or 10-) sulfoisostearic acid, sodium salt	0068331-91-9	-	-	1	-	-	-	-	-	
2006	935	2-スルfoisostearateアルキル (C=8~20) アルケル (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foisuccinateのアルキル (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 sulfoisuccinic 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 0030066-15-3 0037294-49-8	50	5	50	3	3	3	1	-	600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> .
1992	937	スルfoisulfonate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	30	合成樹脂区分3に限り、24mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ Only for Synthetic Resin Group 3, can be applied at not more than 24 mg/m <sup>2</sup> .
824	939	赤鉄鉱 (ヘマタイト)	hematite	0001317-60-8	30	30	30	30	30	30	30	30	
1886	940	石油系スルfoisulfonate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/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
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	セトステアリアルコール	cetostearylalcohol	(0067762-27-0)	50	50	50	0.2	50	50	0.05	-	
1312	945	セバチン酸とグリセロール又はジ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 0028606-47-5	-	-	-	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/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 Groups 5
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-ピペリジル)	bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinyl) sebacate	0052829-07-9	5	5	5	0.5	0.8	0.8	-	-	合成樹脂区分1, 2及び3を除き、100℃を超える温度で酒精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-ピペリジル) 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, 6	2	-	-	
310	950	セバチン酸ビス (2, 2, 6, 6-テトラメチル-ピペリジノキシ) 体	bis(2,2,6,6-tetramethyl-piperidinoxyl) sebacate	0002516-92-9	0.04	0.04	1	-	-	-	-	-	1 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 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-ピペリジル)	bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) sebacate	0041556-26-7	5	5	5	-	-	-	-	-	
2391	952	セバチン酸と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	セバチン酸メチル 1, 2, 2, 6, 6-ペンタメチル-4-ピペリジル	methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	0082919-37-7	5	5	5	-	-	-	-	-	
2016	954	セピオライトのN, N-ジメチル-ビス (牛脂アルキル) アンモニウム塩	sepiolite, N,N-dimethyl-bis(hydrogenated tallow-alkyl) ammonium salt	1574491-24-9	4.5	-	4.5	-	4.5	4.5	4.5	-	
885	955	ゼラチン	gelatin	0009000-70-8	-	-	-	5	-	-	-	-	
1729	956	セルラーゼ	cellulase	0009012-54-8	-	-	0.5	-	-	-	-	-	
442	957	セルロース	cellulose	0009004-34-6 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/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> .
1096	964	大豆油脂とジプロピレングリコールのエステル	ester of soybean oil-fatty acid with propylene glycol	0070914-16-8	3	3	10	5	3	3	3	-	合成樹脂区分4を除き、600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ 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20.1mm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.
1744	969	炭化ジルコニウム	zirconium carbide	0012070-14-3	8	-	1.5	-	-	-	-	1.5	
2102	970	炭化水素 (不飽和 C=9) ・無水マレイン酸を主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of hydrocarbon (unsaturated C=9) / maleic anhydride	0071302-90-4	2	2	2	-	-	-	-	-	合成樹脂区分1, 2及び3に限り、300mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ Only for Synthetic Resin Groups 1, 2, and 3, can be applied at not more than 300
141	971	炭化水素 (飽和 C=8~18)	hydrocarbon (saturated C=8-18)	0000111-65-9 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/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 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/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 600 mg/m <sup>2</sup> .



整理番号	通し番号	物類名		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 Group 1	合成樹脂区 Group 2	合成樹脂区 Group 3	合成樹脂区 Group 4	合成樹脂区 Group 5	合成樹脂区 Group 6	合成樹脂区 Group 7			
Referen	Serial No.			CAS Registry No.								Requirements		
	202	973	炭酸 (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、アンモニウム塩を含む。)	carbonic acid (including sodium, magnesium, aluminium, potassium, calcium, ammonium salt)	0001445-55-8 0000298-144-6 0000471-34-1 0000497-19-8 0000506-87-6 0000533-96-0 0000546-93-0 0000584-08-7 0010166-33-7 0014455-29-9		50	50	50	50	50	50	50	ナトリウム塩に限り、600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ Sodium salt only: Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> .
		326	炭酸の亜鉛塩	carbonic acid, zinc salt	0003486-35-9 0012122-17-7	30	30	30	1	30	30	0.01		
		1782	炭酸のアンモニウム・ジアルミニウム塩	carbonic acid, ammonium-zirconium salt	0032535-84-5	-	-	3	-	-	-	-		
		1635	炭酸の guanidine 塩	carbonic acid, guanidine salt	0000593-85-1	-	-	0.01	-	-	-	-		
		226	炭酸のリチウム塩	carbonic acid, lithium salt	0000554-13-2	-	30	30	30	0.33	30	30	-	
		369	炭素繊維	carbon fiber		-	50	30	30	30	30	30	-	
		284	炭素 (炭素繊維に該当するものを除く。)	carbon (excluding "carbon fiber")	0001333-86-4	25	30	35	30	10	10	10	トルエン抽出物は0.1%以下であること。 ベンゾ[a]ピレン含有量は0.25mg/kg以下であること。 ・ Toluene extracts: Not more than 0.1%. ・ The content of benzo[a]pyrene: Not more	
		919	タンニン酸	tannic acid	(0001401-55-4)	5	5	10	-	-	-	-		
		431	タンマルガム	dammur gum	0000900-16-2	-	-	5	15	-	-	-		
		203	チabendazole	thiabendazole	0000148-79-8	0.13	0.13	0.5	0.13	0.13	0.13	0.13	13mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ Can be applied at not more than 13	
		383	チオグリコロ酸 2-エチルヘキシル	2-ethylhexyl thioglycolate	0007659-86-1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	-		
		220	チオシアネートのナトリウム塩	thiocyanic acid, sodium salt	0000540-72-7	-	-	0.2	-	-	-	-		
		137	3,3'-チオプロピオン酸	3,3'-thiodipropionic acid	0000111-17-1 0000123-28-4	0.001	0.001	0.001	1	0.001	0.001	0.001		
		173	3,3'-チオプロピオン酸ジアルキル (直鎖 C=16~22)	dialkyl 3,3'-thiobispropanoate (linear C=16~22)	0000693-36-7 0003287-12-5 0013103-52-1 0016545-54-3 0090529-98-9	5	5	10	30	5	5	5		
		510	3,3'-チオプロピオン酸ジオレイル	dioleil 3,3'-thiodipropionate	0017043-10-6	-	-	0.005	-	0.005	0.005	1		
		78	4,4'-チオビス(3-メチル-6-tert-ブチルフェニル)	4,4'-thiobis(6-tert-butyl-3-methylpheno)	0000096-69-5	5	5	5	5	5	5	5		
		398	チオ硫酸のナトリウム塩	thiosulfuric acid, sodium salt	0007772-98-7 0010102-17-7	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005		
		2101	チタンブチオキシド (重合体を含む。)	titanium butoxide (including condensate)	0005593-70-4 0009022-96-2	35	-	20	-	-	-	-	合成樹脂区分 1、2 及び 5 を除き、300mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ Can be applied at not more than 300 mg/m <sup>2</sup> excluding Synthetic Resin Groups 1,	
		1633	チタン 2-プロポキシド	titanium 2-propoxide	0000546-68-9	2	2	2	-	2	2	-		
		1764	窒化チタン	titanium nitride	0025583-20-4	-	-	-	-	0.5	-	0.002		
		459	窒化ボロン	boron nitride	0010043-11-5	5	2	2	2	2	2	2		
		1717	窒素	nitrogen	0007727-37-9	1.6	-	-	-	-	-	-		
		829	茶葉抽出物	dry distilled tea		-	1	1	1	1	1	1		
		1052	クローブエキス	clove extract	0084961-50-2	1.6	-	10	-	-	-	-		
		1800	デカノールエトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は 4 以上) されたオクタノールのエステル	ester of decanoic acid with ethoxylated (EO ≥ 4) octanol		-	-	-	-	-	-	-	0.2	
		456	デカノールトリエチレングリコールのジエステル	diester of decanoic acid with triethyleneglycol	0010024-58-5	-	-	-	30	-	-	-		
		617	999 1,10-ナリサリチルペンタ酸ビス (N'-ナリサリチルヒドРАЗド)	bis(N'-salicyloyl hydrazide) 1,10-decanedicarboxylate	0063245-38-5	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15		
		958	デキストリン	dextrin	0009004-53-9	1.6	-	30	5	-	-	-		
		838	デシルアルデヒド	decylaldehyde	0000112-31-2	-	-	-	1	-	-	-		
		1509	デシルトリメトキシシラン	decyltrimethoxysilane	0005575-48-4	30	30	30	30	30	30	30		
		2341	1-デセンを主成分とする重合体 (「パラフィンワックス」に該当するものを除く。)	polymer mainly composed of 1-decene (excluding "paraffin wax")		-	2.5	2.5	2.5	2.5	0.5	0.5	合成樹脂区分 1 及び 3 に限り、150mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ Only for Synthetic Resin Groups 1 and 3, can be applied at not more than 150 mg/m <sup>2</sup> .	
		365	鉄	iron	0007439-89-6	9.8	30	30	30	30	30	30	8.513	
		750	テトラキス (2-シアノ-3, 3-ジフェニルアクリレート) ペンタエリスリチル	pentaerythrityl tetrakis(2-cyano-3,3-diphenylacrylate)	0178671-58-4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	70℃を超える温度で食品に接触する部分に使用してはならない。 ・ Not allowed to be used in the parts coming into contact with food at over 70℃. 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℃.	
		556	テトラキス (3-ドデシルチオプロピオン酸) ペンタエリスリチル	pentaerythrityl tetrakis(3-dodecylthiopropionate)	0029598-76-3	5	5	5	5	5	5	5		
		717	N, N', N'', N'''-テトラキス (4, 6-ビス [ブチル- (N-メチル-2, 2, 6, 6-テトラメチルピペリジン-4-イル) アミノ] トリアジン-2-イル) -4, 7-ジアデカン-1, 10-ジアミン	N,N,N',N'''-tetrakis(4,6-bis(butyl-(N-methyl-2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl)amino)triazin-2-yl)-4,7-diazadecan-1,10-diamine	0106990-43-6	0.4	0.4	0.4	0.1	0.1	0.2	-		
		356	1008 テトラキス [3- (4-ヒドロキシ-3, 5-ジ-tert-ブチルフェニル) プロピオン酸] ペンタエリスリチル	pentaerythrityl tetrakis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate]	0006683-19-8	5	50	50	5	50	50	5		
		91	1009 N, N', N'', N'''-テトラキス (2-ヒドロキシプロピル) -エチレンジアミン	N,N,N',N'''-tetrakis(2-hydroxypropyl)-ethylenediamine	0000102-60-3	-	0.15	0.15	-	-	-	-		
		1869	1010 15-テトラセチン酸アミド	15-tetraseconamide	0208650-37-7	-	0.1	-	-	0.1	0.1	-		
		127	1011 テトラヒドロフラン	tetrahydrofuran	0000109-99-9	-	0.001	6	0.01	0.001	0.001	-		
		731	1012 2, 4, 8, 10-テトラ-tert-ブチル-6- [(2-エチルヘキシル) オキシ]-12H-ジベンゾ [d, g] [1, 3, 2] ジオキサホスフィン	2,4,8,10-tetra-tert-butyl-6-[(2-ethylhexyloxy)-12H-dibenzo [d,g] [1,3,2] dioxaphosphin]	0126050-54-2	1	1	1	0.25	0.25	0.25	-		
		702	1013 2, 4, 8, 10-テトラ-tert-ブチル-6-ヒドロキシ-12H-ジベンゾ [d, g] [1, 3, 2] ジオキサホスフィン-6-オキシド	2,4,8,10-tetra-tert-butyl-6-hydroxy-12H-dibenzo [d,g] [1,3,2] dioxaphosphin-6-oxide, lithium salt	0085209-93-4	-	-	-	-	-	0.3	-		
		1644	1014 1, 1, 1, 2-テトラフルオロエタン	1,1,1,2-tetrafluoroethane	00000811-97-2	2	-	-	-	-	-	-		
		2073	1015 テトラフルオロエチレン及び/又はヘキサフルオロプロピレンを主成分とする重合体	polymer mainly composed of tetrafluoroethylene and/or hexafluoropropylene	0009002-84-0	5	-	-	-	-	-	-		
		1643	1016 2, 3, 3-テトラフルオロプロペン	2,3,3-tetrafluoropropene	0000754-12-1	2	-	-	-	-	-	-		
		1335	1017 2, 2', 4', 4'-テトラメチル-7-オキサ-3, 20-ジアザスピロ [5.11.2]-ヘネICOSAN-21-オン、塩酸塩と加水分解物との反応生成物	reaction product of 2,2,4,4-tetramethyl-7-oxa-3,20-diazaspiro-[5.11.2]-heneicosan-21-one, hydrochloride salt with hydrolyzed epichlorohydrin	0202483-55-4	-	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	-		
		2343	1018 2, 2', 4', 4'-テトラメチル-20-グリシジル-7-オキサ-3, 20-ジアザスピロ [5.11.2]-ヘネICOSAN-21-オンを主成分とする重合体	polymer mainly composed of 2,2,4,4-tetramethyl-20-glycidyl-7-oxa-3,20-diazaspiro-[5.11.2]-heneicosan-21-one	0078301-43-6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
		181	1019 2, 4, 7, 9-テトラメチル-5-デシナン-4, 7-ジオール	2,4,7,9-tetramethyl-5-decane-4,7-diol	0000126-86-3	5	5	5	0.5	-	-	-	合成樹脂区分 3 に限り、600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ Only for Synthetic Resin Group 3, can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> .	
		1678	1020 2- (2- [4- (1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル) フェノキシ] トキ) エタンスルホン酸のナトリウム塩	2-(2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]ethoxy)ethanesulphonic acid, sodium salt	0003013-94-3	1.6	1.6	1.6	1.6	-	-	-		
		1622	1021 4- (1, 1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル) フェノール	4-(1,1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	0000140-66-9	0.5	-	0.5	-	-	-	-		
		219	1022 テクロン酸 (ナトリウム塩を含む。)	dehydroacetic acid (including sodium salt)	0000520-45-6 0004418-26-2	2	2	2	2	2	2	2	600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ Can be applied at not more than 600	
		1722	1023 テルピネオール	terpineol	0008000-41-7	0.03	0.03	0.03	0.03	-	-	-		
		82	1024 α-テルピネオール	α-terpineol	0000098-55-5	-	-	0.5	-	-	-	-		
		231	1025 テルピレン	terpinolene	0000586-62-9	-	0.5	0.5	-	-	-	-		
		1360	1026 テルペンを主成分とする重合体 (「イソプレンを主成分とする重合体に該当するものを除く。)	polymer mainly composed of terpene (excluding "polymer mainly composed of isoprene")		-	-	50	50	20	50	50	合成樹脂区分 3 に限り、2 g/m <sup>2</sup> 以下、合成樹脂区分 4 に限らずに、600mg/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 2 g/m <sup>2</sup> . ・ Only for Synthetic Resin Group 4, can be applied at not more than 40 mg/m <sup>2</sup> .	
		2098	1027 テラフタル酸ジメチル・4, 4'- [(1, 3, 3, 6, 8-テトラヒドロ-1, 3, 6, 8-エトラオキシベンゾ [1, m, n] [3, 8] フェナントリン) -2, 7-ジイル] ビス (安息香酸エチル)・2, 6-アザフランソール環2-チオール, 1, 4-ブタンジオールを主成分とする重合体	polymer mainly composed of / dimethyl terephthalate / diethyl 4,4'-([1,3,6,8-tetrahydro-1,3,6,8-tetraoxobenzo[1, m, n][3,8]phenanthroline)-2,7-divyl(bis(benzoate) / dimethyl 2,6-naphthalenedicarboxylate bis(2-ethylhexyl) terephthalate	0536363-81-7	-	-	-	-	-	-	-	7	
		353	1028 テラフタル酸ビス (2-エチルヘキシル)	bis(2-ethylhexyl) terephthalate		-	-	-	-	-	-	-		
		598	1029 テラフタル酸ビス [2-tert-ブチル-6- (2-ヒドロキシ-3-tert-ブチル-5-メチルベンジル) -4-メチルフェニル] テラフタル酸	bis[2-tert-butyl-6-(3-tert-butyl-2-hydroxy-5-methylbenzyl)-4-methylphenyl] terephthalate	0057569-40-1	-	0.075	0.075	-	0.075	0.075	-		
		1303	1030 天然ゴム	natural rubber	0009006-04-6	15	50	50	50	50	-	-	合成樹脂区分 1, 2 及び 3 に限り、25 g/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ Only for Synthetic Resin Groups 1, 2, and 3, can be applied at not more than 25 g/m <sup>2</sup> .	
		772	1031 天然ゴムラテックス	natural rubber latex		-	20	-	-	-	0.2	-		
		830	1032 天然繊維	natural fiber		-	50	30	50	-	50	30		
		1140	1033 テンパンプロピレングリコールの反応生成物	reaction product of starch with propyleneglycol	0009049-76-7	10	10	30	-	10	10	10		
		1884	1034 テンパンの 2-ヒドロキシエチルエーテルの酸化生成物	oxidized 2-hydroxyethyl ether of starch	0068584-87-2	2	2	2	-	2	2	-		
		1021	1035 テンパンの 2-ヒドロキシプロピルエーテルの酸化生成物	oxidized 2-hydroxypropyl ether of starch	0068412-86-2	-	-	-	-	30	-	-		
		372	1036 銅	copper	0007440-50-8	30	30	30	30	30	30	30		
		1234	1037 動物性油脂由来の脂肪酸アミド	animal oil/fatty acid amide		-	2	2	10	5	2	0.5		
		831	1038 動物性油脂由来の脂肪酸とコリンのエステルの塩化物	ester of fatty acid from animal or vegetable oil and fat with cholin, chloride		-	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	-		
		660	1039 動物性油脂由来の脂肪酸とジエタノールアミンの縮合物	condensed of animal or vegetable fatty acid with diethanolamine	0068603-42-9	0.5	2.5	10	2	0.8	0.8	0.5	C=12~18に限り、600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ C12-18 only: Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> .	
		1154	1040 動物性油脂由来の脂肪酸とソルビタンのエステル	ester of vegetablefatty acid with sorbitan		-	-	1	10	-	1	1	0.05	
		1156	1041 動物性油脂由来の脂肪酸とソルビトールのエステル	ester of vegetable fatty acid with sorbitol		-	-	-	10	-	0.204	0.204	-	
		1366	1042 動物性油脂由来の脂肪酸 (ナトリウム、マグネシウム、アルミニウム、カリウム、カルシウム、アンモニウム、鉄塩を含む。)(「食用油由来の脂肪酸」に該当するものを除く。)	fatty acid from animal or vegetable (including sodium, magnesium, aluminium, potassium, calcium, ammonium, iron salt) (excluding "edible fatty acid from animal or vegetable oil and fat")		-	5	5	5	5	5	5		

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	合成樹脂区	合成樹脂区	合成樹脂区	合成樹脂区	合成樹脂区	合成樹脂区	
					区分1	区分2	区分3	区分4	区分5	区分6	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
452	1043	動物性油脂由来の脂肪酸のグリセリドエステル	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のジシクロヘキサミン塩	fatty acid from animal or vegetable, dicyclohexylamine salt	-	1.6	-	10	-	-	-	-	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
1979	1045	動物性油脂由来の脂肪酸のモルホリン塩	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	トウモロコシの糊糸	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-ドデセンジヒドロキシ酸（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）ペンタエリトリル	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、1 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 1 mg/m <sup>2</sup> excluding Synthetic Resin Groups 2, 3, and 7.
1760	1055	トリ（アビエチン酸）グリセリド	glyceryl triabietate	0020633-97-0	20	20	20	-	-	-	-	
171	1056	トリンソプロパノールアミン	trisopropanolamine	0000122-20-3	10	10	10	1	4	1	1	100℃を超える温度で食品に接触する厚さ0.1mmを超える部分に使用してはならない。 ・ Not allowed to be used in the parts with over 0.1-mm thickness that come into contact with food at over 100℃.
2348	1057	2, 4, 6-トリスプロピルベンゾニトリル	polymer mainly composed of 2,4,6-trisopropylbenzonitrile	0081972-48-7	-	-	0.5	-	-	-	-	
1409	1058	トリアミノアミン	trihydroxyamine	0000102-71-6	5	5	5	0.5	0.5	0.5	0.5	
1410	1059	トリアミノアミン	trihydroxyamine	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-ヘキサオキサノン	3,6,9-triethyl-3,6,9-trimethyl-1,2,4,5,7,8-hexoxanone	0024748-23-0	3	0.15	-	-	0.15	0.15	-	
147	1061	トリアレングリコール	triethylene glycol	0000112-27-6	10	10	10	10	10	10	10	
1624	1062	トリアレングリコールのモノブチルエーテル	monobutyl ether of triethylene glycol	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	トリアレンジアミン	triethylenediamine	0000280-57-9	2	2	2	-	2	2	-	
146	1064	トリアレンジアミン	triethylenediamine	0000112-24-3	-	-	0.001	-	0.001	-	-	
1670	1065	3-(トリメトキシシリル) プロピルグリシドエーテル	glycidyl 3-(trimethoxysilyl)propyl ether	0002602-24-8	5	-	5	5	-	-	5	
1896	1066	2-(2,2-((トリメトキシシリル)プロピルメチル)オキサラン)	2-{[2-(triethoxysilyl)propyl]methyl}oxirane	0139485-54-4	5	-	5	5	-	-	-	
36	1067	トリアレンジアミン	triethoxyaminesilane	0000078-08-0	6	-	6	0.002	0.002	0.002	0.002	
1607	1068	トリアレンジアミン	triethoxymethane	0000122-51-0	5	-	-	-	-	-	-	
1682	1069	2, 4, 4'-トリクロロ-2'-ヒドロキシジフェニルエーテル	2,4,4'-trichloro-2'-hydroxydiphenyl ether	0003380-34-5	1	1	1	1	1	1	1	
1657	1070	トリクロロフェノールのナトリウム又はカリウム塩	trichlorophenol, sodium, potassium salt	0001320-78-1 0001320-79-2	1.6	-	-	-	-	-	-	
747	1071	N, N', N"-トリシクロヘキサリドトリメチルアミド	N,N,N'-tricyclohexyltrimethylamide	0160535-58-0	-	-	0.5	-	-	-	-	
1074	1072	1, 3, 5-トリメチル-2, 2-ジメチルプロパンアミド	1,3,5-tris(2,2-dimethylpropanamido)benzene	0745070-61-5	-	-	-	-	-	0.025	-	
691	1073	トリス[2-((2, 4, 8, 10-テトラ-tert-ブチルジペンジ[6, 7, 1]オキサフィホスフィン)6-イール) オキサシロキサン]	tris(2-[[[2,4,8,10-tetra-tert-butyl]dibenzof[6,7][1,3,2]dioxaphosphepin-6-yl]oxy])siloxane	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-ヒドロキシ-2-メチルフェニル)ブタン	1,1,3-tris(5-tert-butyl-4-hydroxy-2-methylphenyl)butane	0001843-03-4	0.2	0.3	0.25	0.25	0.1	0.2	0.05	
664	1075	1, 1, 3-トリ(2-メチル-4-(ジトリデシルホスフィト)5-tert-ブチルフェニル)ブタン	1,1,3-tris(2-methyl-4-(ditridecyl phosphite)5-tert-butylphenyl)butane	0068958-97-4	-	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
746	1076	N, N', N"-トリ(2-メチルシクロヘキシル)-1, 2, 3-プロパンカルボキサミド	N,N,N'-tris(2-methylcyclohexyl)-1,2,3-propanetricarboxamide	0160535-46-6	-	-	-	-	-	0.25	-	
776	1077	7, 8, 9-トリデオキシ-3, 5:4, 6-O-ビス-(4-プロピルフェニル)メチレン	D-glycero-L-gulo-nonitol 7,8,9-trideoxy-3,5,4,6-O-bis-(4-propylphenyl)methylene	1192136-44-9	-	-	-	-	-	0.75	-	
769	1078	1, 2, 3-トリデオキシ-4, 6:5, 7-O-ビス[(4-プロピルフェニル)メチレン]ノニトール	1,2,3-trideoxy-4,6:5,7-O-bis[[4-(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	トリアレングリコール	tripropylene glycol	0024800-44-0	-	0.123	0.123	-	-	-	-	
1599	1085	N, N, N-トリメチル-アルキルアンモニウム塩 (直鎖飽和 C = 16, 18)	N,N,N-trimethyl-alkylammonium chloride (linear saturated C=16, 18)	0000112-02-7	-	0.004	0.004	-	-	-	-	
295	1086	1, 3, 5-トリメチル-2, 4, 6-トリ(4-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(4-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-trimethylbenzylammonium chloride	0000056-93-9	3	-	-	-	-	-	-	
1576	1088	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	1,2,4-trimethylbenzene	0000095-63-6	1	-	1	-	-	-	-	
120	1089	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	1,3,5-trimethylbenzene	0000108-67-8	1.6	-	-	0.1	-	-	-	
1961	1090	2-(2-((2, 2, 4, 4- (or 2, 4, 4- ) トリメチルベンチル) フルオロ) イソキシ) エタンスルホン酸のナトリウム塩	2-((2,2,4,4(or 2,4,4)-trimethylpentyl)phenoxy)ethoxy]ethanesulfonic acid, sodium salt	0070198-21-9	2	2	2	2	2	-	-	
607	1091	N, N, N-トリメチル-ココアルキルアンモニウム塩	N,N,N-trimethyl-coco-alkylammonium chloride	0061789-18-2	-	-	0.03	-	0.03	0.03	0.03	合成樹脂区分6、7に限り、5 mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ Only for Synthetic Resin Groups 6 and 7, can be applied at not more than 5 mg/m <sup>2</sup> .
668	1092	N, N'-トリメチル-ビス(4-tert-ブチル-4-ヒドロキシプロピルアミド)	N,N'-trimethylenebis(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxypropionamide)	0069851-61-2	-	-	-	-	-	-	0.4	
35	1093	トリアレングリコール	triethylene glycol	0000077-99-6	5	5	5	5	1	1	5	
1439	1094	トリアレングリコール-メタクリル酸-メタクリル酸を主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of trimethylene glycol/methacrylic acid / methyl methacrylate	0028931-67-1	-	-	-	-	1	5.2	-	
1660	1095	1, 1, 1-トリメチルエタン	1,1,1-trimethoxyethane	0001445-45-0	5	5	5	-	-	-	-	
341	1096	3-トリメトキシシリル-1-プロパノール	3-trimethoxysilyl-1-propanethiol	0004420-74-0	10	10	10	3	3	3	3	
1679	1097	N-[3-(トリメトキシシリル)プロピル]-アニリン	N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-aniline	0003068-76-6	5	5	5	-	-	-	-	
296	1098	N-(3-トリメトキシシリルプロピル)-エチレンジアミン	N-(3-trimethoxysilylpropyl)-ethylenediamine	0001760-24-3	20	20	20	10	20	20	10	合成樹脂区分3に限り、0.2mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ Only for Synthetic Resin Group 3, can be applied at not more than 0.2 mg/m <sup>2</sup> .
1504	1099	3-(トリメトキシシリル) プロピルグリシドエーテル	glycidyl 3-(trimethoxysilyl)propyl ether	0002530-83-8	5	2	5	5	1	-	5	合成樹脂区分3に限り、1 mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ Only for Synthetic Resin Group 3, can be applied at not more than 1 mg/m <sup>2</sup> .
1631	1100	トリメトキシシラン, 3, 3-トリフルオロプロピルシロキサン	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	-	-	5	合成樹脂区分3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	トリアリルトリメチレンジアミン (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	トルエンジイソシアネート	toluene diisocyanate	0026471-62-5	-	-	-	5	-	-	-	
1932	1105	トール油脂肪酸とN-(3-アミノプロピル)-1, 3-プロパンジアミンの反応生成物	reaction product of tall oil fatty acid with N-(3-amino)propyl-1,3-propanediamine	0085005-42-1	0.9	0.9	0.9	-	-	-	-	
1933	1106	トール油脂肪酸とジエタノールアミン又はトリエタノールアミンの反応生成物	reactin product of tall oil fatty acid with diethanolamine or triethanolamine	0067784-78-5 0068153-57-1	1	1	1	1	1	1	1	
1817	1107	トール油脂肪酸とジエチレングリコールのエステル	ester of tall oil fatty acid with diethylene glycol	0061788-88-3	-	0.124	-	-	-	-	-	
1995	1108	トール油脂肪酸とジエチレンジアミンの反応生成物	reaction product of tall oil fatty acid with ethylenediamine	0061790-69-0	5	5	5	-	5	5	-	
656	1109	トール油脂肪酸とオクタジオールのエステル	ester of tall oil fatty acid with octylglycol	0068440-24-4	-	-	-	1	-	-	-	
1934	1110	トール油脂肪酸とトリアレングリコールのエステル	ester of tall oil fatty acid with triethylene glycol	0093572-16-8	-	0.241	-	-	-	-	-	
1181	1111	トール油脂肪酸とプロピレングリコールのジエステル	diester of tall oil fatty acid with propylene glycol	-	3	3	10	5	3	3	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	トール油脂肪酸二量処理されたヒマワリ油脂肪酸-N, N-ビス(ヒドロキシエチル)-オレイルアミン-無水マレイン酸を主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of dimerized tall oil- or sunflower oil fatty acid / N,N-bis(hydroxyethyl)-oleylamine / maleic anhydride	0222716-15-6	-	-	5	-	-	-	-	
1547	1113	トール油脂肪酸の2-メルカプトエチルエステルとジクロロメチルシロキサン、トクロロメチルシロキサン及び塩化ナトリウムの反応生成物	reaction product of 2-mercaptoethyl ester of tall oil fatty acid with dichlorodimethylsilane, trichloromethylsilane and sodium chloride	0201687-57-2	-	-	10	2	-	-	-	
1548	1114	トール油脂肪酸の2-メルカプトエチルエステルとジクロロメチルシロキサン、トクロロメチルシロキサン、オレイン酸2-メルカプトエチル及び塩化ナトリウムの反応生成物	reaction product of 2-mercaptoethyl ester of tall oil fatty acid with dichlorodimethylsilane, trichloromethylsilane, 2-mercaptoethyl oleate and sodium sulfide	0201687-58-3	-	-	10	2	-	-	-	
807	1115	トリアルコース	trehalose	-	-	0.3	0.3	-	0.3	0.3	-	
1936	1116	トリアセチル脂肪酸とプロピレングリコールのエステル	ester of rape oil fatty acid with propylene glycol	0093348-24-4	1.80	1.8	1.80	1.80	-	-	-	
703	1117	トリアセチル脂肪酸とメチルエチルエーテルのエステル	methyl ester of rape oil fatty acid	0085586-25-0	-	-	0.03	-	0.03	0.03	0.03	

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	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.			CAS Registry No.	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	Group 6	Group 7	Requirements
1516	1118	ナトリウムメタキシド	sodium methoxide	0000124-41-4	-	-	-	-	-	-	-	-
1575	1119	ナフレン	naphthalene	0000091-20-3	0.5	-	0.5	-	-	-	-	-
1354	1120	ナフthalen-1-ルスルホン酸・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)	009084-06-4	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thenic acid, zinc salt	naphthenic acid, zinc salt	0012001-85-3	3	-	-	1	-	-	-	-
608	1122	ナフthenic acid, cobalt salt	naphthenic acid, cobalt salt	0061789-51-3	3	-	-	-	-	-	-	-
681	1123	ナフthenic acid, zirconium salt	naphthenic acid, zirconium salt	0072854-21-8	3	-	-	-	-	-	-	-
1498	1124	ナフthenic acid, copper salt	naphthenic acid, copper salt	0001338-02-9	3	-	-	-	-	-	-	-
286	1125	ナフthenic acid, manganese salt	naphthenic acid, manganese salt	0001336-93-2	3	-	-	-	-	-	-	-
602	1126	ナフthenic acid, lithium salt	naphthenic acid, lithium salt	0061788-56-5	-	-	-	1	-	-	-	-
289	1127	ナフthenic acid (including magnesium, calcium salt)	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thol	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	ニトロトリリン酸 (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	-
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	-	-	-	-
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> .
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、カリウムを含む。)	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アミド	amides of dimerized fatty acid (unsaturated C=18) with diethanolamine or triethanolamine	0068526-59-0	5	1.1	0.6	1.1	-	-	0.01	-
1878	1143	二酸化処理された脂肪酸 (不飽和 C = 18) と N, N-ジメチル-1, 3-プロパンジアミン及び 1, 3-プロパンジアミン	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 (プロピルシキシル)の付加数は4以上) された脂肪酸 (不飽和 C = 18) / dimers of propoxylated (PO≥4) butanol	ester of dimerized fatty acid (unsaturated C=18) with propoxylated (PO≥4) butanol	-	2	-	2	-	2	2	2	-
2095	1145	二酸化処理された脂肪酸 (不飽和 C = 18) ・二酸化処理された脂肪酸アミン (不飽和 C = 18) を主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of dimerized fatty acid (unsaturated C=18) / dimerized aliphatic amine	-	2.1	2.1	2.1	-	-	-	-	-
1818	1146	二酸化処理された植物油由来の脂肪酸	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油由来の脂肪酸・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cobalt塩	neodecanoic acid, cobalt salt	0027253-31-2	-	1	1	-	-	-	1	-
1533	1149	ネオデカン酸のcopper塩	neodecanoic acid, copper salt	0050315-14-5	3	-	-	-	-	-	-	-
1780	1150	ニオンナフthalen-1-ルスルホン酸の重塩	nonynaphthalene sulfonic acid, zinc salt	0028016-00-4	1	-	-	-	-	-	-	-
1168	1151	プレゲルチン化デンプン	pregelatinized starch	-	-	-	30	-	-	-	-	30
763	1152	5-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	ヒドロタルサイト	hydrotalcite	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る。)	white mineral oil (excluding "liquid paraffin") (polycyclic aromatic hydrocarbon removed)	(0008042-47-5)	50	50	50	5	50	50	50	合成樹脂区分 5 及び 6 を除き 150mg/m <sup>2</sup> 以下、合成樹脂区分 5 及び 6 に限り 50mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 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	パペリン	papain	0009001-73-4	1.6	-	10	-	-	-	-	-
1917	1158	パーライト (ベントナイト) 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	パーライト	perlite	0093763-70-3	50	50	50	50	50	50	50	-
453	1160	パラガム	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) (「ポリエチレンワックス」及び「ポリプロピレンワックス」に該当するものを除く。)	paraffin wax (petroleum-based or synthetic alkane) (excluding "polyethylene wax" and "polypropylene wax")	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	パルミチルビニルエーテル・ビニルアラキルエーテルを主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of palmityl vinyl ether / lauryl vinyl ether	1218786-76-5	0.1335	0.1335	0.1335	-	-	-	-	-
1610	1163	1-パルミチルピリジニウム塩化物	1-palmitylpyridinium chloride	0000123-03-5	0.05	-	0.05	-	-	-	-	-
910	1164	パルミチン酸 L-アスコルビル	L-ascorbyl palmitate	0000137-66-6	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	-
1636	1165	パルミチン酸とエチレングリコールのジエステル	diester of palmitic acid with ethyleneglycol	0000624-03-3	-	2	2	2	2	2	2	-
1529	1166	パルミチン酸とプロピレングリコールのモノエステル	monoester of palmitic acid with propyleneglycol	0029013-28-3	10	10	10	10	10	10	10	600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ 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	3.0	-	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-エチルベンジリデン) ソルビトール	1,3:2,4-O-bis(4-ethylbenzylidene)sorbitol	(0079072-96-1)	-	-	-	-	-	0.7	-	-
247	1176	2, 4-ビス (オクチルチオ) -6-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyaniilino)-1,3,5-triazin	2,4-bis(octylthio)-6-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyaniilino)-1,3,5-triazin	0000991-84-4	0.5	0.5	0.5	1	0.05	0.3	0.05	-
720	1177	2, 4-ビス (オクチルチオ) -6-メチルフェノール	2,4-bis(octylthio)-6-methylphenol	0110553-27-0	0.2	1	1	1	1	1	-	-
1582	1178	ビス (4-オクチルフェニル) アミン	bis(4-octylphenyl)amine	0000101-67-7	-	-	1.5	1.5	-	-	-	-
695	1179	1, 3 : 2, 4-O-ビス (4-クロロベンジリデン) ソルビトール	1,3:2,4-O-bis(4-chlorobenzylidene)sorbitol	0082203-23-4	-	-	-	-	-	0.3	-	-
74	1180	N, N'-ビス (サリチル) -1, 2-プロパンジアミン	N,N'-bis(salicylidene)-1,2-propanediamine	0000094-91-7	-	-	-	2	-	-	-	-
2336	1181	N, N'-ビス (シアノquinidino) 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(cyanoquinidino)hexane / 1,6-hexamethylenediamine	0027083-27-8	0.1	0.1	0.1	-	0.002	0.002	0.002	-
1502	1182	N, N'-ビス (2, 6-ジisopropylphenyl) carbodiimide	N,N'-bis(2,6-diisopropylphenyl)-carbodiimide	0002162-74-5	1.6	1	2	1	-	-	0.64	-

整理番号 Referen	通し番号 Serial No.	物質名		CAS登録番号 CAS Registry No.	合成樹脂区分別別使用制限(%)							特記事項 Requirements		
		和名 Japanese Name	英名 English Name		合成樹脂区 Group 1	合成樹脂区 Group 2	合成樹脂区 Group 3	合成樹脂区 Group 4	合成樹脂区 Group 5	合成樹脂区 Group 6	合成樹脂区 Group 7			
214	1183		1,4-ビス(3,4-ジヒドロキシフェニル)-2,3-ジメチルブタン											
565	1184		N,N'-ビス[3-(3,5-ジ tert-ブチル-4-ヒドロキシフェニル)プロピオン酸]ヒドラジン	000500-38-9 0027686-84-6		0.1	0.2	0.2	0.2	0.25	0.2	-	-	
315	1185		2-[4,6-ビス(2,4-ジメチルフェニル)-1,3,5-トリアジン-2-yl]-5-オクtyloxyphenol	0002725-22-6		-	0.3	0.3	-	0.3	0.3	-	-	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。 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 fat/oil and fatty/oily food. ・ Not allowed to be used in the parts coming into contact with food at over 100°C.
786	1186		N-[3,5-ビス(2,2-ジメチルプロピオンアミノ)フェニル]-2,2-ジメチルプロピオンアミド		-	-	-	-	-	-	-	0.025	-	
737	1187		1,3:2,4-O-ビス(3,4-ジメチルベンジリデン)ソリトール	0135861-56-2		-	-	-	-	-	-	-	0.4	-
462	1188		4,4'-ビス(6-オキシメチルベンジリデン)ジフェニルアミン	0101081-67-1		0.3	-	0.5	-	-	-	-	-	-
1888	1189		N,N'-ビス(水素化された牛脂アルキル)-2-アミノエタノール	0116438-56-3		5	-	-	-	-	-	-	-	-
732	1190		N,N'-ビス(水素化処理された牛脂アルキル)-メチルアミン-N-オキシド	0204933-93-7		-	-	-	-	-	-	-	0.1	-
861	1191		N,N'-ビス(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジン)イソソチアラミド	0042774-15-2		-	-	0.5	-	-	-	-	0.5	-
1324	1192		1,6-ビス(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジン)ヘキサ-2,4,6-トリプロパミド, 3,5-トリプロパミド, 4-トリメチル-2-ヘプタアンジン及び又はジブチルアミン-N-(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジン)プロピオン酸	0070624-18-9 001878-19-8 0192268-64-7		6	0.6	0.6	0.6	0.6	1	3	-	
1748	1193		ビス(3-(2-ヒドロキシエチル)プロピル)アミン	0013497-18-2		5	-	5	-	5	-	-	5	-
620	1194		ペンタエチレンジス(2-メチルフェニル)ホスフィン	0064012-42-6		1	-	0.5	-	-	-	-	-	-
680	1195		ビス(10-オキシ-2-(2-エチルヘキシル)チオホスホロドithioato-S,S')ジオキソジ- $\mu$ -チオキシジエチレン	0072030-25-2		-	-	0.003	-	-	0.003	0.003	0.003	-
1475	1196		N,N'-ビス(2-ヒドロキシエチル)-アネリン	0000120-07-0		3	-	-	-	-	-	-	-	-
70	1197		N,N'-ビス(2-ヒドロキシエチル)-脂肪酸アミド(C=12~18)	000093-82-3 0000120-40-1 0007545-23-5 0068439-59-8		50	3	3	0.5	3	0.8	0.8	-	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.
467	1198		N,N'-ビス(2-ヒドロキシエチル)-脂族アミン(C=8~18)	001541-67-9 0010213-78-2 0025307-17-9 etc.		4	4	50	0.1	4	2	0.1	-	24mg/m <sup>2</sup> 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> .
1584	1199		N,N'-ビス(2-ヒドロキシエチル)-ブチルアミン	0000102-79-4		5	-	-	-	-	-	-	-	-
1905	1200		N,N'-ビス(2-ヒドロキシエチル)-ヤシ油アルキルアミン	0061791-31-9		1	1	1	1	1	1	1	1	-
686	1201		ビス(4-ヒドロキシ-3,5-ジ tert-ブチルベンジリデン)フェノール (2,2,6,6-テトラメチル-N-(2-ヒドロキシエチル)-4-ピペリジン)ビス(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate	0073754-27-5		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.2	-	-
671	1202		ビス(3-(4-ヒドロキシ-3,5-ジ tert-ブチルフェニル)プロピオン酸) (1,2-ジオキシエチレン)ビス(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate)	0070331-94-1		1	1	1	0.5	0.5	0.5	-	-	-
587	1203		ビス(3-(4-ヒドロキシ-3,5-ジ tert-ブチルフェニル)プロピオン酸)チオジエチレンビス(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate)	0041484-35-9		0.5	-	0.5	-	0.03	-	-	-	-
560	1204		ビス(4-ヒドロキシ-3,5-ジ tert-ブチルベンジリデン)ニコチン	0030947-30-9		-	0.3	0.3	-	0.3	0.5	-	-	-
407	1205		2,6-ビス(2-ヒドロキシ-3-ノニル-5-メチルフェニル)メチル-4-メチルフェノール	0017201-15-9		-	2	2	2	-	-	-	-	-
563	1206		3,3'-ビス(4-ヒドロキシ-3-tert-ブチルフェニル)酸とエチレングロールのジエステル	0032509-66-3		0.5	0.5	0.5	-	0.5	0.5	-	-	-
1597	1207		ビス(2-ヒドロキシプロピル)アミン	0000110-97-4		3	-	-	-	-	-	-	0.0006	-
921	1208		2,2-ビス(ヒドロキシメチル)プロピオン酸	0004767-03-7		3	3	3	-	-	-	-	-	-
705	1209		3,6-ビス(1,1-ビフェニル-4-イル)-2,5-ジヒドロピロ[3,4-c]ピロ[1,4-dione]	0089949-33-1		-	-	-	-	-	-	-	0.05	-
46	1210		ビスフェノール A	0000080-05-7		0.003	-	0.003	0.3	0.003	0.003	0.003	0.003	-
1530	1211		ビスフェノール A とエチレングロールのジエチレタラウリン酸のジエステル	0032154-05-5		-	-	0.07	-	-	-	-	-	0.07
157	1212		ビスフェノール A と 2-プロパノールのジエーテル	-		-	-	0.5	-	-	-	-	-	-
1500	1213		ビスフェノール A のジシリルエーテル	0001675-54-3		-	-	10	10	-	-	-	10	-
486	1214		ビス(4-tert-ブチル安息香酸)ヒドロキシアルミニウム	0013170-05-3		-	-	-	-	-	-	-	1	-
1677	1215		1,1-ビス(tert-ブチルペロキシ)シクロヘキサン	0003006-86-8		-	1	1	-	1	-	-	-	-
360	1216		2,5-ビス(5'-tert-ブチル-2-ベンゾオキサゾリ)チオフェン	0007128-64-5		1	1	1	0.05	0.05	0.05	0.03	-	合成樹脂区分3の場合、酒類に接触する部分に使用してはならない。 ・ For Synthetic Resin Group 3, not allowed to be used in the parts coming into contact with alcoholic beverage.
733	1217		3,3'-ビス(メトキシメチル)-2,5-ジメチルヘキサ	0129228-21-3		-	-	-	-	-	-	0.03	-	-
75	1218		N,N'-ビス(2-メチルフェニル)-エチレンジアミン	0000094-92-8		-	-	-	2	-	-	-	-	-
922	1219		2,6-ビス(1-メチルヘプタデシル)-4-メチルフェノール	0005012-62-4		0.3	-	-	-	-	-	-	-	-
594	1220		1,3:2,4-O-ビス(メチルベンジリデン)ソリトール	(0054686-97-4) 0081541-12-0 0087826-41-3		-	0.8	1	-	0.8	0.8	-	-	-
752	1221		9,9'-ビス(メトキシメチル)-9H-フルオレン	0182121-12-6		-	-	-	-	-	-	0.03	-	-
354	1222		ビス(モルホリノエチル)エーテル	0006425-39-4		-	-	-	0.5	-	-	-	-	-
721	1223		2,4-ビス(ラウリルチオメチル)-6-メチルフェノール	0110675-26-8		0.3	1	1	1	1	1	1	-	-
72	1224		4-ヒドロキシ安息香酸アルキル (C=3) (ナトリウム塩を含む。)	0000094-13-3 0035285-69-9		1	1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	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> .
168	1225		4-ヒドロキシ安息香酸アルキル (ナトリウム塩を含む。)	0000120-47-8 0035285-68-8		1	0.002	1	1	0.002	0.002	0.002	0.002	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> .
73	1226		butyl 4-hydroxybenzoate	0000094-26-8		0.002	0.002	0.3	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	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> .
83	1227		methyl 4-hydroxybenzoate	0000099-76-3		1	1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	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> .
316	1228		1-ヒドロキシエチレンジスホスホン酸	0002809-21-4		1.6	-	0.2	-	0.001	0.001	0.001	-	-
698	1229		$\beta$ -[(hydroxyethyl)amino]alkylalcohol (secondary, C=11~14)	0084836-93-1		2	3	3	1	1	1	0.005	-	合成樹脂区分5及び6の場合、70℃を超える温度で食品に接触する部分に使用してはならない。 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> . ・ For Synthetic Resin Groups 5 and 6, not allowed to be used in the parts coming into contact with food.
1688	1230		N-(2-ヒドロキシエチル)-イミダゾリジン	0003699-54-5		1.5	-	-	0.6	-	-	-	-	-
905	1231		N-(2-ヒドロキシエチル)-エチレンジアミン	0000111-41-1		-	-	-	-	-	-	-	-	-
1776	1232		N-(2-ヒドロキシエチル)-N,N'-ジメチル-3-ステアロイドプロピル-スチアロイドプロピル-ステアロイドプロピル-アンモニウムペルchlorate	0027110-32-3		1	-	0.5	-	-	-	-	-	-
848	1233		ヒドロキシエチルセルロース	0009004-62-0		2	0.1	10	5	-	-	-	-	-
1586	1234		N-(2-ヒドロキシエチル)-ヒドロキシ脂肪酸アミド(C=6~24)	0000106-15-0		5	5	5	-	5	5	-	-	-
852	1235		ヒドロキシエチルメチルセルロース	0009032-42-2		-	-	-	-	5	-	-	-	-
299	1236		2-ヒドロキシ-4-オクトキシベンゾフェノン	0001843-05-6		1	0.5	1	0.5	0.5	0.5	0.5	-	-
338	1237		4-ヒドロキシ-3,5-ジ tert-ブチル安息香酸メチルフェニル	0004221-80-1		1	0.3	0.3	-	0.3	0.5	-	-	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.
782	1238		4-ヒドロキシ-3,5-ジ tert-ブチル安息香酸のアルミニウム塩			-	-	-	-	-	-	0.03	-	-
635	1239		4-ヒドロキシ-3,5-ジ tert-ブチル安息香酸のカルシウム塩	0067845-93-6		-	-	-	0.1	-	-	0.5	0.1	-
333	1240		N-(2-ヒドロキシ-3,5-ジ tert-ブチルフェニル)5-クロボントリazole	0003864-99-1		1	1	1	0.5	-	-	-	1	-
1873	1241		3-(4-ヒドロキシ-3,5-ジ tert-ブチルフェニル)プロピオン酸アルキル(C=13~15)	0171090-93-0		-	0.06	-	-	0.06	0.06	-	-	-
302	1242		3-(4-ヒドロキシ-3,5-ジ tert-ブチルフェニル)プロピオン酸ステアリル	0002082-79-3		2.5	6	2.5	2.5	6	2.5	2.5	-	-
569	1243		4-ヒドロキシ-3,5-ジ tert-ブチルフェニルプロピオン酸と1,6-ヘキサジオールのジエステル	0035074-77-2		1	-	0.5	-	-	-	-	-	-
1702	1244		3-(4-ヒドロキシ-3,5-ジ tert-ブチルフェニル)プロピオン酸メチル	0006386-38-5		1	-	-	-	-	-	-	-	-
246	1245		4-ヒドロキシ-3,5-ジ tert-ブチルフェニルプロピオン酸のカルシウム塩	0000976-56-7		-	-	0.2	-	-	-	-	0.2	-
630	1246		4-ヒドロキシ-3,5-ジ tert-ブチルフェニルプロピオン酸のモノエチルセルロース	0065140-91-2		0.5	0.2	0.5	0.2	0.2	0.25	0.5	-	-
1672	1247		12-ヒドロキシステアリン酸アルコール	0002726-73-0		5	5	5	5	-	-	-	-	-
1412	1248		12-ヒドロキシステアリン酸アミド	0007059-49-6 0000106-14-9		-	2	-	-	-	-	-	-	-
105	1249		12-ヒドロキシステアリン酸(ナトリウム、マグネシウム、アルミニウム、カルシウム、亜鉛、亜鉛のステアリン酸エステルを含む。)	0003159-62-4 0013329-66-3 0013329-67-4 0040277-04-1 0058128-22-6		10	5	5	3	2	2	0.5	-	-
570	1250		12-ヒドロキシステアリン酸の亜鉛塩	0035674-68-1		2.5	2	2	0.02	2.5	2	2	-	-
190	1251		12-ヒドロキシステアリン酸のグリセリルエステル	0000139-44-6 0001323-42-8		5	5	5	5	5	5	5	-	-
377	1252		12-ヒドロキシステアリン酸のチタム塩	0091845-19-1		0.5	0.5	0.5	1	0.5	0.5	-	-	-
716	1253		2-ヒドロキシ-1-[4-(2-ヒドロキシエトキシ)フェニル]-2-メチル-1-プロパノール	007620-77-1		-	-	-	-	-	-	-	0.1	-
166	1254		2-ヒドロキシ-2-フェニルacetophenone	0010697-53-9		-	-	-	-	-	-	-	-	-
334	1255		2-(2-tert-butyl-2'-hydroxy-5'-methylphenyl)-5-chlorobenzotriazole	0000119-53-9		0.5	0.5	0.5	0.002	0.002	0.002	0.002	-	-
576	1256		3-(4-ヒドロキシ-3-tert-ブチル-5-メチルフェニル)プロピオン酸トリエチレングリセロールのジエステル	0036443-68-2		1	1	5	1	0.3	0.3	0.5	-	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> .

整理番号	通し番号	物類名	CAS登録番号	合成樹脂区分別使用制限 (%)							特記事項	
				合成樹脂区分別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		
Referen	Serial No.	和名 Japanese Name	英名 English Name	CAS Registry No.	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	Group 6	Group 7	Requirements
706	1257	(4-ヒドロキシ-3-tert-ブチル-5-メチルフェニル) プロピオン酸の2,4,8,10-тетра-tert-ブチル-5-メチルフェニルジエーテル (2, 4, 8, 10-tert-butyl-5-methylphenyl) diester of 3-tert-butyl-4-hydroxy-5-methyl-phenylpropionic acid	0090498-90-1	5	5	5	5	5	5	5	5	
849	1258	ヒドロキシプロピルセルロース	hydroxypropyl cellulose	0009004-64-2	1	-	0.45	5	-	-	-	合成樹脂区分3に限り、800mg/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 800 mg/m <sup>2</sup> .
1832	1259	ヒドロキシプロピルプロピルセルロース	hydroxypropyl propyl cellulose	-	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
443	1260	ヒドロキシプロピルメチルセルロース	hydroxypropyl methyl cellulose	0009004-65-3	5	3	30	5	3	3	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
872	1261	3-ヒドロキシヘキサノ酸・3-ヒドロキシアセチル酸を主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of 3-hydroxyhexanoic acid / 3-hydroxybutyric acid	-	-	-	-	30	-	-	-	
323	1262	2-ヒドロキシ-4-ヘキシルオキシベンゾフェノン	2-hydroxy-4-hexyloxybenzophenone	0003293-97-8	0.5	-	-	-	-	-	-	
1338	1263	2-(2'-ヒドロキシ-5'-メチルフェニル)-2H-ベンゾトリアゾール / メチルメタクリレート	polymer mainly composed of 2-(2'-hydroxy-5'-methacryloyloxyethylphenyl)-2H-benzotriazole / methyl methacrylate	0153175-43-0	-	1	1	1	1	1	1	
1411	1264	1-ヒドロキシ-メタン磺酸のナトリウム塩	1-hydroxy-methanesulfonic acid, sodium salt	0000149-44-0	3	-	-	-	-	-	-	
1487	1265	1-ヒドロキシ-4-(4-メチルアニリン)アフラトキシン	1-hydroxy-4-(4-methyl-anilino)anthraquinone	0000081-48-1	1	-	0.01	-	-	-	-	
63	1266	4-ヒドロキシメチル-2,6-ジ-tert-ブチルフェニル	2,6-di-tert-butyl-4-hydroxy-methylphenyl	0000088-26-6	1	1	1	1	1	1	1	
307	1267	2-(2'-ヒドロキシ-5'-メチルフェニル)ベンゾトリアゾール	2-(2'-hydroxy-5'-methylphenyl)benzotriazole	0002440-22-4	5	5	10	5	5	5	5	
907	1268	4-ヒドロキシ-4-メチル-2-ペンタン	4-hydroxy-4-methyl-2-pentane	0000123-42-2	-	-	6.1	-	-	-	-	
186	1269	2-ヒドロキシ-4-メチルオキシベンゾフェノン	2-hydroxy-4-methoxybenzophenone	0000131-57-7	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	-	0.3	
1676	1270	2-ヒドロキシ-4-ラウリルオキシベンゾフェノン	2-hydroxy-4-lauryloxybenzophenone	0002985-99-3	2	2	-	-	-	-	-	
1611	1271	ヒドロキノン	hydroquinone	0000123-31-9	0.2	-	-	-	-	-	-	
60	1272	N-ビニルピロリドン	N-vinyl-pyrrolidone	0000088-12-0	-	-	0.3	-	-	-	-	
2061	1273	N-ビニルピロリドン-メタクリレートアルキル (C = 1, 4, 10, 12-18, 20)を主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of N-vinyl-pyrrolidone / alkyl methacrylate (C=1, 4, 10, 12-18, 20)	0068051-97-8 0068171-46-0 0187041-33-4	1.6	1	1	0.01	0.01	0.01	0.05	合成樹脂区分1及び3を除き2 mg/m <sup>2</sup> 以下、合成樹脂区分1及び3に限り7 mg/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 7 mg/m <sup>2</sup> . For the other Groups, can be applied at not more than 2 mg/m <sup>2</sup> .
1300	1274	N-ビニルピロリドンを主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of N-vinyl-pyrrolidone	0009003-39-8 0025249-54-1	30	30	35	50	30	30	30	合成樹脂区分3を除き600mg/m <sup>2</sup> 以下、合成樹脂区分3に限り800mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ For Synthetic Resin Group 3, can be applied at not more than 800 mg/m <sup>2</sup> . For the other Groups, can be applied at not
2089	1275	ビニルメチルエーテルを主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of methyl vinyl ether	0009003-09-2	2	-	2	-	-	-	-	
2088	1276	ビニルラウリルエーテルを主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of lauryl vinyl ether	0029160-06-3	2	-	2	-	-	-	-	
1436	1277	α-ピネン・β-ピネン・β-ピネン・β-ピネン・β-ピネン	polymer mainly composed of α-pinene / β-pinene / β-phellandrene / limonene	-	5	-	-	-	-	-	-	
580	1278	4,4'-ビス(フェニル)ジメチルジフェニルエーテル (2,4-ジ-tert-ブチルフェニル)ビス(フェニル)メタン	4,4'-biphenylenediphosphonite methyl ester of castor oil-fatty acid	0038613-77-3 (0119345-01-6)	1	0.7	1	0.2	0.4	0.3	0.2	
649	1279	マシ油脂肪酸メチルエステル	methyl ester of castor oil-fatty acid	-	-	-	0.03	-	0.03	0.03	0.03	
488	1280	ピリチオン、亜鉛塩	pyrithione, zinc salt	0013463-41-7	0.8	0.8	0.8	1	1	0.8	0.8	80mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ Can be applied at not more than 80
1690	1281	ピリチオンのナトリウム塩	pyrithione, sodium salt	0003811-73-2 0015922-78-8	0.05	0.001	0.05	0.001	-	-	0.004	
808	1282	ピロリドンカルボキシ酸ジペンタエリトール	pyrrolidonecarboxylic acid dipentaerythryl	-	-	-	-	1	-	-	-	
966	1283	ピロリドンとジブタミンのモノアミド	monoamide of pyrrolidone acid with dibutylamine	0010024-88-1	1.6	-	10	-	-	-	-	
2019	1284	ピロリドンとピペラジンのモノアミド	pyrrolidonecarboxylic acid, piperazine salt	0066034-17-1	1	-	1	-	1	1	1	
1569	1285	ピリチン酸	phytic acid	0000083-86-3	-	-	0.03	-	-	-	-	
244	1286	2-フェニルインドール	2-phenylindole	0000048-65-2	-	-	-	1	-	-	-	
511	1287	1-フェニル-1,3-ε-オクタネジオン又は1-フェニル-1,3-ε-オクタネジオン	1-phenyl-1,3-ε-octanedione or 1-phenyl-1,3-ε-octadecanedione	0017281-74-2 0058446-52-9	-	-	-	-	-	-	-	
1537	1288	3-(フェニルスルホン)ベンゼンスルホン酸のナトリウム塩	3-(phenylsulfonyl)benzenesulfonate, potassium salt	0063316-43-8	0.04	-	-	-	-	-	-	
67	1289	2-フェニルフェノール又は4-フェニルフェノール	2-phenylphenol or 4-phenylphenol	0000090-43-7 0000092-69-3	-	-	0.003	2	0.003	0.003	0.05	
1662	1290	フェニルホスホン酸	phenylphosphonic acid	0001571-33-1	-	-	0.005	-	-	-	-	
809	1291	フェニルホスホン酸の亜鉛塩	phenylphosphonic acid, zinc salt	-	-	-	2	-	-	-	-	
1319	1292	フェニルメチルシロキサンを主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of methyl phenyl siloxane	0063148-58-3	5	2	2	2	2	2	0.3	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
1808	1293	N,N'-[フェニレンジメチレン]ビス(12-ヒドロキシステアロイルアミド)	N,N'-(phenylenedimethylene)-bis(12-hydroxystearamide)	0055348-62-4	3	3	3	3	3	3	3	
516	1294	2,2'-(1,4-フェニレンジメチレン)ビス(3,1-ベンゾオキサジン-4-オン)	2,2'-(1,4-phenylene)bis(3,1-benzoxazin-4-one)	0018600-59-4	-	-	-	-	-	-	1	
2013	1295	1,3-フェニレンビス[メチレンイミノカルボニルイミノ(メチル-3,1-フェニレン)イミノカルボキシ酸]でエトキシル化(EO≥4)メタノール	diester of 1,3-phenylenebis(methyleneiminocarbonylimino(methyl-3,1-phenylene) iminocarboxylic acid) with ethoxylated (EO≥4) methanol	1620464-29-0	0.25	-	-	-	-	2	-	
1904	1296	N,N'-[1,3-フェニレンビス[メチレンイミノカルボニルイミノ(メチル-3,1-フェニレン)イミノカルボキシ酸]でエトキシル化(EO≥4)メタノール]	ester of N,N'-(1,3-phenylenebis[methyleneiminocarbonylimino(methyl-3,1-phenylene)])biscarbamic acid with triethylene glycol butyl ether and ethoxylated (EO	1428963-35-2	0.6	0.6	2.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
1903	1297	N,N'-1,3-フェニレンビス(メチレン)ビス(12-ヒドロキシステアロイルアミド)	N,N'-1,3-phenylenebis(methylene)bis(12-hydroxystearamide)	0128554-52-9	8.6	8.6	8.6	3	3	3	3	
69	1298	フェナチジン	phenothiazine	0000092-84-2	4	-	0.12	2	-	-	-	
1829	1299	不純物処理されたロジン又はロジン酸 (ナトリウム、マグネシウム、アルミニウム、カルシウム、カルシウム、アンモニウムを含む)	disproportionated rosin or rosin acid (including sodium, magnesium, aluminum, potassium, calcium, ammonium)	-	-	50	50	-	50	50	-	
1937	1300	不燻化処理されたトルエン油	unsaponificated tall oil	0093763-93-0	-	0.006	-	-	-	-	-	
2335	1301	1,3-ブタンジオール・メタクリレートメチルを主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of 1,3-butanediol / methyl methacrylate	0025232-40-0	50	50	50	50	-	-	50	
1294	1302	ブタンジオールを主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of butanediol	0009003-17-2	50	50	50	50	50	50	50	
1557	1303	ブタノール	butanol	0000071-36-3	1	1	1	1	1	1	1	
27	1304	tert-ブタノール	tert-butanol	0000075-65-0	5	-	0.001	-	0.001	0.001	0.001	
1564	1305	2-ブタノール	2-butanol	0000078-92-2	0.1	-	0.1	-	-	-	-	
42	1306	2-ブタンジオール	2-butanone	0000078-93-3	0.001	-	5	0.01	0.001	0.001	0.001	
1571	1307	フェニルメチルエーテルトリス(シロキサン)メチル	ethyl ethoxycarbonylmethyl phthalate	0000084-72-0	5	-	-	-	-	-	-	
163	1308	フェニルメチルエーテル	decyl octyl phthalate	0000119-07-3	-	-	-	30	-	-	-	
553	1309	フェニルメチルジエステル (C=9)	diaryl phthalate (C=9)	0028553-12-0 (0068515-48-0)	5	5	5	5	5	5	5	
546	1310	フェニルメチルジエステル (C=10)	diaryl phthalate (C=10)	0026761-40-0	-	-	-	50	-	-	-	
1570	1311	フェニルメチルトリエステル	disobutyl phthalate	0000084-69-5	2	2	2	-	2	2	-	
51	1312	フェニルメチルジエステル	diethyl phthalate	0000084-66-2	-	-	-	30	-	-	-	
159	1313	フェニルメチルトリエステル	dioctyl phthalate	0000117-84-0	30	2	30	50	0.05	0.05	0.05	
50	1314	フェニルメチルトリエステル	dicyclohexyl phthalate	0000084-61-7	-	-	-	20	-	-	-	
162	1315	フェニルメチルトリエステル	ditrdecyl phthalate	0000119-06-2	-	-	0.05	-	-	-	-	
52	1316	フェニルメチルジエステル	dibutyl phthalate	0000084-74-2	10	10	30	30	0.02	0.02	-	生の肉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 raw meat.
53	1317	フェニルメチルトリエステル	dihexyl phthalate	0000084-75-3	-	-	-	30	-	-	-	
329	1318	フェニルメチルトリエステル	dihexyl phthalate	0003648-21-3	-	-	-	30	-	-	-	
621	1319	フェニルメチルトリエステル	palmityl stearyl phthalate	0064084-40-8	-	-	-	3	-	-	-	
158	1320	フェニルメチルビス(2-エチルヘキシル)	bis(2-ethylhexyl) phthalate	0000117-81-7	5	30	30	50	30	30	30	油脂及び脂肪性食品に接触する部分に使用してはならない。 ・ Not allowed to be used in the parts coming into contact with fat/oil and fatty/oily food.
1474	1321	フェニルメチルビス(2-ブトキシエチル)	bis(2-butoxyethyl) phthalate	0000117-83-9	-	-	40	-	-	-	-	
55	1322	フェニルメチルトリエステル	benzyl butyl phthalate	0000085-68-7	6	6	6	33	0.1	0.1	0.1	
56	1323	フェニルメチルトリエステル	butoxycarbonylmethyl butyl phthalate	0000085-70-1	5	-	-	30	-	-	-	
1313	1324	フェニルメチルトリエステル	polymer mainly composed of phthalic acid / propylene glycol	0026352-99-8	-	-	-	30	-	-	-	
658	1325	フェニルメチルトリエステル	heptyl nonyl phthalate	-	-	-	-	30	-	-	-	生の肉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 raw meat.
1551	1326	29H, 31H-フラトリアニールスルホン酸 (4-) -κN29, κN30, κN31, κN32の銅 (2-) 及びエトキシ化処理 (エチレンジオキシド付加数は4以上)されたN,N'-ビス(フェニル)ジメチルエーテル	[29H,31H-phthalocyanine-C,C-disulfonato(4-)-κN29,κN30,κN31,κN32]cuprate(2-), ethoxylated (EO≥4) coco-alkyl dihydroxyethyl methyl ammonium salt	1140527-05-4	-	-	-	0.3	0.3	-	-	
2012	1327	29H, 31H-フラトリアニールスルホン酸 (モノ、ジ、トリ) 又は(テトラ)スルホン酸	[29H,31H-phthalocyanine-(mono-, di-, tri- or tetra-)sulfonato(3-)-κN29,κN30,κN31,κN32]cuprate(1-), N,N-dimethyl-distearylammonium salt	0070750-63-9	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
113	1328	1,3-ブタンジオール	1,3-butanediol	0000107-88-0 0000110-44-1 0000590-00-1 0007492-55-9 0007757-81-5	-	-	-	1	-	-	-	
134	1329	1,4-ブタンジオール	1,4-butanediol	0002425-79-8	0.1	-	-	-	-	-	-	
1666	1330	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	0064022-61-3	-	1	-	-	-	-	-	
1893	1331	1,2,3,4-ブタンテトラカルボキシ酸 1,2,3,4-ブタンテトラカルボキシ酸 1,2,3,4-ブタンテトラカルボキシ酸	1,2,3,4-tetrakis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) 1,2,3,4-butanetetracarboxylate	0091788-83-9	-	0.1	-	-	-	-	-	
708	1332	ブタン-1,2,3,4-テトラカルボキシ酸 1,2,3,4-ブタンテトラカルボキシ酸	tetrakis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) 1,2,3,4-butanetetracarboxylate	0091788-83-9	-	0.1	-	-	-	-	-	
484	1333	4,4'-ブチリデンビス(6-tert-ブチル-3-メチルフェニル)ジホスホン酸	4,4'-butylidenebis(6-tert-butyl-3-methylphenyl)diphosphite	0013003-12-8	1.5	2	1.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
54	1334	4,4'-ブチリデンビス(2-tert-ブチル-5-メチルフェニル)	4,4'-butylidenebis(2-tert-butyl-5-methylphenol)	0000085-60-9	0.6	1	1	2	0.3	0.5	0.3	
568	1335	N-(5-tert-ブチル-2-エトキシフェニル)-N'-(2-エトキシフェニル) ジオキソアミド	N-(5-tert-butyl-2-ethoxyphenyl)-N'-(2-ethoxyphenyl)oxamide	0035001-52-6	-	0.2	0.2	-	0.2	0.2	-	合成樹脂区分5の場合、油脂及び脂肪性食品に接触する部分

Table with columns: 整理番号, 通し番号, 和名, 英名, CAS登録番号, 合成樹脂区別使用制限 (%), CAS登録番号, 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, 特記事項. Rows include various chemical substances like 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol, 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol, etc.

整理番号	通し番号	Serial No.	物質名		CAS登録番号	合成樹脂区分別使用制限 (%)							特記事項	
			和名 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		
Referen	501	1417	方瑠石 (クリストパライト)		0014464-46-1	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5	Group 6	Group 7	Requirements	
883	1418		芳香族石油炭化水素		aromatic petroleum hydrocarbon	-	5	0.5	5	1	25	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 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。</li> <li>・ 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。</li> <li>・ 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。</li> <li>・ 280~289nm 0.15</li> <li>・ 290~299nm 0.13</li> <li>・ 300~359nm 0.08</li> <li>・ 360~400nm 0.02</li> <li>・ Can be used only in the non-food contact parts (Synthetic Resin Group 2 only) at not more than 15%.</li> <li>・ Only for Synthetic Resin Group 3, can be applied at not more than 600 mg/m<sup>2</sup>.</li> <li>・ Ultraviolet absorbance (maximum absorbance per cm optical path length)</li> <li>・ 280-289nm 0.15</li> <li>・ 290-299nm 0.13</li> <li>・ 300-359nm 0.08</li> <li>・ 360-400nm 0.02</li> </ul>
877	1419		芳香族炭化水素 (C=9) ・ホルムアルデヒドを主な構成成分とする重合体		polymer mainly composed of aromatic hydrocarbon (C=9) / formaldehyde	-	-	-	-	3.2	-	-	-	
723	1420		芳香族ポリオールと脂肪族一価アルコール (飽和C=2~18) によるエーテルと脂肪酸 (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		ホウ酸及び脂肪酸 (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	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	-	-	-	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 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。</li> <li>・ 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。</li> <li>・ Not allowed to be used in the parts coming into contact with acidic food or alcoholic beverage.</li> <li>・ Not allowed to be used in the parts coming into contact with food at over 100°C.</li> </ul>
1872	1423		ホウ酸トリオキス (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。
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。
330	1426		ホスホン酸ビス (2-エチルヘキシル)		bis(2-ethylhexyl) phosphonate	0003658-48-8	1	-	0.5	-	-	-	-	合成樹脂区分1及び3、excluding Synthetic Resin Groups 1 and 3.
1999	1427		ホスホン酸モノアルキル (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 diethylerythritol	0069439-68-5	1	-	-	-	-	-	-	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。
170	1428		没食子酸アルキル (直鎖C=3, 8, 12)		alkyl gallate (linear C=3, 8, 12)	0001021-79-9 (0001094-01-1 (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	36g/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。
1493	1430		ポリ (塩化ヒドロキシアルミニウム)		poly(aluminium hydroxy chloride)	0001327-41-9	5	5	5	5	5	5	5	合成樹脂区分1、3及び4を除き、300mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。
886	1431		ポリ [ジチオ (1, 3-ジブチルジスチアレン)]		poly[diithio(1,3-dibutyl)distannthiarylene]	0030621-59-1	-	-	-	1	-	-	-	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。
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	-
1941	1433		ポルトランドセメント		portland cement	0065997-15-1	50	-	30	-	-	-	-	-
1892	1434		トリス (4-ヒドロキシフェニル) 鉄の錯体		4,4',4''-(21H,23H-porphine-5,10,15,20-tetra- $\kappa$ N21, $\kappa$ N22, $\kappa$ N23, $\kappa$ N24)tetrakis(benzenesulfonato), ferrate, chloride	0090384-82-0	-	-	-	-	0.00001	-	-	-
1697	1435		N-ホルミル-モルホリン		N-formyl-morpholine	0004394-85-8	-	0.9	0.9	-	-	-	-	-
1	1436		ホルムアルデヒド		formaldehyde	0000500-00-0	1	1	1	1	1	1	1	-
230	1437		マルトール		malitol	0000585-88-6	-	-	-	1	-	-	-	-
704	1438		メレニン酸エステル化された脂肪酸 (飽和C=14~18、不飽和C=16~18)		maleated fatty acid (saturated C=14-18, unsaturated C=16-18)	(0085711-46-2)	11	10	10	10	10	10	10	合成樹脂区分1及び3に限り、51mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。
1942	1439		メレニン酸エステル化された脂肪酸 (飽和C=14~18、不飽和C=16~18) とオレイルアミンの反応生成物		reaction product of maleated fatty acid (saturated C=14-18, unsaturated C=16-18) with oleylamine	0085711-47-3	10	-	10	-	10	-	-	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。
2000	1440		メレニン酸エステル化されたトリオレイン脂肪酸		maleated tall oil-fatty acid	0068139-89-9	1.05	1.05	1.05	-	-	-	-	-
1943	1441		メレニン酸エステル化されたトリオレイン脂肪酸とトリエチレンジアミンの反応生成物		reaction product of maleated tall oil-fatty acid with triethanlamine	0100684-20-6	10	0.5	10	0.5	10	-	-	-
1394	1442		メレニン酸エステル化されたポリフェニレンエーテル		maleated polyphenyleneether	-	-	3	3	-	-	-	-	-
1027	1443		メレニン酸エステル化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	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。
836	1444		メレニン酸エステル化、フマル酸エステル化又はホルミル酸エステル化されたロジン (ナトリウム、カリウム、カルシウム、亜鉛、アンモニウム塩を含む。)		maleated, fumarated or formylated rosin (including sodium, potassium, calcium, zinc, ammonium salt)	0008050-28-0	2.5	2.5	10	1	-	-	-	-
890	1445		メレニン酸エステル化された脂肪酸とグリセリルエステル		glyceryl ester of rosin, maleated or phthalated	-	30	35	30	1	35	35	-	-
248	1446		メレニン酸エステル化された脂肪酸とグリセリルエステル		diallyl maleate	0000999-21-3	0.5	-	-	-	-	-	-	-
903	1447		メレニン酸エステル化された脂肪酸とグリセリルエステル		dibutyl maleate	0000105-76-0	5	-	10	-	-	-	-	-
1854	1448		メレニン酸エステル化された脂肪酸とグリセリルエステル (C=9~11) のエステル		ester of maleic acid with ethoxylated (EO $\geq$ 4) alkylalcohol (C=9-11)	0709014-50-6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	-
1805	1449		メレニン酸エステル化された脂肪酸とグリセリルエステル (C=9~11) のエステル		ester of maleic acid with ethoxylated (EO $\geq$ 4) laurylalcohol	0053123-50-5	1.5	1.5	1.5	-	-	-	-	-
1935	1450		メレニン酸とトリエチレンジアミン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	-	-	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-ヘキサデセニルサクシニル酸		3-hexadecenyl succinic anhydride	0032072-96-1	2	2	2	2	2	2	2	-
118	1459		無水マレイン酸		maleic anhydride	0000108-31-6	1	1	1	3	0.05	0.05	1	-
1376	1460		メタクリル酸		methacrylic acid	0000079-41-4	-	-	0.01	-	-	-	-	-
1944	1461		メタクリル酸アルキル (直鎖C=16, 18)		alkyl methacrylate (linear C=16, 18)	0090551-77-2	10	10	10	10	10	10	10	-
2055	1462		メタクリル酸アルキル (C=1, 3) ・無水メレニン酸を主な構成成分とする重合体		polymer mainly composed of alkyl methacrylate (C=1, 3) / maleic anhydride	0031989-34-1	-	-	10	-	-	-	-	-
2022	1463		メタクリル酸アルキル (C=1, 4, 8) ・メタクリル酸 2- [(2-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] エチル・メタクリル酸ベンジル [ (1-メトキシ-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		メタクリル酸アルキル (C=3, 4, 12~15) ・メタクリル酸 2- [(ジメチルアミノ) エチル] を主な構成成分とする重合体		polymer mainly composed of alkyl methacrylate (C=3, 4, 12-15) / 2-(dimethylamino)ethyl methacrylate	0192888-43-0	-	26	-	-	-	-	-	-
107	1465		メタクリル酸グリシジル		glycidyl methacrylate	0000106-91-2	2	2	2	2	2	2	2	100℃を超える温度で食品に接触する部分に使用してはならない。
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	-	-	-	-	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。
2067	1467		メタクリル酸 2- [(ジエチルアミノ) エチル]・リン酸を主な構成成分とする重合体		polymer mainly composed of 2-(diethylamino)ethyl / phosphoric acid	0030792-41-7	1.6	-	-	-	-	-	-	-
1361	1468		メタクリル酸 2-N, N'-ジメチル-N-(2-ヒドロキシ-3-N,N'-トリメチルアミノ)エチル・メタクリル酸 2-N,N'-ジメチル-N-(2-ヒドロキシ-3-N,N'-トリメチルアミノ)エチル・メタクリル酸シクロヘキサニル-N-ビニルピロリドン・メタクリル酸エチル・メタクリル酸ステアールを主な構成成分とする重合体		polymer mainly composed of 2-N,N'-dimethyl-N-(2-hydroxy-3-N,N'-trimethylammonio)ethyl methacrylate / N-(2-hydroxyethyl) methacrylate / N-vinyl-pyrrolidone / ethyl methacrylate / stearyl methacrylate	-	-	3	3	-	3	3	-	-
1322	1469		メタクリル酸 2-N-(カルボキシメチル) -N, N'-ジメチル-N-(2-ヒドロキシエチル) アミン・メタクリル酸シクロヘキサニル-N-ビニルピロリドン・メタクリル酸アルキル (C=2, 16) 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-N-(2-hydroxyethylammonium / cyclohexyl methacrylate / N-vinyl-pyrrolidone / 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、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。
1325	1470		メタクリル酸 2-N-(カルボキシメチル) -N, N'-ジメチル-N-(2-ヒドロキシエチル) アミン・メタクリル酸シクロヘキサニル-N-ビニルピロリドン・メタクリル酸アルキル (C=2, 16) 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-N-(2-hydroxyethylammonium / 2-hydroxyethyl methacrylate /	0072765-59-4	3	3	3	3	3	3	3	合成樹脂区分2に限り、50mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。
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	-
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。
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	-
20	1475		メタクリル酸		methanol	0000067-56-1	3	3	3	3	3	3	3	-

整理番号	通し番号	物質名		CAS登録番号	合成樹脂区分別使用制限 (%)							特記事項			
		和名	英名		合成樹脂区別1	合成樹脂区別2	合成樹脂区別3	合成樹脂区別4	合成樹脂区別5	合成樹脂区別6	合成樹脂区別7				
													Group 1	Group 2	Group 3
306	1476	メタンサルホン酸のナトリウム塩	methanesulfonic acid, sodium salt	0002385-57-4											
1555	1477	メチオン	methionine	000059-51-8			0.001								
126	1478	2-(メチルアミノ)エタノール	2-(methylamino)ethanol	0000109-83-1			0.01	0.001	0.001	0.001					
314	1479	N-メチル-イソチアゾロン (塩酸塩を含む。)	N-methyl-isothiazolone (including hydrochloride salt)	0002682-20-4	1	1	1	1	1	1					5mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ Can be applied at not more than 5mg/m <sup>2</sup> .
116	1480	メチルイソブチルケトン	methyl isobutyl ketone	000108-10-1	1	—	1	0.001	0.001	0.001	0.001				
240	1481	2-メチルイミダゾール	2-methylimidazole	0000693-98-1	3										
1559	1482	2-メチルオキサラン	2-methylloxirane	0000075-56-9	1E-05			1E-05							
1334	1483	メチル処理された2,4,6-トリクロロ-1,3,5-トリアジン-1,6-ビス(2,2,6,6-テトラメチル-4-ピペリジリミノ)ヘキサ-1,6-ホルンを含む主要構成成分とする重合体	polymer mainly composed of 2,4,6-trichloro-1,3,5-triazine / 1,6-bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidylamino)hexane / morpholine, methylated	0193098-40-7			0.3	0.3	0.3	0.3	0.3				
2404	1484	メチル処理されたホルムアルデヒド・メラミンを主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of formaldehyde / melamine, methylated	0068002-20-0	50	50	50								
1496	1485	N-メチル-ジエチラミン	N-methyl-diethanolamine	0000105-59-9			0.03						0.03		
1397	1486	4-メチル-1,3,3,2-ジメチルオキシラン又は4-メチル-1,3,3,2-ジメチルピロリジン処理及び水素化処理されたステレン-1,3-ブタジエンを主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of styrene / 1,3-butadiene, hydrogenated and 4-methyl-1,3,2-dioxaborinylated or 4-methyl-1,3,2-dioxaborolanylated	0500224-31-7	5	5	5	5	5	5	5				
1591	1487	4-メチル-2-ジオキサラン	4-methyl-2-dioxolanone	0000108-32-7			0.001							0.002	
1883	1488	メチルシロキセキサンを主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of methyl silsesquioxane	0068554-70-1	5	1	2	2	2	2	2		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
1318	1489	メチル水素シロキサンを主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of hydrogen methyl siloxane	0009004-73-3 0063148-57-2	3.5	1	1	5	0.5	0.5					
444	1490	メチルセルロース	methyl cellulose	0009004-67-5	3	3	4.8	5	3	2.5	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
512	1491	3-メチル-3-[(トリメチルシリル)オキシ]-1-ブタン	3-methyl-3-[(trimethylsilyloxy)-1-butene]	0017869-77-1					0.001						
77	1492	2-メチルヒドロquinone	2-methylhydroquinone	0000095-774-6	1	0.01	0.01	0.01							
1484	1493	1-メチル-2-ピロリジン	1-methyl-2-pyrrolidone	0000872-50-4	5	2	2	0.01	2						
1642	1494	3-メチル-1-フェニル-2-ホスホレン-1-オキシド	3-methyl-1-phenyl-2-phosphorene 1-oxide	0000707-61-9	1					0.5					
586	1495	2-メチル-2-ブタノールポタシウム塩	2-methyl-2-butanol, potassium salt	0041233-93-6			0.5								
1423	1496	3-メチル-1-ブタンを主な構成成分とする重合体 (パラフィンワックスに該当するものを除く。)	polymer mainly composed of 3-methyl-1-butene (excluding "paraffin wax")	0025085-05-6									0.001		
780	1497	1,3-O-(4-メチルベンジリデン)-2,4-O-ベンジリデン-sorbitol	1,3-O-(4-methylbenzylidene)-2,4-O-benzylidene-sorbitol											0.05	
1693	1498	4-メチルベンゼンスルホンイソシアネート	4-methylbenzenesulfonyl isocyanate	0004083-64-1	1	1	1								
61	1499	2-メチルベンゼンスルホン酸アミド	2-methylbenzenesulfonamide	0000088-19-7	0.5	0.5	0.5								
24	1500	4-メチルベンゼンスルホン酸アミド	4-methylbenzenesulfonamide	0000070-55-3	5			0.3							
				0000104-15-4											
98	1501	4-メチルベンゼンスルホン酸 (カリウム塩を含む。)	4-methylbenzenesulfonic acid (including potassium salt)	0006192-52-5 0016106-44-8	5	0.5	0.5	0.5	0.02	0.02	0.02				
1779	1502	2-メチル-2-(メチルアミノ)-1-プロパノール	2-methyl-2-(methylamino)-1-propanol	0027646-80-6	0.5	0.5	0.5								
1431	1503	1-メチル-4-(1-メチルエチル)シクロヘキセンを主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of 1-methyl-4-(1-methylethyl)cyclohexene	0009003-73-0	5										
2075	1504	メチル処理されたニルフェノール・プロピレングリコールを主な構成成分とする重合体	polymer mainly composed of nonylphenol / propyleneglycol, methylated			1.6									
351	1505	メチレンジチオシアネート	methylene dithiocyanate	0006317-18-6	0.2	0.2	0.2							0.002	
62	1506	2,2'-メチレンビス(4-tert-ブチルフェノール)	2,2'-methylenebis(6-tert-butyl-4-ethylphenol)	0000088-24-4	1	1	1	2	1	1					
1691	1507	2,2'-メチレンビス(6-シクロヘキシル-4-メチルフェノール)	2,2'-methylenebis(6-cyclohexyl-4-methylphenol)	0000466-02-8	2	2	2	0.01	2	2					
1601	1508	4,4'-メチレンビス(2-tert-ブチルフェノール)	4,4'-methylenebis(2-tert-butylphenol)	0000118-82-1	0.5	0.5	0.5			0.5					
743	1509	2,2'-メチレンビス(4,6-ジ-tert-ブチルフェニル)リン酸のアルミニウム塩	2,2'-methylene-bis(4,6-di-tert-butylphenyl)phosphate, aluminum hydroxide salt	0151841-65-5	1.2	1.2	1.2	0.25	0.25	0.25					
701	1510	2,2'-メチレンビス(4,6-ジ-tert-ブチルフェニル)リン酸のナトリウム塩	2,2'-methylenebis(4,6-di-tert-butylphenyl)phosphate, sodium salt	0085209-91-2	2	2	2	0.3	0.3	0.5					
123	1511	N,N-メチレン-ビス(ステアロイドアミド)	N,N-methylene-bis(stearamide)	0000109-23-9	0.05	0.5	0.5								
1797	1512	4,4'-メチレンビス(フェニルカルバマート)ジステアリル	diethyl 4,4'-methylenebis(phenylcarbamate)	0043136-13-6				0.5	—	3					
715	1513	2,2'-メチレンビス[6-(2H-ベンゾトリアゾル-2-yl)-4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール]	2,2'-methylenebis[6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol]	0103597-45-1	6		2			0.4	1				合成樹脂区分6の場合、厚さ0.1mmを超える部分に使用してはならない。 ・ For Synthetic Resin Group 6, not allowed to be used in the parts with over 0.1-mm.
28	1514	2,2'-メチレンビス[6-(1-メチルシクロヘキシル)-4-メチルフェノール]	2,2'-methylenebis[6-(1-methylcyclohexyl)-4-methylphenol]	0000077-62-3		0.2	0.2	5	0.2						
406	1515	2,2'-メチレンビス(4-メチル-6-ニルフェノール)	2,2'-methylenebis(4-methyl-6-nonylphenol)	0007786-17-6			2	2	2						
165	1516	2,2'-メチレンビス(4-メチル-6-tert-ブチルフェノール)	2,2'-methylenebis(6-tert-butyl-4-methylphenol)	0000119-47-1	1	2	2	2	0.1	0.1					
471	1517	2-(メトキシカルボリノ)1H-ベンゾイミダゾール	2-(methoxycarbonylamino)-1H-benzimidazole	0010605-21-7	5	5	5	5	5	5	5				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
205	1518	4-メトキシフェノール	4-methoxyphenol	0000150-76-5	1	0.015	1	0.1	0.01	0.01	0.01				
522	1519	1-(2-メトキシ-1-メチルエトキシ)-2-プロパノール	1-(2-methoxy-1-methylethoxy)-2-propanol	0020324-32-7	0.05	0.05	0.5								
1810	1520	3-メトキシ-3-メチル-1-ブタノール	3-methoxy-3-methyl-1-butanol	0056539-66-3	3	3	3								0.013
121	1521	メラミン	melamine	0000108-78-1	1.5			0.01					0.1	0.01	
13	1522	2-メルカプトエタノール	2-mercaptoethanol	0000060-24-2			0.2								
1634	1523	2-メルカプトベンジミダゾール	2-mercaptobenzimidazole	0000583-39-1			2								
206	1524	2-メルカプトベンゾチアゾールの亜鉛塩	2-mercaptobenzothiazole, zinc salt	0000155-04-4	0.2										
1668	1525	2-メルカプトベンゾチアゾールのナトリウム塩	2-mercaptobenzothiazole, sodium salt	0002492-26-4	1.6										
1180	1526	綿実油脂肪酸とプロピレングリコールのジエステル	diester of cottonseed oil-fatty acid with propyleneglycol			3	3	10	5	3	3		3		合成樹脂区分4を除き、600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> excluding Synthetic Resin Group 4.
837	1527	米粉	wood flour			30	30	30	30	50	49				
412	1528	木ワックス	japan wax	0008001-39-6	0.5				2						
867	1529	モノアルキルアセチル酸モノ酢酸グリセリルモノエポキシオレートモノアセテート	diester of adipic acid with glyceryl monoepoxyoate monoacetate	2101439-53-4											
541	1530	モノアルキルアセチル酸トリス(チオグリコール酸アルキル)エステル(C=8)	tris(alkyl thioglycolate) (C=8) ester of monoocetyltn	0026401-86-5	3				3						
891	1531	モノアルキルアセチル酸トリス(チオグリコール酸アルキル)エステル(C=10~16)	tris(alkyl thioglycolate) (C=10-16) ester of monoocetyltn	0027107-89-7						3					
1503	1532	モノアルキルアセチル酸トリス(チオグリコール酸アルキル)エステル(C=8~20)	tris(alkyl thioglycolate) (C=8-20) ester of monoocetyltn	0002273-43-0	0.5										
816	1533	(モノ-又はジ-)アルキルフェニルオキシドスルホン酸(C=8~20)(ナトリウム塩を含む。)	(mono-, di-)alkylphenyl oxide disulfonic acid (C=8-20) (including sodium salt)	0028519-02-0 0030260-72-1 0030496-07-2	50	50	50	3	1.3	1.3	0.01				1 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 1 mg/m <sup>2</sup> .
1368	1534	モノアルキルアセチル酸トリス(チオグリコール酸アルキル)エステル(C=8)	tris(alkyl thioglycolate) (C=8) ester of monomethyltyn	0054849-38-6 0057583-34-3					2						
817	1535	モノアルキルアセチル酸トリス(チオグリコール酸アルキル)エステル(C=8)	tris(2-mercaptoethyl tallate) ester of monomethyltyn						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.
495	1536	モリブデン酸の亜鉛塩	molybdic acid, zinc salt	0013767-32-3	20										
1596	1537	モルホリン	morpholine	0000110-91-8	5										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
416	1538	モンタンワックス	montan wax	0008002-53-7	5	3	5	5	3	10	10				紫外線吸収度 (光路長1 cm当りの最高吸収度) 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 ・ 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
818	1539	モンタンワックス脂肪酸とエチレングリコール及び/又は1,3-ブタンジオール及び/又はグリセロールのエステル	ester of montan wax-fatty acid with ethyleneglycol and/or 1,3-butanediol and/or glycerol			11	10	11	5	10	10		10		
217	1540	モンタンワックス脂肪酸(ナトリウム、カルシウム塩を含む。)	montan wax-fatty acid (including sodium, calcium salt)	0000506-48-9 0068308-22-5	10	5	5	5	5	5	5				
1816	1541	ココアルキルアミン	coco-alkylamine	0061788-46-3	1	1	1	1	1	1	1				
1885	1542	ヤシ油脂肪酸と2-(2-アミノエチル)アミンエタノール及びマタクリル酸メチルの反応生成物のナトリウム塩	reaction product of coco-fatty acid with 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol and methyl methacrylate, sodium salt	0068604-71-7			0.05								
1970	1543	ヤシ油脂肪酸とエチルオキシド処理(エチレンオキシドの付加数は4以上)されたアルキルフェニルアルコール(C=11~15)のエステル	ester of coco-fatty acid with ethoxylated (EO≥4) alkylalcohol (C=11-15)	0068647-87-0	1.2										
724	1544	ヤシ油脂肪酸とエチルオキシド処理(エチレンオキシドの付加数は4以上)されたビスフェノールAのエステル	ester of coco-fatty acid with ethoxylated (EO≥4) bisphenol A	(0115340-85-7)			0.03		0.03	0.03	0.03				
1906	1545	ヤシ油脂肪酸とN-メチル-タウリンのアミドのナトリウム塩	amide of coco-fatty acid with N-methyl-taurine, sodium salt	0061791-42-2	5	5	5	5	5	5	5				600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ Can be applied at not more than 600
707	1546	ヤシ油脂肪酸のステアリン酸エステル	stearyl ester of coco-fatty acid	0091031-96-8			0.05		0.05	0.05	0.05				
385	1547	ヨウ化カリウム	potassium iodide	0007681-11-0			1								
389	1548	銅(1+)イオン	copper iodide (1+)	000768											



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 Group 1	合成樹脂区 Group 2	合成樹脂区 Group 3	合成樹脂区 Group 4	合成樹脂区 Group 5	合成樹脂区 Group 6	合成樹脂区 Group 7			
1945	1557	ラノリン脂肪酸の2-オクタデシルエステル	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-メルカプト)]のジエステル	diester of 3-(laurylthio)propionic acid with 4,4'-(thiobis(2-tert-butyl-5-methylphenyl))	0066534-05-2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
1969	1559	ラウリルベンゼンスルホン酸及び2-プロパノール、チタニウム塩	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	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独重合体 (グリセロールを除く。) のエステル	ester of ricinoleic acid with glycerol homopolymer (excluding diglycerol)	-	10	10	10	10	10	10	10	10	10	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
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	0.5	0.5	合成樹脂区分4を除き、600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 合成樹脂区分4を除き、酸性食品及び酒類に接触する部分に使用してはならない。 合成樹脂区分4を除き、70℃を超える温度で食品に接触する部分に使用してはならない。 ・ Can be applied at not more than 600 mg/m <sup>2</sup> excluding Synthetic Resin Group 4. ・ Not allowed to be used in the parts coming into contact with acidic food or alcoholic beverage excluding Synthetic Resin Group 4. ・ Not allowed to be used in the parts coming into contact with food at over 70°C excluding Synthetic Resin Group 4.
1705	1565	リチウム	lithium	0007439-93-2	5	5	5	-	5	5	-	-	-	-
1726	1566	リパーゼ	lipase	0090001-62-1	30	30	30	30	30	30	30	30	30	-
1510	1567	d-リモネン	d-limonene	0005989-27-5	0.1	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-
270	1568	亜化亜鉛	zinc sulfide	0001314-98-3	10	30	10	10	10	10	10	10	10	-
714	1569	硫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	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 0002023-54-3 0004706-78-9 0005910-79-2 0073296-89-6 0091783-23-2	50	50	50	3	1.1	1.1	1.1	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> .
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	食品に接触しない部分 (合成樹脂区分1及び3に限る。) 限り、0.5%以下で使用することができる。 合成樹脂区分1及び3に限り、5mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ Can be used only in the non-food contact parts (Synthetic Resin Groups 1 and 3) only at not more than 0.5%. ・ Only for Synthetic Resin Groups 1 and 3, can be applied at not more than 5 mg/m <sup>2</sup> .
640	1575	硫酸エチルのエトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) されたN-エチルコシ油アルキルアンモニウム塩	ethyl sulfate, ethoxylated (EO ≥ 4) N-ethyl-coco-alkylammonium salt	0068071-91-0	-	-	0.03	-	0.03	0.03	0.03	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) タロウアルキルアンモニウム塩	ethyl sulfate, hydrogenated N-ethyl-N,N-bis(hydroxyethyl)-tallow-alkylammonium salt	0068071-98-7	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	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	硫酸化処理されたオレイン酸半脂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)	0061790-19-0 0068082-60-0 0068187-76-8 0084082-30-4	-	-	10	-	0.1	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	硫酸セテロール (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) されたアリル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 allyl 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キルアルコール (C = 10~14)	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	5	合成樹脂区分1及び3を除き、10mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ Can be applied at not more than 10 mg/m <sup>2</sup> excluding Synthetic Resin Groups 1	
1317	1584	硫酸とエトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) されたアルキルフェノール (C = 7以上) のエステルのナトリウム又はアンモニウム塩	ester of sulfuric acid with ethoxylated (EO ≥ 4) alkylphenol (C≥7), sodium, ammonium salt	(0055348-40-8)	3	3	3	3	3	3	3	3	600mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ Can be applied at not more than 600	
894	1585	硫酸とエトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) された半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	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.	
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ニ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	1	合成樹脂区分1及び3を除き、100mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ For Synthetic Resin Groups 1 and 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 100 mg/m <sup>2</sup>	
1545	1588	硫酸とエトキシ化処理 (エチレンオキシドの付加数は4以上) された2,4,6-トリリス (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	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-プロペニル)フェノール、アンモニウム塩	ester of sulfuric acid with 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、トリアエタノールアミン塩	ester of sulfuric acid with ethoxylated (EO ≥ 4) lauryl alcohol, triethanolamine salt	0027028-82-6	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-
373	1592	硫酸の亜鉛塩	sulfuric acid, zinc salt	0007733-02-0 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 0007748-88-9	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	30	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> .	
392	1596	硫酸のバリウム塩	sulfuric acid, barium salt	0010043-67-1	50	50	50	50	50	50	50	50	-	-
405	1597	硫酸のマンガン塩	sulfuric acid, manganese salt	0007727-43-7	1.6	-	1	-	-	-	-	-	-	-
642	1598	硫酸メチルのN-メチル-1-オクタデシルアミドエチル-2-牛脂アルキルイミダゾリウム塩	methyl sulfate, N-methyl-1-tallow-fatty acid amidoethyl-2-tallow-alkylimidazolium salt	0068122-86-1	-	-	0.03	-	0.2	0.2	0.03	-	-	-
636	1599	硫酸メチルのN-エチル-N, N-ジメチル-3-(1-オキシステアリル) 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	硫酸メチルのN-エチル-N, N-ジメチル-3-((1-オキソラウリル) プロピル) アンモニウム塩	monoethyl sulfate, N-ethyl-N,N-dimethyl-3-((1-oxolauryl)amino) propylammonium salt	0069125-07-1	-	-	2	-	1	1	2	-	-	-
745	1601	硫酸メ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) されたヤシ油アルキルアンモニウム塩	ester of monoethyl sulfate with ethoxylated (EO ≥ 4) coco-alkylamine	(0157707-78-3)	3	-	0.5	-	0.03	0.03	0.03	-	-	-
342	1602	硫酸メチルの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	硫酸メチル牛脂アルキルのナトリウム塩	mono(tallow-alkyl) sulfate, sodium salt	0068140-10-3	-	-	0.03	-	0.2	0.1	0.2	-	-	-
1367	1604	流動パラフィン (食品添加物)	liquid paraffin (food additive)	-	50	50	50	5	50	50	50	10	合成樹脂区分3, 5及び6を除き、150mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。第2 添加物の部の定めに従うものとす。 ・ Can be applied at not more than 150 mg/m <sup>2</sup> excluding Synthetic Resin Groups 3, 5, and 6. Only for Synthetic Resin Group 3, can be applied at not more than 200 mg/m <sup>2</sup> . ・ Follow the stipulations in "Chapter 2. Food Additives" of Ministry of Health and Welfare Notification No. 270.	
1656	1605	緑泥石 (クロライト)	chlorite	0001318-59-8	10	10	10	10	10	10	10	10	-	-
80	1606	リンゴ酸	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-オクタデシルエチルのカリウム塩	2-(octyloxy)ethyl phosphate, potassium salt	0150679-21-3	-	-	0.002	-	0.5	0.002	0.5	-	-	-
579	1609	リン酸オレイル (カリウム塩を含む。)	oleyl phosphate (including potassium salt)	0037310-83-1 0059125-49-4	0.5	0.5	0.5	-	0.03	0.03	0.1	-	-	-

整理番号	通し番号	物質名	CAS登録番号	合成樹脂区分別使用制限 (%)							特記事項			
				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				
Referen	Serial No.	和名 Japanese Name	英名 English Name	CAS Registry No.								Requirements		
	754	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	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	-	-	-	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> .	
	1524	リン酸ジフェニルメチルフェニル	methylphenyl diphenyl phosphate	0026444-49-5	-	-	40	-	-	-	-	-		
	1972	リン酸イソプロピル化処理されたフェノールのエステル	ester of phosphoric acid with isopropylated phenol	0068937-41-7	-	-	22.25	-	-	-	-	-		
	1953	リン酸と2-エチンエタノールのエチルオキドの付加数を含む	ester of phosphoric acid with 2-ethoxyethanol, potassium salt	0138866-24-7	-	-	-	-	-	0.035	-	-		
	1955	リン酸と2-エチンエタノールの付加数(4以上)されたアルキルアルコール (C=12~18) のエステル	ester of phosphoric acid with ethoxylated (EO ≥4) alkylalcohol (C=12-18), diethanolamine or triethanolamine salt	0160611-33-6	1	1	1	1	1	1	1	1		
	760	リン酸と2-エチンエタノールの付加数(4以上)された2-エチルヘキサンールのエステル	ester of phosphoric acid with ethoxylated (EO ≥4) 2-ethylhexanol, ethanolamine salt	0210993-53-6	-	-	0.5	-	-	-	-	-		
	759	リン酸と2-エチンエタノールの付加数(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	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	3	1		
	1847	リン酸と2-エチンエタノールの付加数(4以上)されたトリデシルフェノールのエステル	ester of phosphoric acid with ethoxylated (EO ≥4) tridecylphenol	-	1.6	3	-	-	-	-	-	-		
	1306	リン酸と2-エチンエタノールの付加数(4以上)されたフェノールのエステル	ester of phosphoric acid with ethoxylated (EO ≥4) nonylphenol	(0009071-85-6)	1.6	3	3	1	3	3	-	-		
	1796	リン酸と2-エチンエタノールの付加数(4以上)されたフェノールのエステル	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		
	1858	リン酸と2-エチンエタノールの付加数(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		
	1956	リン酸と2-エチンエタノールの付加数(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) co-co-alkylamine and oleylalcohol	0120968-16-3	-	0.3	0.3	-	0.3	0.3	0.3	0.3		
	1957	リン酸と2-エチンエタノールの付加数(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) co-co-alkylamine	0125928-41-8	1	1	1	1	1	1	1	1		
	710	リン酸と2-デカノール又はトリデカノールの2-エチルアミン) 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	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	ester (including sodium, potassium, calcium salt) of phosphoric acid with starch (including hydrolyzed starch and oxidized starch)	-	-	3	3	-	3	-	-	-		
	985	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 phosphoric acid	0053124-00-8	10	10	30	-	10	10	10	10		
	592	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	0052628-03-2	5	5	5	1	-	-	-	-		
	40	リン酸トリエチル	triethyl phosphate	0000078-40-0	0.5	-	-	0.05	-	-	-	-	0.05	
	41	リン酸トリエチル	tri(2-ethylhexyl) phosphate	0000078-42-2	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1750	リン酸トリス(2-クロロ-1-メチルエチル)リン酸	tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate	0013674-84-5	20	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1665	リン酸トリスステアリル	tristearyl phosphate	0002082-80-6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1561	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	リン酸トリドメチル	tritoly phosphate	0001330-78-5	1	-	-	0.5	-	-	-	-	-	
	1414	リン酸トリフェニル	triphenyl phosphate	0000115-86-6	0.2	0.1	25	-	-	-	-	-	-	
	180	リン酸トリブチル	tributyl phosphate	0000126-73-8	1	0.01	0.5	0.01	-	-	-	-	-	
	218	リン酸トリメチル	trimethyl phosphate	0000512-56-1	0.1	0.1	0.1	-	0.001	0.001	0.001	0.05		
	402	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		
	819	リン酸の銀塩	phosphoric acid, silver salt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	
	558	リン酸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		
	395	リン酸の重塩酸体 (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, aluminum, 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		
	494	リン酸ジルコニウム塩	phosphoric acid, zirconium salt	0013765-95-2 0013772-29-7	10	10	10	10	10	10	10	10		
	893	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		
	482	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	
	470	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	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、カルシウム、鉄、アンモニウム塩を含む。)	phosphoric acid or diposphoric acid (including sodium, magnesium, aluminum, 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 0007783-28-8 0007785-68-8 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		
	1951	リン酸モノ[2-(2-エチルヘキサオキシ)エチル] のカリウム塩	mono[2-(2-ethylhexaoxy)ethyl] phosphate, potassium salt	0085153-36-2	-	-	-	-	0.2	-	-	-		
	718	リン酸モノオクチルのN, N, N-トリメチル-オクチルアンモニウム塩	monooctyl phosphate, N,N,N-trimethyl-octylammonium salt	0107008-33-3 0113576-10-6	-	-	0.003	-	1	0.003	1	0.003		
	637	リン酸モノオレイルの2-エチルアミン) エタノール塩	monooleyl phosphate, 2-(dibutylamino)ethanol salt	-	-	-	0.03	-	0.03	0.03	0.03	0.03		
	1952	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		
	582	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	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.
	1827	リン酸(モノ又はジ-) アルキル (C=4~18) と2-エチン化又はプロピル化処理 (エチレンオキド又はプロピレンオキドの付加数(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	-	2.5			
	2003	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 salt	0068425-56-9 0004615-31-0 0016700-97-3	-	0.2	-	-	0.3	0.2	0.3			
	840	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			
	112	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)	0000107-66-4 0053126-06-0	2	-	0.5	0.001	0.001	0.001	0.001			
	1048	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	リン酸(モノ又はジ-) ベンチル (カリウム塩を含む。)	(mono- or di-)benzyl phosphate, zinc salt	0134253-53-5	-	-	-	0.5	-	-	-			
	415	レシチン	lecithin	0008002-43-5	5	10	5	5	10	0.05	10		50mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ Can be applied at not more than 50	
	956	ローストビーコンガム	locust bean gum	0009000-40-2	1.6	-	10	-	-	-	-	-		
	657	ロジン酸とエチレングリコールのエステル	ester of rosin acid with ethylene glycol	(0068512-65-2)	-	-	0.03	-	0.03	-	-	-		
	1958	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 0085714-66-6	5	30	30	2	35	35	5		合成樹脂区分2及び3に限り、50mg/m <sup>2</sup> 以下で塗布することができる。 ・ Only for Synthetic Resin Groups 2 and 3, can be applied at not more than 50 mg/m <sup>2</sup> .	
	426	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			
	832	ロジン又はロジン酸 (樹脂酸、重塩酸体を含む。)	rosin or rosin acid (including rosin acid or condensate)	-	1	50	50	2	50	50	0.03			
	833	ロジン又はロジン酸 (樹脂酸を含む。)	rosin or rosin acid (including rosin acid), sodium, magnesium, aluminum, potassium, calcium, iron, ammonium salt	-	10	50	50	-	50	50	-		合成樹脂区分3に限り、油脂及び脂肪性食品に接触する部分に使用してはならない。 ・ Only for Synthetic Resin Group 3, not allowed to be used in the parts coming into contact with fat/oil and fatty/oily food.	
	454	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	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. Revision History List

Revision date	Target	Rev	Revision description
2005.12.22	Standards 1-1) : Policy	●	Standards 1-3 of 「Nidec Sankyo's green procurement guideline Version 6」 is the Original Version Rev.A. (It complies with the company standards 『Green Procurement Rules』 Rev.J, Standards 1-3) (It complies with company standards 『Environmental Substances Control Rules』 Rev.B, Attachment 1-3)
	Standards 1-2) : Usage	●	
	Standards 2: Substance list	●	
	Standards 3: Substance detail	●	
<Revised reason>			
2020.01.20	Standards 1: Control standards	Integration Rev R (Rev16)	Cover: Change Revision 15→16 Change the logotype 2. 1): "1 Cadmium and Cadmium compounds" Amend the content of "Exemptions". "2 Lead and Lead compounds" Amend the content of "Exemptions". 3.1): "11 Perfluorooctane sulfonates (PFOS)" Amend the content of "Restriction condition, threshold value". Added Note ※1,2. 7.(12): Divide the item into "PFOA and its salts" and "PFOA-related compounds" and Added substances each other.
	Standards 2: Substance list		
Standards 3: Substance detail		<Revision reason> 1)Change of Substance Restriction condition	
2020.09.03	Standards 1: Control standards	Integration Rev S (Rev17)	Cover: Change Revision 16→17 Change the logotype. advanced. 1.3): Added (JPN) Food Sanitation Act . 2.1): Review the deadline for Exemptions No.1,2. 3.2): Added Item number (3). 5: Added 5. Substances allowed in Products__Food Sanitation Act, The following item numbers are advanced. 7: Added APPENDED TABLE 1,Table (1), (2), (3), Table 2.
	Standards 2: Substance list		
Standards 3: Substance detail		<Revision reason> 1)Added Food Sanitation Law compliance method	
2020.11.04	Standards 1: Control standards	Integration Rev T (Rev18)	Cover: Change Revision 17→18 Change the logotype. 1.1): Added description of China VOCs regulations
	Standards 2: Substance list		
Standards 3: Substance detail		<Revision reason> 1)Added compliance with Chinese VOCs regulations	
2021.05.28	Standards 1: Control standards	U 19	Cover: Change Revision 18→19 Change the logotype. 1.3)(1): Added description of TSCA. 2.1)6: Added description of decaBDE. 3.1)24,25,26: Add substances of TSCA PBT. 6.1)10: Add the substance of TSCA PBT.
	Standards 2: Substance list		
Standards 3: Substance detail		<Revision reason> 1)Added compliance with TSCA PBT.	
2022.05.09	Standards 1: Control standards	V 20	Cover: Change Revision 19→20 Change the logotype. 1.3)(1): Added description of GADSL. 3.1)(24): PIP3:1 Move to 6. 1) , the following item number is advanced 3.1)(27): Added description of PFCAs 8.2)(27): Added description of PFCAs
	Standards 2: Substance list		
Standards 3: Substance detail		<Revision reason> 1)Added Substances prohibited in Products	
2023.04.01	Standards 1: Control standards	W 21	Cover: Change Revision 20→21 Change the company name. (NIDEC SANKYO => NIDEC INSTRUMENTS)
	Standards 2: Substance list		
Standards 3: Substance detail		<Revision reason> 1)Change the Company Name	
2023.08.31	Standards 1: Control standards	X 22	Cover: Change Revision 21→22 Change the logotype. 1.4)(2,5)(1): document correction. 3.1)24/27/note: Document deletion. 3.1) note: Document correction. 3.1)28/29/30,6.1)11/12/13,8.2)28/29,8.3)(11)/(12)/(13): Added substances. 6.6.2,6.2)(1),8.3): Change to Restricted → Managed.
	Standards 2: Substance list		
Standards 3: Substance detail		<Revision reason> 1)Added prohibited/managed substances etc.	