

Appended Table 1 Draft of the Table 1(2) (Coating Resins) 別表第1 第1表(2)案(コーティング樹脂)

✓The mark in "Food types" means as follows.

○: May be used in UCP for the type of food.

-: Not allowed to be used in UCP for the type of food.

✓The Roman numeral in "Maximum temperature" means as follows.

I: May be used at 70°C or lower.

II: May be used at 100°C or lower.

III: May be used at a temperature exceeding 100°C or lower.

✓# is omitted in this table. (#: Falls under Article 1, paragraph (1), item (iii) of the Food Safety Basic Act.)

a 表中使用可能食品の欄は、次に定めるとおりとする。

①「○」は、使用可能であることを示す。

②「-」は、使用不可であることを示す。

b 表中使用可能最高温度の欄は、次に定めるとおりとする。

①「I」は、70°C以下で使用可能であることを示す。

②「II」は、100°C以下で使用可能であることを示す。

③「III」は、100°C超で使用可能であることを示す。

c 特記事項欄における「#」の記号等は記載されていない。(「#」は食品安全基本法第11条第1項第3号に該当するものであることを示す)

No	使用可能ポリマー Polymers		CAS登録番号 CAS Registry Number	Food types使用可能食品					Maximum temperature 使用可能温度 I. ≤70°C II. ≤100°C III. ≥101°C	樹脂区分 Group		特記事項 Remarks
	和名 Japanese Name	英名 English Name		Acidic 酸性	Oily and fatty product 油性及び 脂肪性	Milk and milk product 乳・ 乳製品	Alcoholic beverage 酒類	Others その他		架橋 Cross- linked	非架橋 Non cross linked	
<b>1</b>	<b>フェノール樹脂 Phenol-formaldehyde resin</b>											
(i)	以下のフェノール類1つ以上とホルムアルデヒドの反応で得られる樹脂	Resins obtained by the reaction of formaldehyde with the following one or more phenols:		○	○	○	○	○	III	1	-	
(1)	アルキル化(メチル、エチル、プロピル、イソプロピル、ブチル)フェノール	Alkylated (methyl, ethyl, propyl, isopropyl, butyl) phenols	-									
(2)	p-tert-アミルフェノール	p-tert-Amylphenol	80-46-6									
(3)	ビスフェノールB	4,4'-sec-Butyldenediphenol	77-40-7									
(4)	p-tert-ブチルフェノール	p-tert-Butylphenol	98-54-4									
(5)	o-クレゾール	o-Cresol	95-48-7									
(6)	m-クレゾール	m-Cresol	108-39-4									
(7)	p-クレゾール	p-Cresol	106-44-5									
(8)	p-シクロヘキシルフェノール	p-Cyclohexylphenol	1131-60-8									
(9)	ビスフェノールA	Bisphenol A	80-05-7									
(10)	p-ノニルフェノール	p-Nonylphenol	104-40-5									
(11)	p-オクチルフェノール	p-Octylphenol	1806-26-4									
(12)	カシューナッツシェルリキッドから得られる3-ペンタデシルフェノール混合物	3-Pentadecyl phenol mixture obtained from cashew nut shell liquid	37330-39-5									
(13)	フェノール	Phenol	108-95-2									
(14)	フェニル o-クレゾール	Phenyl o-cresol.	30451-49-1									
(15)	p-フェニルフェノール	p-Phenylphenol	92-69-3									
(16)	キシレノール	Xylenol	1300-71-6									
(17)	レゾルシン	Resorcin	108-46-3									
(18)	カテコール	Catechol	120-80-9									
(19)	ハイドロキノン	Hydroquinone	123-31-9									
(ii)	その他のフェノール樹脂	Other phenolic resins										
(1)	ヘキサメチレンテトラミンで変性されたフェノール樹脂	Phenol resin modified with hexamethylenetetramine		○	○	○	○	○	III	1	-	
(2)	ホルムアルデヒド、m-キシレンジアミン、及びフェノールの重合体	Formaldehyde, polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol	57214-10-5	○	○	○	○	○	III	1	-	
(3)	ホルムアルデヒド、(クロロメチル)オキソラン、4,4'-(1-メチルエチリデン)ビスフェノール、フェノールの重合体	Formaldehyde, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol] and phenol	40216-08-8	○	○	○	○	○	III	1	-	
(iii)	(i) 又は (ii) に以下のモノマーを重合させた樹脂	Copolymeric resins of (i) or (ii) and monomers following below										
(1)	スクロース	Sucrose	57-50-1	○	○	○	○	○	III	1	-	
(2)	アンモニア	Ammonia	7664-41-7	○	○	○	○	○	III	1	-	
(3)	水酸化アンモニウム	Ammonium hydroxide	1336-21-6	○	○	○	○	○	III	1	-	
(4)	ジメチルアミノエタノール	Dimethylaminoethanol	108-01-0	○	○	○	○	○	III	1	-	
(5)	クロロ酢酸	chloroacetic acid	79-11-8	○	○	○	○	○	III	1	-	
(6)	クロロ酢酸ナトリウム	sodium salt of chloroacetic acid	3926-62-3	○	○	○	○	○	III	1	-	
(7)	パラホルムアルデヒド	Paraformaldehyde	30525-89-4	○	○	○	○	○	III	1	-	
(iv)	(i)、(ii) 又は (iii) を以下のアルコール1つ以上で変性させた樹脂	Resins of (i), (ii) or (iii) modified with one or more of the alcohols following below										
(1)	メチルアルコール	Methyl alcohol	67-56-1	○	○	○	○	○	III	1	-	
(2)	エチルアルコール	Ethyl alcohol	64-17-5	○	○	○	○	○	III	1	-	
(3)	プロピルアルコール	Propyl alcohol	71-23-8	○	○	○	○	○	III	1	-	
(4)	イソプロピルアルコール	Isopropyl alcohol	67-63-0	○	○	○	○	○	III	1	-	
(5)	ブチルアルコール	Butyl alcohol	71-36-3	○	○	○	○	○	III	1	-	
(6)	イソブチルアルコール	Isobutyl alcohol	78-83-1	○	○	○	○	○	III	1	-	
<b>2</b>	<b>アミノ樹脂 Amino resin</b>											
(i)	以下のモノマー1つまたは2つとホルムアルデヒドとの共重合樹脂	Copolymeric resins of formaldehyde and one or two monomers following below		○	○	○	○	○	III	1	-	
(1)	尿素	Urea	57-13-6									
(2)	メラミン	Melamine	108-78-1									
(3)	ベンゾグアナミン	Benzoguanamine	91-76-9									
(ii)	(i) を以下のアルコール1つ以上で変性させた樹脂	Resins of (i) modified with one or more of the alcohols following below										
(1)	メチルアルコール	Methyl alcohol	67-56-1	○	○	○	○	○	III	1	-	
(2)	エチルアルコール	Ethyl alcohol	64-17-5	○	○	○	○	○	III	1	-	
(3)	プロピルアルコール	Propyl alcohol	71-23-8	○	○	○	○	○	III	1	-	
(4)	イソプロピルアルコール	Isopropyl alcohol	67-63-0	○	○	○	○	○	III	1	-	



(16)	共通高分子化合物 2 (1) (a) のロジン類	Rosins listed in 2(i)(a)		○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(17)	5-スルホイソフタル酸ナトリウム	Monosodium 5-Sulfoisophthalate	6362-79-4	—	—	—	—	○	○	I	1	3	乾燥食品限定 Limited to dried food
(18)	1, 2-シクロヘキサジカルボン酸	1,2-cyclohexanedicarboxylic acid	610-09-3	—	—	—	—	○	○	I	1	-	乾燥食品限定 Limited to dried food
(19)	無水トリメリット酸	Trimellitic anhydride	552-30-7	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(20)	リン酸	Phosphoric acid	7664-38-2	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(21)	アゼライン酸	Azelaic acid	123-99-9	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(22)	イタコン酸	itaconic acid	97-65-4	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(23)	シュウ酸	Oxalic acid	144-62-7	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(24)	ドデカン二酸	n-dodecanedioic acid	693-23-2	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(25)	無水コハク酸	Succinic anhydride	108-30-5	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(26)	イソフタル酸ジメチル-5-スルホン酸ナトリウム	Sodium Dimethyl 5-Sulfoisophthalate	3965-55-7	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(27)	無水フタル酸	Phthalic anhydride	85-44-9	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(28)	ジメチロールプロピオン酸	2,2-Dimethylolpropionic acid	4767-03-7	○	○	○	○	○	○	II	1	-	
(29)	無水エンドメチレンテトラヒドロフタル酸	3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-methanoisobenzofuran-1,3-dione	826-62-0	○	○	○	—	○	○	III	1	-	
(30)	無水ピロメリット酸	Pyromellitic dianhydride	89-32-7	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(31)	テレフタル酸ジメチル	terephthalic acid, dimethyl ester	120-61-6	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(32)	ジメチル-1, 4-シクロヘキサジカルボキシレート	1,4-cyclohexane dicarboxylic acid, 1,4-dimethylester	94-60-0	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(33)	無水マレイン酸	maleic anhydride	108-31-6	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(34)	コハク酸	Succinic acid	110-15-6	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(35)	メタクリル酸	Methacrylic Acid	79-41-4	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(36)	アクリル酸	Acrylic Acid	79-10-7	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(37)	ジメチルイソフタル酸	dimethyl isophthalate	1459-93-4	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(38)	テレフタル酸ビスヒドロキシエチル	Bis(2-hydroxyethyl) Terephthalate	959-26-2	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(39)	ジメチロールブタン酸	2,2-Bis(hydroxymethyl)butyric Acid	10097-02-6	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(40)	サリチル酸	Salicylic acid	69-72-7	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(41)	ヘキサヒドロ無水フタル酸	Hexahydrophthalic anhydride	13149-00-3	—	—	—	—	○	○	I	1	-	乾燥食品限定 Limited to dried
(42)	ヘキサヒドロイソベンゾフラン-1, 3-ジオン	8-Oxabicyclo[4.3.0]nonane-7,9-dione	85-42-7	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(43)	グルタル酸ジメチル	Dimethyl glutarate	1119-40-0	—	—	—	—	○	○	I	1	-	乾燥食品限定 Limited to dried
(44)	コハク酸ジメチル	Dimethyl succinate	106-65-0	—	—	—	—	○	○	I	1	-	乾燥食品限定 Limited to dried
(45)	アジピン酸ジメチル	Dimethyl adipate	627-93-0	—	—	—	—	○	○	I	1	-	乾燥食品限定 Limited to dried
(46)	ダイマー酸	Dimer acid	61788-89-4 78638-99-0 97704-65-7 61788-89-4 73138-53-1	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(47)	ダイマー酸、水添物	Dimer acid, hydrogenated product	68783-41-5	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(48)	ε-カプロラクトン	ε-Caprolactone	502-44-3	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(49)	エチレングリコールビスアンヒドロトリメリテート	Ethylene glycol bis-(anhydrotrimellitate)	71342-70-6	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(50)	不飽和脂肪酸(C18)2量体水素添加物	unsaturated fatty acid (C18) dimer hydrogenated		○	○	○	○	○	○	III	-	3	エチレングリコール、イソフタル酸、テレフタル酸との組合せて得られる集合体に限定 Limited to used for copolymer of ethylene
(51)	次に挙げる油から誘導される脂肪酸および二量化脂肪酸	Fatty acids or dimerized fatty acids derived from oils following below:		○	○	○	○	○	○	III	1	-	
①	ピーナット油	Beechnut	977176-46-7										
②	キャンドルナット油	Candlenut	977176-47-8										
③	ひまし油 (脱水ひまし油)	Castor (Castor, dehydrated)	61789-44-4 61789-45-5										
④	しなきり油 (きり油)	Chinawood (tung)	72854-17-2										
⑤	ココナツ油	Coconut	61788-47-4										
⑥	とうもろこし油	Corn	68308-50-9										
⑦	綿実油	Cottonseed	68308-51-0										
⑧	魚油	Fish (refined)	91051-07-9										
⑨	麻実油	Hempseed	977176-48-9										
⑩	亜麻仁油	Linseed	68424-45-3										
⑪	オイチシカ油	Oiticica	977176-49-0										
⑫	ペリラ油	Perilla	977176-50-3										
⑬	けし油	Poppyseed	102047-29-0										
⑭	かぼちゃ油	Pumpkinseed	977176-51-4										
⑮	サフラワー油	Safflower	93165-34-5										
⑯	ごま油	Sesame	977176-52-5										
⑰	大豆油	Soybean	68308-53-2										
⑱	ひまわり油	Sunflower	84625-38-7										
⑲	トール油	Tall oil	61790-12-3										
⑳	くるみ油	Walnut	977176-53-6										
(b)	アルコール	Alcohols											
(1)	ブチレングリコール	Butylene glycol	25265-75-2 110-63-4	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(2)	ジエチレングリコール	Diethylene glycol	111-46-6	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(3)	2, 2-ジメチル-1, 3-プロパンジオール	2,2-Dimethyl-1,3-propanediol	126-30-7	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(4)	エチレングリコール	Ethylene glycol	107-21-1	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(5)	グリセリン	Glycerol	56-81-5	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(6)	マンニトール	Mannitol	69-65-8	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(7)	α-メチルグリコシド	α-Methyl glucoside	97-30-3	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(8)	ペンタエリスリトール	Pentaerythritol	115-77-5	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(9)	プロパン-1, 2-ジオール	Propylene glycol	57-55-6	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(10)	ソルビトール	Sorbitol	50-70-4	○	○	○	○	○	○	III	1	3	

(11)	トリエチレングリコール	Triethylene glycol	112-27-6	○	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	3	
(12)	トリメチロールエタン	Trimethylol ethane	77-85-0	○	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	-	
(13)	トリメチロールプロパン	Trimethylol propane	77-99-6	○	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	3	
(14)	セチルアルコール	Cetyl alcohol	36653-82-4	○	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	-	
(15)	デシルアルコール	Decyl alcohol	112-30-1	○	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	-	
(16)	ラウリルアルコール	Lauryl alcohol	112-53-8	○	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	-	
(17)	ミリスチルアルコール	Myristyl alcohol	112-72-1	○	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	-	
(18)	オクチルアルコール	Octyl alcohol	111-87-5	○	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	-	
(19)	ステアリンアルコール	Stearyl alcohol	112-92-5	○	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	-	
(20)	1, 4-シクロヘキサジメタノール	1,4-cyclohexanedimethanol	105-08-8	○	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	3	
(21)	2-ブチル-2-エチル-1, 3-プロパンジオール	2-butyl-2-ethyl-1,3-propanediol	115-84-4	○	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	3	
(22)	2-メチル-1, 3-プロパンジオール	2-methyl-1,3-propanediol	2163-42-0	○	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	3	
(23)	1, 6-ヘキサジオール	1,6-hexanediol	629-11-8	○	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	3	
(24)	トリシクロデカンジメタノール	Tricyclodecanedimethanol	26160-83-8 26896-48-0	○	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	3	
(25)	2, 2, 4, 4-テトラメチル-1, 3-シクロブタンジオール	2,2,4,4-tetramethyl-1,3-cyclobutanediol	3010-96-6	○	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	-	
(26)	ネオペンチルグリコールモノ(ヒドロキシジバレート)	Neopentyl glycol mono (hydroxyphalate)	1115-20-4	○	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	3	
(27)	プロパン-1, 3-ジオール	Propanediol	504-63-2	-	-	-	-	○	○	I	1	-	乾燥食品限定 Limited to dried
(28)	ブタン-1, 4-ジオール	Butane-1,4-diol	110-63-4	○	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	3	
(29)	ジプロピレングリコール	Dipropylene glycol	25265-71-8	○	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	-	
(30)	2-(2'-アミノエチルアミノ)エタノール	2-(2-Aminoethylamino)ethanol	111-41-1	○	○	○	○	○	○	I	1	-	
(31)	トリプロピレングリコール	Tripropylene glycol	24800-44-0	○	○	○	○	○	○	Ⅱ	1	-	
(32)	3-メチル-1, 5-ペンタンジオール	3-Methyl-1,5-pentanediol	4457-71-0	○	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	3	
(33)	ポリブチレングリコール (Mn 1000 ~ 3000)	Polybutylene glycol (Mn 1000 ~ 3000)	25190-06-1	○	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	3	
(34)	ポリエチレングリコール (Mn 2000 ~ 20000)	Polyethylene glycol (minimum Mn 20000)	25322-68-3	○	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	-	
(35)	(モノ, ジ)グリセリド (C = 14 ~ 18, 不飽和 C 18)	Glycerides, C16-18 and C18-unsatd. mono- and di-	68424-61-3	○	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	-	
(36)	ジエチレングリコールモノブチルエーテル	Diethylene glycol monobutyl ether	112-34-5	-	-	-	-	○	○	I	1	-	乾燥食品限定 Limited to dried food
(37)	メタノール	Methanol	67-56-1	-	-	-	-	○	○	I	1	-	乾燥食品限定 Limited to dried food
(38)	2-エチル-2-メチルプロパンジオール	2-Ethyl-2-methylpropane-1,3-diol	77-84-9	-	-	-	-	○	○	I	1	-	乾燥食品限定 Limited to dried food
(39)	2-ブトキシエタノール	2-Butoxyethanol	111-76-2	○	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	-	
(40)	ジプロピレングリコールモノメチルエーテル	Dipropylene glycol monomethyl ether	34590-94-8	○	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	-	
(41)	1, 3-ブタンジオール	1,3-Butanediol	107-88-0	○	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	3	
(42)	プロピレングリコールモノメチルエーテル	Propylene glycol monomethyl ether	107-98-2	○	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	-	
(43)	1, 2-ブタンジオール (ブチレングリコール)	1,2-Butanediol (butylene glycol)	584-03-2	○	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	3	
(44)	1, 5-ペンタンジオール	1,5-Pentanediol	111-29-5	○	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	3	
(45)	エトキシ化ビスフェノールA	Ethoxylated bisphenol A	32492-61-8	○	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	3	
(46)	2, 2-[イソプロピリデンビス[(4, 1-フェニレン)オキシ]ビスエタノール]	2,2-isopropylidenebis(p-phenyleneoxy)diethanol	901-44-0	○	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	3	
(c) 変性剤													
Modifiers													
(1)	メタクリル酸ブチル	Butyl methacrylate	97-88-1	○	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	-	
(2)	シクロペンタジエン	Cyclopentadiene	542-92-7	○	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	-	
(3)	アクリル酸メチル	Methyl acrylate	96-33-3	○	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	-	
(4)	アクリル酸エチル	Ethyl acrylate	140-88-5	○	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	-	
(5)	アクリル酸ブチル	Butyl acrylate	141-32-2	○	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	-	
(6)	アクリル酸オクチル	Octyl acrylate	2499-59-4	○	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	-	
(7)	メタクリル酸メチル	Methyl methacrylate	80-62-6	○	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	-	
(8)	スチレン	styrene	100-42-5	○	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	3	
(9)	ビニルトルエン	Vinyl toluene	25013-15-4	○	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	-	
(10)	ビスフェノールA型エポキシ樹脂	Bisphenol A type epoxy resin	25068-38-6	-	-	-	-	○	○	I	1	-	乾燥食品限定 Limited to dried food
(11)	2-メチルイミダゾール	2-methylimidazole	693-98-1	-	-	-	-	○	○	I	1	-	乾燥食品限定 Limited to dried food
(12)	2, 2'-ビス(4-ポリオキシエチレン-オキシフェニル)プロパン	2,2-bis(4-polyoxyethyleneoxyphenyl) propane	901-44-0	-	-	-	-	○	○	I	1	-	乾燥食品限定 Limited to dried food
(13)	ポリエーテル樹脂 (ビスフェノールA-エチレンオキシド付加物)	Polyether resin (bisphenol A-ethylene oxide adduct)	901-44-0 32492-61-8 57450-99-4	-	-	-	-	○	○	I	1	-	乾燥食品限定 Limited to dried food
(14)	水素化ビスフェノールA	Hydrogenated bisphenol A	80-04-6	-	-	-	-	○	○	I	1	-	乾燥食品限定 Limited to dried food
(15)	1, 3-ビス(イソシアナトメチル)シクロヘキサ	1,3-Bis(isocyanatomethyl)cyclohexane	38661-72-2	-	-	-	-	-	-	Ⅲ	1	-	食品非接触層に限る。 Only used in non-contact food layers
(16)	メチル-1, 3-フェニレン=ジイソシアネート	Methyl-1,3-phenylene diisocyanate	26471-62-5	○	○	-	○	○	○	Ⅲ	1	-	
(17)	ヘキサメチレンジイソシアネート	1,6-Diisocyanatohexane	822-06-0	○	○	-	○	○	○	Ⅲ	1	-	
(18)	エチレン=アセトアセタート=メタクリラート	Butanoic acid, 3-oxo-, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester	21282-97-3	-	-	-	-	-	-	Ⅲ	1	-	食品非接触層に限る。 Only used in non-contact food layers
(19)	α-スルホ-ω-[4-ノニル(分枝型)-2-(プロパ-1-エン-1-イル)フェノキシ]ポリ(オキシエチレン)のアンモニウム塩	Ammonium salt of alpha-sulfo-omega-[4-nonyl(branched chain)-2-(prop-1-en-1-yl)phenoxy]poly(oxyethylene)	151574-14-0	-	-	-	-	-	-	Ⅲ	1	-	食品非接触層に限る。 Only used in non-contact food layers
(20)	2-イソプロペニル-2-オキサゾリン	Oxazole, 4,5-dihydro-2-(1-methylethenyl)-	10471-78-0	-	-	-	-	-	-	Ⅲ	1	-	食品非接触層に限る。 Only used in non-contact food layers
(21)	無水マレイン酸	Maleic anhydride	108-31-6	○	○	○	○	○	○	Ⅲ	-	3	
(22)	エタノール	ethanol	64-17-5	○	○	○	○	○	○	Ⅲ	-	3	
(ii)													
(i) に以下のモノマーを重合させた樹脂													
Resins of (i) modified with one or more of the alcohols following below													
(1)	トリマーを主体とした5核体、7核体、9核体のオリゴマーを含むブロックイソホロンジイソシアネート	Blocked IPDI polymer consisting of trimer, pentamer, heptamer, and nonamer oligomers, with the primary component of interest being the trimer	103170-26-9	○	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	-	
(2)	イソホロンジイソシアネート	Isophorone diisocyanate	4098-71-9	4	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	-	

(iii)	その他のポリエステル樹脂	Other resins												
(1)	ポリエステル部分リン酸エステル(トリメリット酸無水物と2,2-ジメチル-1,3-プロパンジオールを反応させ、更にこの樹脂とリン酸無水物との反応生成物)	Partial phosphoric acid esters of polyester resins are prepared by the reaction of trimellitic anhydride with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol followed by reaction of the resin thus produced with phosphoric acid anhydride	-	○	○	○	○	○	○	III	1	3		
(2)	ダイマー酸ポリエステルポリオール、ポリエチレンテレフタレート、トリメチロールプロパン、ブロック共重合体	Fatty acids, C18-unsatd., dimmers, hydrogenated polymers with 1,4-butanediol, ethylene glycol, terephthalic acid and trimethylolpropane, block	1436849-13-6	○	○	○	○	○	○	III	1	3		
(3)	脂肪酸、脱水ひまし油、ビスフェノールAを含むポリマー、エピクロロヒドリンおよびメタクリル酸メチル	Fatty acids, dehydrated castor-oil, polymers with bisphenol A, epichlorohydrin and methylmethacrylate	68647-98-3	—	—	—	—	—	○	I	1	3	乾燥食品限定 Limited to dried food	
(4)	ポリ[オキシ(メチル-1,2-エタンジイル)], α,α',α"-1,2,3-プロパントリオキシド(w-ヒドロキシ)のアクリル酸とアジピン酸の混合エステル	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)], α,α',α"-1,2,3-propanetriyltris(w-hydroxy)-, mixed acrylates and adipates	73378-73-1	—	—	—	—	—	○	I	1	3	乾燥食品限定 Limited to dried food	
(5)	フラン-2,5-ジオン-プロパン-1,2-ジオール-テレフタル酸の重合体	Polymer of furan-2,5-dione / propane-1,2-diol / terephthalic acid	27081-93-2	○	○	○	○	○	○	III	-	3		

#### 4 エポキシ樹脂 Epoxy resin

(i)	(1) 次の物質の2つ以上からなる反応物	Copolymeric resins of two or more of the following monomers or condensates		○	○	○	○	○	○	III	1	-		
	① ビスフェノールA	Bisphenol A	80-05-7											
	② ビスフェノールF	Bisphenol F	620-92-8											
	③ フェノール	Phenol	108-95-2											
	④ ホルムアルデヒド	Formaldehyde	50-00-0											
	⑤ ノボラックフェノール樹脂	Novolac phenolic resin	-											
	⑥ エピクロロヒドリン	Epichlorohydrin	106-89-8											
	⑦ ビスフェノールA-エピクロロヒドリンの縮合物	Condensate of bisphenol A and epichlorohydrin	25068-38-6 25036-25-3 20232-24-0 1675-54-3											
	⑧ ビスフェノールF-エピクロロヒドリンの縮合物	Condensate of bisphenol F and epichlorohydrin	9003-36-5											
(2)	ビスフェノールB-エピクロロヒドリンの縮合物	4,4'-sec-Butylidenediphenol-epichlorohydrin	9003-88-7	○	○	○	○	○	○	III	1	-		
(3)	(2)を次の物質の1つ以上で化学的に処理した樹脂	4,4'-sec-Butylidenediphenol-epichlorohydrin chemically treated with one or more of the following substances:												
	① ビスフェノールB-ホルムアルデヒドの縮合物	4,4'-sec-Butylidenediphenol-formaldehyde	9003-86-5	○	○	○	○	○	○	III	1	-		
	② ビスフェノールA-ホルムアルデヒドの縮合物	4,4'-Isopropylidenediphenol-formaldehyde	25085-75-0	○	○	○	○	○	○	III	1	-		
	③ モノ-,ジ-,又はトリメチロールフェノールのアリルエーテル	Allyl ether of mono-, di-, or trimethylol phenol	-	○	○	○	○	○	○	III	1	-		
	④ メラミン-ホルムアルデヒド	Melamine-formaldehyde	-	○	○	○	○	○	○	III	1	-		
	⑤ フェノール-ホルムアルデヒド	Phenol-formaldehyde	-	○	○	○	○	○	○	III	1	-		
	⑥ 尿素-ホルムアルデヒド	Urea-formaldehyde	-	○	○	○	○	○	○	III	1	-		
(4)	ノボラックフェノール樹脂とエピクロロヒドリンとグリシジルエーテルの重合体	Condensate of glycidyl ethers, phenolnovolac resins and epichlorohydrin	-	○	○	○	○	○	○	III	1	-		
(5)	ビスフェノールA-エピクロロヒドリンの縮合物を共通高分子化合物(1)に挙げる乾性油または乾性油から誘導される脂肪酸の1つ以上で反応させた樹脂	4,4'-Isopropylidenediphenol-epichlorohydrin reacted with one or more of the drying oils or fatty acids derived from drying oils listed in 5(i)		○	○	○	○	○	○	III	1	-		
(6)	ビスフェノールA-エピクロロヒドリンの縮合物を次の物質の1つ以上で化学的に処理した樹脂	4,4'-Isopropylidenediphenol-epichlorohydrin chemically treated with one or more of the following substances:		○	○	○	○	○	○	III	1	-		
	① モノ-,ジ-,又はトリメチロールフェノールのアリルエーテル	Allyl ether of mono-, di-, or trimethylol phenol	-	○	○	○	○	○	○	III	1	-		
	② ビスフェノールB-ホルムアルデヒド	4,4'-sec-Butylidenediphenol-formaldehyde	-	○	○	○	○	○	○	III	1	-		
	③ ビスフェノールA-ホルムアルデヒド	4,4'-Isopropylidenediphenol-formaldehyde	-	○	○	○	○	○	○	III	1	-		
	④ メラミン-ホルムアルデヒド	Melamine-formaldehyde	-	○	○	○	○	○	○	III	1	-		
(5)	2,2'-[(1-メチルエチリデン)ビス[4,1-フェニレンオキシ(1-(ブトキシメチル)-2,1-エタンジイル)オキシメチレン]]	2,2'-[[1-methylethylidene]bis[4,1-phenyleneoxy[1-(butoxymethyl)-2,1-ethanediy]oxymethylene]]bisoxirane,	-	-	-	-	-	-	○	I	1	-	乾燥食品限定 Limited to dried food	
	⑥ フェノール-ホルムアルデヒド	Phenol-formaldehyde	-	○	○	○	○	○	○	III	1	-		
	⑦ 尿素-ホルムアルデヒド	Urea-formaldehyde	-	○	○	○	○	○	○	III	1	-		
(7)	ビスフェノールA-エピクロロヒドリン重合体の4-tert-ブチルフェノール付加物	4-tert-butylphenol adduct of polycondensate of 4,4'-isopropylidenediphenol-epichlorohydrin	68527-32-2	○	○	○	○	○	○	III	1	-		
(8)	ビスフェノールA-エピクロロヒドリン重合体のビスフェノールA-4-tert-ブチルフェノール反応物	A polycondensate of 4,4'-isopropylidenediphenol-epichlorohydrin, a reaction product of 4,4'-isopropylidenediphenol-4-tert-butylphenol	67924-34-9	○	○	○	○	○	○	III	1	-		

(9)	ビスフェノールA、エピクロロヒドリン、イソホロンジアミンのコポリマー	Bisphenol A-epichlorohydrin-isophoronediamine copolymer	38294-64-3	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(10)	ビスフェノールA、エピクロロヒドリン、アクリル酸エチル、メタクリル酸、スチレン共重合体と2-ジメチルアミノエタノールの化合物	4,4'-Isopropylidenediphenolepichlorohydrin polymer with ethyl acrylate, methacrylic acid and styrene compd. with 2-(dimethylamino)ethanol	68957-91-5	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(11)	ビスフェノールA-エピクロロヒドリン-ダイマー酸 (C=36) 重縮合物 (ダイマー酸型エポキシ樹脂)	4,4'-Isopropylidenediphenol-epichlorohydrin reacted with dimer acid	67989-52-0	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(12)	アルコキシ (C10-C16) -2, 3-エポキシプロパン	Alcoxy (C10-C16) -2,3-epoxypropane	977074-52-4	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(13)	ビスフェノールB-エピクロロヒドリンの縮合物に共通高分子化合物4(i)に挙げる乾性油および脂肪酸の1つ以上を反応させた樹脂	4,4'-sec-butylidenediphenol-epichlorohydrin reacted with one or more of the drying oils or fatty acids listed in 4(i)	-	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(14)	ビスフェノールA型エポキシ・4-tert-ブチルフェノール反応物 (4, 4'- (プロパン-2, 2-ジイル) ジフェノール・[2-(クロロメチル) オキシランと4, 4'- (プロパン-2, 2-ジイル) ジフェノールの反応生成物] 重付加物の末端4-tert-ブチルフェノール付加物)	4,4'-Isopropylidenediphenol-epichlorohydrin reacted with 4-tert-butylphenol		○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(15)	ビスフェノールA・ビスフェノールF型固形エポキシ樹脂 (ビスフェノールAエピクロロヒドリン型エポキシ樹脂・フェノール、クレゾール又はジメチルフェノール・ホルムアルデヒド重縮合物)	Formaldehyde polymer with epichlorohydrin, 4,4'-Isopropylidenediphenol and phenol		○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(16)	ビスフェノールA・ビスフェノールF型エポキシ・4-tert-ブチルフェノール反応物 ([2-(クロロメチル) オキシラン・4, 4'- (プロパン-2, 2-ジイル) ジフェノール重縮合物]、(ホルムアルデヒド・フェノール重縮合物) 及び4-tert-ブチルフェノールの反応生成物)	Formaldehyde polymer with epichlorohydrin, 4,4'-Isopropylidenediphenol, phenol and 4-tert-butylphenol		○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(17)	エポキシ化ポリブタジエン	Epoxidized polybutadiene	26703-03-7	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(18)	ダイマー酸・アジピン酸変性BPA型エポキシ樹脂	Fatty acid,C-18-unsatd.,dimers,polymers with adipic acid, bisphenol A and epichlorohydrin	1338578-36-1	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(19)	エポキシ樹脂とジエチレントリアミンの反応物	Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, diethylenetriamine-terminated	68610-56-0	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(ii)	(i) に以下を重合させた樹脂	Resins of (i) modified following below											
(1)	3, 4-エポキシシクロヘキサカルボン酸 3, 4-エポキシシクロヘキシルメチレート	3,4-Epoxy cyclohexylmethyl 3,4-epoxy cyclohexanecarboxylate	2386-87-0	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(2)	エポキシ化大豆油	Soybean oil, epoxidized, acrylate	8013-07-8 91722-14-4	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(iii)	(i)を以下の変性剤を用い変性させた樹脂	Modifiers											
(1)	アクリル酸2-エチルヘキシル、アクリル酸、メタクリル酸、メタクリル酸メチル、スチレンの混合品	A mixture of 2-ethylhexyl acrylate, acrylic acid, methacrylic acid, methyl methacrylate, and styrene	-	○	-	○	○	○	○	II	1	-	アルコールに溶解するものは除く Except for the alcoholic solvents
(2)	クロロ酢酸	chloroacetic acid	79-11-8	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(3)	クロロ酢酸ナトリウム	sodium salt of chloroacetic acid	3926-62-3	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(4)	ソルビン酸	Sorbic acid	110-44-1	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(5)	ハイドロキノン	Hydroquinone	123-31-9	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(6)	4-tert-ブチルフェノール	4-tert-Butylphenol	98-54-4	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(7)	ダイマー酸	Dimer acid	61788-89-4	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
<b>5 ポリアミド樹脂 Polyamide</b>													
(i)	次の(a)(b)(c)の出発原料から得られるポリアミド(混合原料も含む)	The polyamide (including the mixed raw material) obtained from the starting materials of the following (a), (b) and (c)											
(a)	酸	Acids											
(1)	アジピン酸	Adipic.	124-04-9	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(2)	アゼライン酸	Azelaic.	123-99-9	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(3)	セバシン酸	Sebacic.	111-20-6	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(4)	植物油から得られる脂肪酸	Vegetable oil acids	68955-98-6	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(5)	植物油から得られる二量脂肪酸	Vegetable oil acids with dimerization	61788-89-4	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(b)	アミン	Amines											
(1)	ジエチレントリアミン	Diethylenetriamine	111-40-0	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(2)	ジフェニルアミン	Diphenylamine	122-39-4	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(3)	エチレンジアミン	Ethylenediamine	107-15-3	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(4)	ヘキサメチレンジアミン	Hexamethylenediamine	124-09-4	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(5)	テトラエチレンペンタミン	Tetraethylene pentamine	112-57-2	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(6)	トリエチレンテトラミン	Triethylenetetramine	112-24-3	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(7)	ピペラジン	piperazine	110-85-0	○	○	-	○	○	○	III	-	3	
(c)	変性剤												
(1)	ε-カプロラクタム-(エチレン-エチルアクリレート) グラフトポリマー	Epsilon-caprolactam-(ethylene-ethyl acrylate)graft polymer	25052-65-7	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(2)	ジ(4-オクチルフェニル)アミン	Bis(4-octylphenyl)amine	101-67-7/68411-46-1	○	○	-	○	○	○	III	-	3	

(ii)		その他のポリアミド樹脂												
	(1)	以下のアミンと二量植物油から誘導されるポリアミド樹脂	Polyamides derived from amines listed in following below with dimerized vegetable oils.		○	○	○	○	○	○	III	1	-	
	①	シアノグアニジン	Cyanoguanidine.	461-58-5										
	②	N-オレイル-1,3-プロパンジアミン	N-Oleyl-1,3-propanediamine with not more than 10 percent by weight of diethylaminoethanol.	7173-62-8										
	③	脂肪酸変性テトラエチレンペンタミン	Tetraethylenepentamine reacted with equimolar quantities of fatty acids.	977181-68-2										
<b>6 オレフィン系樹脂 Olefin Resin</b>														
(i)														
	(1)	エチレン-酢酸ビニルコポリマー	Ethylene-vinyl acetate copolymer	24937-78-8	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
	(2)	エチレン-イソブチルアクリレートコポリマー	Ethylene-isobutyl acrylate copolymer s	25068-58-0	○	○	○	○	○	○	III	-	2	
	(3)	エチレン-メタクリル酸グリシジル共重合体 (エチレン: 50wt%以上)	Poly(ethylene-co-glycidyl methacrylate) (ethylene: 50wt% or more)	26061-90-5	○	○	○	○	○	○	II	-	2	
	(4)	エチレン-メタクリレートコポリマー、(アンモニウム、カルシウム、マグネシウム、カリウム、ナトリウム、亜鉛の部分塩を含む)	Ethylene-methacrylic acid copolymers (and/or their ammonium, calcium, magnesium, potassium, sodium, and/or zinc partial salts)	-	○	○	○	○	○	○	III	1	2	
	(5)	ポリエチレンのマレイン酸付加物	Maleic acid adduct of polyethylene	9006-26-2	○	○	○	○	○	○	III	1	2	
	(6)	ポリクロロプレン	Polychloroprene	9010-98-4	○	○	○	○	○	○	III	1	2	
	(7)	ポリプロピレンの無水マレイン酸付加物	Maleic anhydride adduct of polypropylene	25722-45-6	○	○	○	○	○	○	III	1	2	
	(8)	塩素化イソブチレン-イソプレンコポリマー	Chlorinated isobutylene-isoprene copolymer	977106-72-1	○	○	○	○	○	○	III	-	2	
	(9)	イソブチレン-ブテンコポリマー	Isobutylene-butene copolymer	9044-17-1	○	○	○	○	○	○	III	-	2	
	(10)	ブタジエン-アクリロニトリルコポリマー	Butadiene-acrylonitrile copolymer	9003-18-3	○	○	○	○	○	○	III	-	2	
	(11)	ブタジエン-メチルスチレンコポリマー	Butadiene-methylstyrene copolymer	33520-88-6	○	○	○	○	○	○	III	-	2	
	(12)	イソブチレン-イソプレンコポリマー	Isobutylene-isoprene copolymer	9010-85-9	○	○	○	○	○	○	III	-	2	
	(13)	1-ブテン-エチレン-プロピレン共重合体の無水マレイン酸付加物の塩素化反応生成物	1-Butene, polymer with ethene and 1-propene, chloro- and tetrahydro-2,5-dioxo-3-furanyl-terminated	560096-07-3	○	○	-	○	○	○	III	1	-	
	(14)	ポリプロピレン塩素化物	1-Propene, homopolymer, chlorinated	68442-33-1	○	○	-	○	○	○	III	1	2	
	(15)	エチレン-アクリル酸コポリマー	Ethylene acrylic acid copolymer	9010-77-9	○	○	○	-	○	○	II	1	-	
	(16)	ポリエチレン塩素化物	Ethylene, homopolymer, chlorinated	64754-90-1	○	○	-	○	○	○	III	1	2	
(17)	1-プロペン・1-ブテン共重合体の無水マレイン酸付加物	Maleic anhydride adduct of (1-propene, polymer with 1-butene)	896465-69-3	○	○	○	○	○	○	III	1	2		
<b>7 ビニル樹脂 Polyvinyl</b>														
(i)														
	(1)	ポリビニルアルコール	Polyvinyl alcohol	9002-89-5 25213-24-5	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
	(2)	ポリビニルブチラール	Polyvinyl butyral	9003-62-7 63148-65-2 68648-78-2 27360-07-2	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
	(3)	ポリビニルホルマール	Polyvinyl formal	9003-33-2	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
	(4)	ポリビニルアセタール	Vinyl acetal polymers, acetal butyrals	70775-95-0	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
	(5)	ポリビニルクロライド (ポリ塩化ビニル)	Polyvinyl chloride	9002-86-2	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
	(6)	塩化ビニル-酢酸ビニル-2,3-エポキシプロピルメタクリレートコポリマー	Vinyl chloride-vinyl acetate-2,3-epoxypropyl methacrylate copolymers	26781-49-7	○	○	○	○	○	○	III	1	4	
	(7)	塩化ビニル-酢酸ビニルのヒドロキシル変性コポリマー	Vinyl chloride-acetate, hydroxyl-modified copolymer	977165-04-0	○	○	○	○	○	○	III	1	4	
	(8)	塩化ビニル-酢酸ビニルのヒドロキシル変性コポリマーと無水トリメリット酸の反応物	Vinyl chloride-acetate, hydroxyl-modified copolymer, reacted with trimellitic anhydride.	977165-03-9	○	○	○	○	○	○	III	1	4	
	(9)	塩化ビニル-アクリルアミド-エチレンコポリマー	Vinyl chloride-acrylamide-ethylene copolymer	26376-17-0	○	○	○	○	○	○	III	1	4	
	(10)	塩化ビニルと以下モノマーまたはポリマー1種または2種以上のコポリマー	Vinyl chloride copolymerized with one or more of the monomers or polymers listed in olosing below.											
	①	フマル酸及びそのC1-C8脂肪族アルコールとのエステル	Fumaric acid and/or its methyl, ethyl, propyl, butyl, amyl, hexyl, heptyl, or octyl esters.	-	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
	②	マレイン酸およびそのC1-C8脂肪族アルコールとのエステル	Maleic acid and/or its methyl, ethyl, propyl, butyl, amyl, hexyl, heptyl, or octyl esters.	-	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
	③	5-ノルボルネン-2,3-ジカルボン酸モノ-n-ブチルエステル	5-Norbornene-2,3-dicarboxylic acid, mono-nbutyl ester	-	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
	④	酢酸ビニル	Vinyl acetate	108-05-4	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
	⑤	ビニルアルコール	Vinyl alcohol	557-75-5	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
	⑥	メタクリル酸2,3-エポキシプロピル	2,3-epoxypropyl methacrylate	-	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
⑦	エチレン	Ethylene	25037-78-9	○	○	○	○	○	○	III	1	-		
⑧	プロピレン	Propylene	25119-90-8	○	○	○	○	○	○	III	1	4		
⑨	ポリビニルピロリドン	Polyvinyl pyrrolidone.	9003-39-8	○	○	○	○	○	○	III	-	4		

	⑩	ポリステアリン酸ビニル	Polyvinyl stearate.	9003-95-6	○	○	○	○	○	○	III	-	4	
	⑪	ブテンジオール・ビニルアルコール共重合樹脂	Butenediol vinyl alcohol copolymer		○	○	○	○	○	○	III	-	4	
(ii)														
	(1)	エチレン-酢酸ビニル-ビニルアルコールコポリマー	Ethylene-vinyl acetate-vinyl alcohol copolymer	26221-27-2	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
	(2)	ブテンジオール・ビニルアルコール共重合樹脂	Butenediol vinyl alcohol copolymer		○	○	○	○	○	○	III	1	-	
	(3)	ジシクロペンタジエン・酢酸ビニルエステル共重合体	Acetic acid ethenyl ester, polymer with 3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-methano-1H-indene	53640-62-3	○	○	-	○	○	○	III	1	-	
(iii)		(i) に以下のモノマーを重合させた樹脂	Copolymeric resins of (i) and monomers following below											
	(1)	酢酸メチル	Methyl acetate	79-20-9	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
	(2)	プロパノール	Propanol	71-23-8	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
	(3)	3,4-ジヒドロキシ-1-ブテン	3,4-dihydroxy-1-butene	497-06-3	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
	(4)	酢酸ビニル	Acetic acid, vinyl ester	108-05-4	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
	(5)	ジエチルブチラール	Diethylbutyral	26254-89-7	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
<b>8 アクリル樹脂 Acrylic Resin</b>														
(i)														
	(1)	ポリ (アクリル酸)	Poly(acrylic acid)	9003-01-4	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
	(2)	ポリ (アクリル酸メチル)	Poly(methyl acrylate)	9003-21-8	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
	(3)	ポリ (アクリル酸エチル)	Poly(ethyl acrylate)	9003-32-1	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
	(4)	ポリ (アクリル酸ブチル)	Poly (butyl acrylate)	9003-49-0	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
	(5)	ポリ (アクリル酸 2-エチルヘキシ)	Poly(2-ethylhexyl acrylate)	9003-77-4	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
	(6)	ポリ (メタクリル酸)	Poly(methacrylic acid)	25087-26-7	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
	(7)	ポリ (メタクリル酸メチル)	Poly(methyl methacrylate)	9011-14-7	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
	(8)	ポリ (メタクリル酸エチル)	Poly(ethyl methacrylate)	9003-42-3	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
	(9)	ポリ (メタクリル酸ブチル)	Poly(butyl methacrylate)	9003-63-8	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(ii)		次のモノマー 2 つ以上から得られるコポリマー	Copolymers obtained from two or more of the following monomers:											
	(1)	アクリル酸	Acrylic acid	79-10-7	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
	(2)	アクリル酸メチル	Methyl acrylate	96-33-3	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
	(3)	アクリル酸エチル	Ethyl acrylate	140-88-5	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
	(4)	アクリル酸ブチル	Butyl acrylate	141-32-2	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
	(5)	アクリル酸 2-エチルヘキシル	2-Ethylhexyl acrylate	103-11-7	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
	(6)	メタクリル酸	Methacrylic acid	79-41-4	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
	(7)	メタクリル酸メチル	Methyl methacrylate	80-62-6	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
	(8)	メタクリル酸エチル	Ethyl methacrylate	97-63-2	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
	(9)	メタクリル酸ブチル	Butyl methacrylate	97-88-1	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(iii)		(ii) に挙げるモノマー 1 つ以上と次のモノマーの 1 つ以上から得られるコポリマー なお、(ii) の成分は 50 重量% 以上であること	Copolymers obtained from one or more of the monomers listed in (ii) above and one or more of the following monomers: Note, the polymer component (ii) must be 50wt% or more.											
	(1)	アクリルニトリル	Acrylonitrile	107-13-1	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
	(2)	メタクリルニトリル	Methacrylonitrile	126-98-7	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
	(3)	スチレン	Styrene	100-42-5	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
	(4)	α-メチルスチレン	α-Methylstyrene	98-83-9	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
	(5)	クロロエテン	Chloroethene	75-01-4	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
	(6)	1,1-ジクロロエチレン	1,1-Dichloroethylene	75-35-4	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(iv)		(ii) に挙げるモノマー 1 つ以上と次のモノマーの 1 つ以上から得られるコポリマー、 または、(iii) に挙げるモノマー 1 つ以上と (ii) に挙げるモノマー 1 つ以上と次のモノマーの 1 つ以上から得られるコポリマー なお、(ii) の成分は 50 重量% 以上であること、且つ、次のモノマーからなるポリマー成分は 5 重量% 以下であること	Copolymers obtained from one or more of the monomers listed in (ii) above and one or more of the following monomers: Or copolymers obtained from one or more of the monomers listed in (ii) above and one or more of the monomers listed in (iii) above one or more of the following monomers: Note, the polymer component (ii) must be 50wt% or more, and the polymer component consisting of the following monomers must be 5wt% or less.											
	(1)	アクリルアミド	Acrylamide	79-06-1	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
	(2)	イタコン酸	Itaconic acid	97-65-4	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
	(3)	ジメタクリル酸 1,3-ブチレングリコール	1,3-Butylene glycol dimethacrylate	1189-08-8	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
	(4)	ジメタクリル酸 1,4-ブチレングリコール	1,4-Butylene glycol dimethacrylate	2082-81-7	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
	(5)	ジメタクリル酸ジエチレングリコール	Diethylene glycol dimethacrylate	2358-84-1	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
	(6)	ジメタクリル酸ジプロピレングリコール	Dipropylene glycol dimethacrylate	64111-89-3	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
	(7)	ジビニルベンゼン	Divinylbenzene	1321-74-0	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
	(8)	ジメタクリル酸エチレングリコール	Ethylene glycol dimethacrylate	97-90-5	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
	(9)	N-メチロールアクリルアミド	N-Methylol acrylamide	924-42-5	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
	(10)	N-メチロールメタクリルアミド	N-Methylol methacrylamide	923-02-4	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
	(11)	ジメタクリル酸 4-メチル 1,4-ペンタジジオール	4-Methyl 1,4-pentenediol dimethacrylate	977112-36-9	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
	(12)	ジメタクリル酸プロピレングリコール	Propylene glycol dimethacrylate	7559-82-2	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
	(13)	トリビニルベンゼン	Trivinylbenzene	1322-23-2	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
	(14)	メタクリル酸アリル	Allyl methacrylate	96-05-9	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
	(15)	アクリル酸 tert-ブチル	tert-Butyl acrylate	1663-39-4	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
	(16)	メタクリル酸 tert-ブチルアミノエチル	tert-Butylaminoethyl methacrylate	3775-90-4 24171-27-5	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
	(17)	メタクリル酸 sec-ブチル	sec-Butyl methacrylate	2998-18-7	○	○	○	○	○	○	III	1	-	

(18)	メタクリル酸 tert-ブチル	tert-Butyl methacrylate	585-07-9	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(19)	メタクリル酸シクロヘキシル	Cyclohexyl methacrylate	101-43-9	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(20)	メタクリル酸N,N-ジメチルアミノエチル	N,N-Dimethylaminoethyl methacrylate	2867-47-2	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(21)	メタクリル酸2-エチルヘキシル	2-Ethylhexyl methacrylate	688-84-6	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(22)	メタクリル酸2-ヒドロキシエチル	2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(23)	2-ヒドロキシエチルビニルスルフィド	2-Hydroxyethyl vinyl sulfide	3090-56-0	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(24)	メタクリル酸ヒドロキシプロピル	Hydroxypropyl methacrylate	27813-02-1 923-26-2	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(25)	メタクリル酸イソボルニル	Isobornyl methacrylate	7534-94-3	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(26)	アクリル酸1-メチルエチル	1-Methylethyl acrylate	689-12-3	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(27)	メタクリル酸イソプロピル	Isopropyl methacrylate	4655-34-9	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(28)	メタクリルアミド	Methacrylamide	79-39-0	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(29)	メタクリルアミドエチレンウレア	Methacrylamidoethylene urea	1338-22-3	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(30)	メタクリルオキシアセトアミドエチルエチレンウレア	Methacryloxyacetamidoethylene urea	1336-98-7	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(31)	メタクリルオキシ酢酸	Methacryloxyacetic acid	10041-27-7	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(32)	メタクリル酸プロピル	Propyl methacrylate	2210-28-8	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(33)	メタクリル酸3,3,5-トリメチルシクロヘキシル	3,3,5-Trimethylcyclohexyl methacrylate	7779-31-9	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(34)	アクリル酸ヒドロキシエチル	2-Hydroxyethyl acrylate	818-61-1	-	-	-	-	○	○	I	1	-	
(35)	アクリル酸2-(2-エトキシエトキシ)エチル	2-(2-Ethoxyethoxy)ethyl acrylate	7328-17-8	-	-	-	-	○	○	I	1	-	
(36)	アクリル酸ヒドロキシプロピル	2-Hydroxypropyl acrylate	999-61-1	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(37)	ジメタクリル酸1,4-ブチレングリコール	1,4-Butylene glycol dimethacrylate	1070-70-8	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(38)	ジメタクリル酸ジプロピレングリコール	Dipropylene glycol dimethacrylate	64111-89-3	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(39)	メタクリル酸グリシジル	Oxiran-2-ylmethyl methacrylate	106-91-2	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(40)	酢酸ビニル	Vinyl acetate	108-05-4	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(41)	無水マレイン酸	Furan-2,5-dione	108-31-6	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(42)	ダイアセタンアクリルアミド	N-(1,1-Dimethyl-3-oxobutyl)acrylamide	2873-97-4	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(43)	フタル酸ジアリル	Diallyl phthalate	131-17-9	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(44)	エチレン	Ethylene	74-85-1	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(45)	メタクリル酸2-(2-ヒドロキシエトキシ)エチル	2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl methacrylate	2351-43-1	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(46)	アクリル酸2-(2-ヒドロキシエトキシ)エチル	2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl acrylate	13533-05-6	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(47)	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	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(48)	p-ビニルベンゼンスルホン酸ナトリウム	4-Vinylbenzenesulfonic acid sodium salt	2695-37-6	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(49)	アクリル酸カルボキシエチル	2-carboxyethyl acrylate	24615-84-7	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(50)	メタクリル酸2-(アセトアセチルオキシ)エチル	2-(Acetoacetyloxy)ethyl methacrylate	21282-97-3	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(51)	マレイン酸ジアリル	Diallyl maleate	999-21-3	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(52)	メタクリル酸2-(2-オキソイミダゾリジン-1-イル)エチル	2-(2-oxo-1-imidazolidinyl)ethyl methacrylate	86261-90-7	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(53)	マレイン酸モノ(2-エチルヘキシル)	Mono(2-ethylhexyl) maleate	2370-71-0	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(54)	メタクリル酸(3-ジメトキシメチルシリル)プロピル	3-(Dimethoxymethylsilyl)propyl methacrylate	14513-34-9	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(v)	メタクリル酸-ジビニルベンゼンのコポリマー (ジビニルベンゼン: 5wt%超)	Methacrylic acid-divinylbenzene copolymer (divinylbenzene: more than 5%)	50602-21-6	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(vi)	アクリル酸-アクリルアミドのコポリマー (アクリルアミド: 5wt%超)	acrylic acid-acrylamide copolymer (acrylamide: more than 5%)	9003-06-9	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(vii)	スチレン-メタクリル酸-アクリル酸エチル-メタクリル酸グリシジル-アクリル酸ブチルのコポリマー	Styrene-methacrylic acid-ethyl acrylate-glycidyl methacrylate-butyl acrylate copolymer	-	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(viii)	アクリル酸ブチル-メタクリル酸グリシジル-メタクリル酸メチルのコポリマー	Butyl acrylate-glycidyl methacrylate-methyl methacrylate copolymer	-	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(ix)	アクリル酸-アクリル酸エチル-メタクリル酸グリシジル-スチレンのコポリマー	Poly(acrylic acid-co-ethyl acrylate-co-glycidyl methacrylate-co-styrene)	27968-38-3	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(x)	アクリル酸n-ブチル-アクリル酸イソブチルのコポリマー	n-Butyl acrylate-isobutyl acrylate copolymer	30698-92-1	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(xi)	メタクリル酸グリシジル-スチレン-メタクリル酸メチルのコポリマー	Glycidyl methacrylate-styrene-methyl methacrylate polymer	29564-58-7	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(xii)	アクリル酸エチル-メタクリル酸グリシジル-メタクリル酸-スチレンのコポリマー	Ethyl acrylate-glycidyl methacrylate-methacrylic acid-styrene copolymer	56990-26-2	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(xiii)	アクリル酸ブチル、スチレン、メタクリル酸、アクリル酸エチル、メタクリル酸グリシジル、メタクリル酸ヒドロキシプロピルから得られるアクリル樹脂	Acrylic resins derived from butyl acrylate, styrene, methacrylic acid, ethyl acrylate, glycidyl methacrylate, hydroxypropyl methacrylate		○	○	○	○	○	○	III	1	3	制限: 組合せはフェノール樹脂のみに限定 Limited to used for Phenol-formaldehyde resin
(xiv)	アクリル酸、2,2-ビス(ヒドロキシメチル)-1,3-プロパンジオール、2-メチルオキシランとオキシランの重合体	2-Propenoic acid, polymer with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, methyloxirane and oxirane	144086-02-2	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(xv)	アクリル酸とアクリル酸ブチルの共重合体とジエチルアミン塩の化合物	Acrylic acid, polymer with butyl acrylate, compd. with N,N-diethylethanamine	27306-98-5	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(xvi)	メタクリル酸メチル、アクリル酸ブチルとアクリル酸の共重合体と2-ジメチルアミノエタノールの化合物	Methyl methacrylate, polymer with butyl acrylate and acrylic acid, compd. with 2-(dimethylamino) ethanol	70676-97-0	○	○	○	○	○	○	III	1	-	

(xvii)	メタクリル酸メチル、スチレンとアクリル酸の共重合体と2-ジメチルアミノエタノールの化合物	Methyl methacrylate, polymer with styrene and acrylic acid, compd. with 2-(dimethylamino) ethanol	25767-39-9	○	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(xviii)	メタクリル酸ブチル、メタクリル酸メチル、アクリル酸2-ヒドロキシエチル、スチレン、アクリル酸ブチル、N-ブトキシメチルアクリルアミド、アクリル酸の共重合体と2-ジメチルアミノエタノールの化合物	Butyl methacrylate polymer with methyl methacrylate, 2-hydroxyethyl acrylate, styrene, butyl acrylate, N-butoxymethyl acrylamide and acrylic acid, compd. with 2-(dimethylamino) ethanol	121028-99-7	○	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(xix)	フマル酸ジブチルとアクリル酸2-エチルヘキシルの重合体	2-Butenedioic acid (2E)-, dibutyl ester, polymer with 2-ethylhexyl 2-propenoate	336611-01-9	○	○	○	○	○	○	○	III	-	3	
(xx)	アクリル酸2-エチルヘキシル-メタクリル酸メチル-アクリル酸のコポリマー	2-Ethylhexyl acrylate-dibutyl fumarate copolymer	30705-21-6	○	○	○	○	○	○	○	II	-	3	
(xxi)	イソフタル酸ジアリルと2-エチルアクリル酸とメタクリル酸の重合体	Diallyl isophthalate polymer with 2-ethylacrylic acid and methacrylic acid	28411-49-6	○	○	○	○	○	○	○	II	-	3	
(xxii)	アクリル酸重合体アンモニウム塩	Ammonium polyacrylate	9003-03-6	○	○	○	○	○	○	○	II	-	3	
(xxiii)	アクリル酸エチル・メタクリル酸共重合体	Ethyl acrylate-methacrylic acid copolymer	25212-88-8 26338-06-7	○	○	○	○	○	○	○	II	-	3	
(xxiv)	n-アルキル (C=12-18) ポリ [(n=1-50) オキシエチル] = メタクリラートの混合物・エチル=アクリラート・メタクリル酸共重合体 (分子量1,000未満の成分の含有率が1%以下であるものに限る)	Copolymer of ethyl acrylate/methacrylic acid/mixture of n-alkyl(C=12-18)poly[(n=1-50)oxyethyl] methacrylate (the contents of the component having molecular weight less than 1,000 is not more than 1%)		○	○	○	○	○	○	○	II	-	3	
(xxv)	メタクリル酸-アクリル酸ブチルのコポリマー	Methacrylic acid-butyl acrylate copolymer	25035-82-9	○	○	○	○	○	○	○	II	-	3	
(xxvi)	NN-ジメチルアミノエチルメタクリレート・2-ヒドロキシエチルメタクリレート・メチルメタクリレート共重合体のモノクロル酢酸ナトリウムによる変性物	Ethanaminium, N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-, inner salt, polymer with 2-hydroxyethyl 2-methyl-2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate	72765-59-4	○	○	○	○	○	○	○	II	-	3	
(xxvii)	シクロヘキシルメタクリレート・NN-ジメチルアミノエチルメタクリレート・エチルメタクリレート・オクタデシルメタクリレート・N-ビニルピロリドン共重合体のモノクロル酢酸ナトリウムによる変性物	2-Propenoic acid, 2-methyl-, cyclohexyl ester, polymer with N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethanaminium chloride sodium salt, 1-ethenyl-2-pyrrolidinone, ethyl 2-methyl-2-propenoate and octadecyl 2-methyl-2-propenoate	66822-60-4	○	○	○	○	○	○	○	II	-	3	
(xxviii)	シクロヘキシルメタクリレート・[2-N,N-ジメチル-N-(2-ヒドロキシ-3-N,N'-トリメチルアンモニオプロピル)アンモニオ]エチルメタクリレート・ジクロロド・エチルメタクリレート・オクタデシルメタクリレート共重合体	1-Propanaminium, 3-chloro-2-hydroxy-N,N,N-trimethyl-, chloride, compd with cyclohexyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 2-(dimethylamino)ethyl 2-methyl-2-propenoate, ethyl 2-methyl-2-propenoate and octadecyl 2-methyl-2-propenoate		○	○	○	○	○	○	○	II	-	3	
(xxix)	トリアクリル酸トリヒドロキシメチルプロピル重合体	Polymer of trihydroxymethylpropyl trimethylacrylate		○	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(xxx)	アクリル酸-スチレン共重合体	Acrylic acid-styrene copolymer	25085-34-1	○	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(xxxi)	アクリル酸エチルメタクリル酸・メタクリル酸メチル共重合体	Acrylates copolymer	25113-97-5	○	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(xxxii)	メタクリル酸メチル・エチレンジグリコールビスメタクリレート共重合体	1,1'-(1,2-ethanediyl) ester, polymer with methyl 2-methyl-2-propenoate	25777-71-3	○	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(xxxiii)	2-イソプロペニル-2-オキサゾリン・メタクリル酸メチル・アクリル酸エチル・ポリエチレンジグリコールモノメチルエーテルアクリル酸エステル共重合体重合体	2-propenic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with 4,5-dihydro-2-(1-methylethenyl)oxazole, ethyl 2-propenoate and α-(1-oxo-2-propenyl)-ω-methoxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)	170904-73-1	○	○	○	○	○	○	○	III	1	-	最大使用量: 100mg/m <sup>3</sup> The maximum limit is 100mg/m <sup>2</sup>
(xxxiv)	次のモノマーの重合体を紫外線又は電子線で硬化させた樹脂													
(1)	ジアクリル酸トリプロピレンジグリコール	Tripropylene glycol diacrylate	42978-66-5	○	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(2)	トリアクリル酸トリメチロールプロパン	Trimethylolpropane triacrylate	15625-89-5	○	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(3)	トリアクリル酸トリメチロールプロパンエトキシレート	Trimethylolpropane ethoxylate triacrylate	28961-43-5	○	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(4)	ジアクリル酸ビスフェノールAジグリシジルエーテル	Bisphenol A diglycidyl ether diacrylate	4687-94-9 53814-24-7 55127-80-5 55818-57-0 37625-93-7	○	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(5)	アクリル酸 (5-エチル-1,3-ジオキサソラン-5-イル)メチル	(5-Ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate	66492-51-1	○	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(6)	アクリル酸2-ヒドロキシエチル	2-Hydroxyethyl acrylate	818-61-1	○	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(7)	ε-カプロラク톤	ε-Caprolactone	502-44-3	○	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(8)	アクリル酸2-フェノキシエチル	2-Phenoxyethyl acrylate	48145-04-6	○	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(9)	アクリル酸4-ヒドロキシブチル	4-Hydroxybutan-1-yl acrylate	2478-10-6	○	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(10)	2-(n-ブトキシメチル)アクリルアミド	N-(Butoxymethyl)acrylamide	1852-16-0	○	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(11)	アクリル酸イソボニル	Isobornyl acrylate	5888-33-5	○	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(12)	アクリル酸テトラヒドロフルラン	Tetrahydrofuran-2-yl acrylate	2399-48-6	○	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(13)	アクリル酸フェノキシエチレンジグリコール	Phenoxyethyl glycol acrylate	61630-25-9	○	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(14)	アクリル酸メトキシジプロピレンジグリコール	Poly(propylene glycol) methyl ether acrylate	83844-54-6	○	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(15)	アクリル酸ドデシル	Dodecyl acrylate	2156-97-0	○	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(16)	ジアクリル酸1,6-ヘキサジオール	Hexane-1,6-diyl diacrylate	13048-33-4	○	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(17)	アクリル酸1,9-ノナンジオール	Non-1,9-diyl diacrylate	107481-28-7	○	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(18)	ジアクリル酸3-メチル-1,5-ペンタンジオール	3-Methyl-1,5-pentanediyl diacrylate	64194-22-5	○	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(19)	ジアクリル酸ジエチレンジグリコール	Oxydiethylene diacrylate	4074-88-8	○	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(20)	ジアクリル酸ジプロピレンジグリコール	Oxydipropylene diacrylate	57472-68-1	○	○	○	○	○	○	○	III	1	-	

	(21)	ジアクリル酸テトラエチレングリコール	3,6,9-Trioxaundecane-1,11-diyl diacrylate	17831-71-9	○	○	—	○	○	III	1	-	
	(22)	ジアクリル酸トリエチレングリコール	Triethylene glycol diacrylate	1680-21-3	○	○	—	○	○	III	1	-	
	(23)	ジアクリル酸トリシクロ[5.2.1.0 <sup>2,5</sup> ]デカンジメタノール	Tricyclo[5.2.1.0 <sup>2,5</sup> ]decane dimethanol diacrylate	42594-17-2	○	○	—	○	○	III	1	-	
	(24)	ジアクリル酸トリプロピレングリコール	Tripropylene glycol diacrylate	42978-66-5	○	○	—	○	○	III	1	-	
	(25)	トリアクリル酸ペンタエリスリトール	Pentaerythritol triacrylate	3524-68-3	○	○	—	○	○	III	1	-	
	(26)	テトラアクリル酸ペンタエリスリトール	Pentaerythritol tetraacrylate	4986-89-4	○	○	—	○	○	III	1	-	
	(27)	ジペンタエリスリトールヘキサアクリレート	2-[[3-[(1-oxoallyloxy]-2,2-bis[[1-(1-oxoallyloxy)methyl]propoxy]methyl]-2-[[1-(1-oxoallyloxy)methyl]-1,3-propanediyl]diacrylate	29570-58-9	○	○	—	○	○	III	1	-	
(xxxx)		(i) - (xxiv) に以下の反応性乳化剤を重合させた樹脂											
	(1)	ポリオキシエチレンスチレン化アロベニルフェニルエーテル硫酸エステルアンモニウム塩		1443997-96-3	○	○	○	○	○	III	1	-	
	(2)	ポリオキシエチレン-1-(アシルオキシメチル)アルキルエーテル硫酸エステルアンモニウム塩	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo- omega-[[1-[[2-propen-1-yloxy)methyl]undecyl]oxy]-, ammonium salt (1:1)	352661-91-7 224646-44-0	○	○	○	○	○	III	1	-	
	(3)	ポリオキシエチレンアルキルアロベニルフェニルエーテル硫酸エステルアンモニウム塩	Ammonium salt of alpha-sulfo-omega-[4-nonyl(branched chain)-2-(prop-1-en-1-yl)phenoxy]poly(oxyethylene)	151574-14-0	○	○	○	○	○	III	1	-	
	(4)	{ (α - [2 - (アシルオキシ) - 1 - ( [アルキル (C = 10 - 14) ] オキシ) メチル] エチル) - ω - ヒドロキシポリ (n = 1 - 100) (オキシエチレン) } を主成分とする、[アルカノール (C = 10 - 14, 分岐型) と 1 - (アシルオキシ) - 2, 3 - エポキシプロパンの反応生成物] のオキシラン重合加物の硫酸エステル化物] のアンモニウム塩	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo- omega-[[1-(hydroxymethyl)-2-(2-propen-1-yloxy)ethoxy]-, C11-rich C10-14-branched alkyl ethers, ammonium salts	403983-53-9 905843-50-7	○	○	○	○	○	III	1	-	
	(5)	ポリオキシエチレンアシルグリシジルアルキルエーテル	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[1-(hydroxymethyl)-2-(2-propen-1-yloxy)ethyl]-, omega-hydroxy-, C11-rich C10-14-branched alkyl ethers	403983-11-9	○	○	○	○	○	III	1	-	
	(6)	アルキルアシルスルホコハク酸ナトリウム	Sodium 1-(allyloxy)-1,4-dioxo-4-(tridecyloxy)butane-2-sulfonate	81943-41-1 94227-22-2	○	○	○	○	○	III	1	-	
	(7)	ポリオキシエチレンアシルグリシジルフェニルエーテル硫酸アンモニウム	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-sulfo-ω-[1-[[4-nonylphenoxy)methyl]-2-(2-propen-1-yloxy)ethoxy]-, branched, ammonium salts	184719-88-8	○	○	○	○	○	III	1	-	
<b>9 ポリウレタン樹脂 Polyurethane</b>													
(i)		(a) に挙げるイソシアネート化合物と水酸基を有する化合物 (b) (c) に挙げるポリオール、(d) に挙げる天然油脂) の共重合体	Copolymers of isocyanate compounds listed in (a) and hydroxyl group-containing compounds (b) (c) polyols listed in (b) (c), natural oils and fats listed in (d)										
	(a)	イソシアネート(変性体も含む)	Isocyanate										
	(1)	ジフェニルメタンジイソシアネート	Benzene, 1,1'-methylenebis(isocyanato-	26447-40-5	○	○	○	○	○	III	-	3	
	(2)	4, 4'-ジフェニルメタンジイソシアネート	4,4'-Diphenyl methane diisocyanate	101-68-8	○	○	○	○	○	III	1	3	
	(3)	2, 4'-ジフェニルメタンジイソシアネート	2,4'-Diphenyl methane diisocyanate	5873-54-1	○	○	○	○	○	III	-	3	
	(4)	2, 2'-ジフェニルメタンジイソシアネート	2,2'-Diphenyl methane diisocyanate	2536-05-2	○	○	○	○	○	III	-	3	
	(5)	トルエンジイソシアネート	Toluene diisocyanate	26471-62-5	○	○	○	○	○	III	1	3	
	(6)	2, 4-トルエンジイソシアネート	2,4-Toluene diisocyanate	584-84-9	○	○	○	○	○	III	-	3	
	(7)	2, 6-トルエンジイソシアネート	2,6-Toluene diisocyanate	91-08-7	○	○	○	○	○	III	-	3	
	(8)	ジシクロヘキシルメタンジイソシアネート	Bis(4-isocyanatocyclohexan-1-yl)methane	5124-30-1	○	○	○	○	○	III	-	3	
	(9)	ヘキサメチレンジイソシアネート	1,6-Diisocyanatohexane	822-06-0	○	○	○	○	○	III	1	3	
	(10)	m-キシリレンジイソシアネート	m-Xylylene diisocyanate	3634-83-1	○	○	○	○	○	III	-	3	
	(11)	イソホロンジイソシアネート	Isophorone diisocyanate	4098-71-9	○	○	○	○	○	III	1	3	
	(12)	ポリメチレンポリフェニルポリイソシアネート	Polymethylene polyphenyl polyisocyanate	9016-87-9	○	○	○	○	○	III	-	3	
	(13)	ペンタメチレンジイソシアネート	pentamethylene diisocyanate	4538-42-5	○	○	○	○	○	III	-	3	
	(14)	3, 5-ジメチル-1H-ピラゾールでブロックされたヘキサメチレンジイソシアネートホモポリマー	Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, 3,5-dimethyl-1H-pyrazole-blocked	163206-31-3	○	○	-	○	○	III	1	-	
	(b)	ポリエステルポリオール (下記モノマーの反応生成物)	Polyester polyol (reaction product of the following monomers)										
	(1)	アジピン酸	Adipic acid	124-04-9	○	○	○	○	○	III	1	3	
	(2)	無水フタル酸	Phthalic acid anhydride	85-44-9	○	○	○	○	○	III	-	3	
	(3)	テレフタル酸	Terephthalic acid	100-21-0	○	○	○	○	○	III	1	3	
	(4)	イソフタル酸	Isophthalic acid	121-91-5	○	○	○	○	○	III	1	3	
	(5)	無水コハク酸	Succinic anhydride	108-30-5	○	○	○	○	○	III	-	3	
	(6)	セバシン酸	Sebacic acid	111-20-6	○	○	○	○	○	III	1	3	
	(7)	アゼライン酸	Azelaic acid	123-99-9	○	○	○	○	○	III	-	3	
	(8)	無水トリメリット酸	Trimellitic anhydride	552-30-7	○	○	○	○	○	III	1	3	
	(9)	エチレングリコール	Ethylene glycol	107-21-1	○	○	○	○	○	III	1	3	
	(10)	2, 2-ジメチル-1, 3-プロパンジオール/ネオペンチルグリコール	2,2-Dimethyl-1,3-propanediol/ Neopentyl glycol	126-30-7	○	○	○	-	○	III	1	3	
	(11)	トリメチロールプロパン	Trimethylolpropane	77-99-6	○	○	○	○	○	III	1	3	

(12)	イソフタル酸ジメチル-5-スルホン酸ナトリウム	Sodium dimethyl 5-sulfisophthalate	3965-55-7	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(13)	ポリプロピレングリコール	polypropylene glycols	25322-69-4	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(14)	1,4-ブタンジオール	1,4-Butanediol	110-63-4	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(15)	ジエチレングリコール	2,2'-Dihydroxyethyl ether	111-46-6	○	○	○	○	○	○	III	-	3	
(16)	1,5-ペンタンジオール	Pentane-1,5-diol	111-29-5	○	○	○	○	○	○	III	-	3	
(17)	1,9-ノナンジオール	Nonane-1,9-diol	3937-56-2	○	○	○	○	○	○	III	-	3	
(18)	1,3-プロパンジオール	Propane-1,3-diol	504-63-2	○	○	○	○	○	○	III	-	3	
(19)	1,2-プロパンジオール	Propane-1,2-diol	57-55-6	○	○	○	○	○	○	III	-	3	
(20)	1,6-ヘキサジオール	1,6-Hexanediol	629-11-8	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(21)	2-メチル-1,3-プロパンジオール	2-methyl-1,3-Propanediol	2163-42-0	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(22)	3-メチル-1,5-ペンタンジオール	3-methyl-1,5-pentanediol	4457-71-0	○	○	○	○	○	○	III	-	3	
(23)	ビス(ヒドロキシエトキシ)ベンゼン	1,4-Di(2-hydroxyethoxy)benzene	104-38-1	○	○	○	○	○	○	III	-	3	
(24)	2-エチルヘキサ-1,3-ジオール	2-Ethylhexane-1,3-diol	94-96-2	○	○	○	○	○	○	III	-	3	
(25)	ジメチロールブタン酸	2,2-Dimethylolbutyric Acid	10097-02-6	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(26)	トリエチレングリコール	Triethylene glycol	112-27-6	○	○	○	○	○	○	III	-	3	
(27)	2-エチル-2-ブチル-1,3-プロパンジオール	2-Butyl-2-ethyl-1,3-propanediol	115-84-4	○	○	○	○	○	○	III	-	3	
(28)	シクロヘキサジメタノール	1,4-Cyclohexanedimethanol	105-08-8	○	○	○	○	○	○	III	-	3	
(29)	グリセリン	Glycerin	56-81-5	○	○	○	○	○	○	III	-	3	
(30)	フタル酸	Phthalic acid	88-99-3	○	○	○	○	○	○	III	-	3	
(31)	ジメチルテレフタレート	Dimethyl terephthalate	120-61-6	○	○	○	○	○	○	III	-	3	
(32)	コハク酸	Succinic acid	110-15-6	○	○	○	○	○	○	III	-	3	
(33)	n-ヘキサデセニルコハク酸無水物	n-hexadecenylsuccinic anhydride	32072-96-1	○	○	○	○	○	○	III	-	3	
(34)	2,3-ナフタレンジカルボン酸無水物	Naphthalene -2,3-dicarboxylic acid anhydride	716-39-2	○	○	○	○	○	○	III	-	3	
(35)	無水マレイン酸	Maleic acid anhydride	108-31-6	○	○	○	○	○	○	III	-	3	
(36)	フマル酸	Fumalic acid	110-17-8	○	○	○	○	○	○	III	-	3	
(37)	トリメリット酸	1,2,4-Benzenetricarboxylic acid	528-44-9	○	○	○	○	○	○	III	-	3	
(38)	1,2,4,5-ベンゼンテトラカルボン酸無水物(無水ピロメリット酸)	Pyromellitic dianhydride	89-32-7	○	○	○	○	○	○	III	-	3	
(39)	ピロメリット酸	Pyromellitic acid	89-05-4	○	○	○	○	○	○	III	-	3	
(40)	1,4-シクロヘキサジカルボン酸	1,4-cyclohexanedicarboxylic acid	1076-97-7	○	○	○	○	○	○	III	-	3	
(41)	4-メチルシクロヘキサ-1,2-ジカルボン酸無水物	4-Methyl-hexahydro phtalic acid anhydride	19438-60-9	○	○	○	○	○	○	III	-	3	
(42)	メチルシクロヘキセン-1,2-ジカルボン酸無水物(異性体混合物)	Methylcyclohexene-1,2-dicarboxylic anhydride (mixture of isomers)	11070-44-3	○	○	○	○	○	○	III	-	3	
(43)	ヘキサヒドロ無水フタル酸	Hexahydro phtalic acid anhydride	85-42-7	○	○	○	○	○	○	III	-	3	
(44)	無水エンドメチレンテトラヒドロフタル酸	Bicyclo [2.2.1]hepto-5-en-2,3-dicarboxylic acid anhydride	826-62-0	○	○	○	○	○	○	III	-	3	
(45)	ジプロピレングリコール	Dipropylene glycol	25265-71-8	○	○	○	○	○	○	III	-	3	
(46)	1,3-ブタンジオール	1,3-Butylene glycol	107-88-0	○	○	○	○	○	○	III	-	3	
(47)	2-メチルペンタン-2,4-ジオール	2,4-Dihydroxy-2-methylpentane	107-41-5	○	○	○	○	○	○	III	-	3	
(48)	2,2,4-トリメチル-1,3-ペンタンジオール	2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol	144-19-4	○	○	○	○	○	○	III	-	3	
(49)	トリシクロデカンジメタノール	Tricyclodecane dimethanol (Octahydro-4,7-methano-1H-indenedimethanol)	26896-48-0 26160-83-8	○	○	○	○	○	○	III	-	3	
(50)	1,4-シクロヘキサジオール	1,4-Cyclohexanediol	556-48-9	○	○	○	○	○	○	III	-	3	
(51)	ペンタエリスリトール	Pentaerythritol	115-77-5	○	○	○	○	○	○	III	-	3	
(52)	ソルビトール	Sorbitol	50-70-4	○	○	○	○	○	○	III	-	3	
(53)	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-ジメチルプロピレート	3-Hydroxy-2,2-dimethylpropyl 3-Hydroxy-2,2-dimethylpropionate	1115-20-4	○	○	-	-	○	○	III	1	3	
(54)	5-(2,5-ジオキソテトラヒドロフリル)-3-メチル-3-シクロヘキセン-1,2-ジカルボン酸無水物	3a,4,5,7a-tetrahydro-7-methyl-5-(tetrahydro-2,5-dioxo-3-furanyl)-1,3-isobenzofurandione	73003-90-4	○	○	○	○	○	○	III	-	3	
(55)	p-tert-ブチル安息香酸	p-tert-butyl benzoic acid	98-73-7	○	○	○	○	○	○	III	-	3	
(56)	ジメチロールプロピオン酸	Dimethylolpropionic acid	4767-03-7	○	○	○	○	○	○	III	-	3	
(57)	1,3-ビス(2-ヒドロキシエトキシ)ベンゼン	1,3-Bis hydroxyethyl benzene	102-40-9	○	○	○	○	○	○	III	-	3	
(58)	イソシアヌル酸トリス(2-ヒドロキシアセチル)	Tris-(2-hydroxyethyl) isocyanurate	839-90-7	○	○	○	○	○	○	III	-	3	
(59)	リシノール酸	Ricinoleic acid	141-22-0	○	○	○	○	○	○	III	-	3	
(60)	12-ヒドロキシステアリン酸	12-Hydroxystearic Acid	106-14-9	○	○	○	○	○	○	III	-	3	
(61)	リン酸	Phosphoric acid	7664-38-2	○	○	○	○	○	○	III	-	3	
(62)	エトキシ化ビスフェノールA	Ethoxylated bisphenol A	32492-61-8	○	○	○	○	○	○	III	-	3	
(63)	ドデカン二酸	n-dodecanedioic acid	693-23-2	○	○	○	○	○	○	III	-	3	
(64)	植物油から得られる脂肪酸	Fatty acid, C-16-18-unsaturated, branched and linear	68955-98-6	○	○	○	○	○	○	III	1	-	食品非接触層に限る Only used in non-food contact layer
(65)	植物油から得られる二酸化脂肪酸	Fatty acid, C-18-unsaturated, dimers	61788-89-4	○	○	○	○	○	○	III	1	-	食品非接触層に限る Only used in non-food contact layer
(66)	植物油から得られる三酸化脂肪酸	Fatty acid, C-18-unsaturated, trimers	68937-90-6	○	○	○	○	○	○	III	1	-	食品非接触層に限る Only used in non-food contact layer
(67)	以下の油脂から誘導されるトリグリセライド、又は脂肪酸を含むもの			○	○	-	○	○	○	III	-	3	
①	ひまし油	Castor oil	8001-79-4	○	○	○	○	○	○	III	-	3	
②	やし油	Coconut oil	8001-31-8	○	○	○	○	○	○	III	-	3	
③	大豆油	Soybean oil	8001-22-7	○	○	○	○	○	○	III	-	3	
④	亜麻仁油	Linseed oil	8001-26-1	○	○	○	○	○	○	III	-	3	

⑤	脱水ひまし油	Castor oil, dehydrated	64147-40-6	○	○	○	○	○	○	III	-	3
⑥	米ぬか油	Ricebran oil	68553-81-1	○	○	○	○	○	○	III	-	3
⑦	桐油	Chinawood oil (Tung oil)	8001-20-5	○	○	○	○	○	○	III	-	3
⑧	コーン油	Corn oil	8001-30-7	○	○	○	○	○	○	III	-	3
⑨	綿実油	Cottonseed oil	8001-29-4	○	○	○	○	○	○	III	-	3
⑩	サフラワー油	Safflower oil	8001-23-8	○	○	○	○	○	○	III	-	3
⑪	ゴマ油	Sesame oil	8008-74-0	○	○	○	○	○	○	III	-	3
⑫	ひまわり油	Sunflower oil	8001-21-6	○	○	○	○	○	○	III	-	3
(c)	ポリエーテルポリオール (下記モノマーの反応生成物)	Polyether polyol (reaction product of the following monomers)										
(1)	テトラヒドロフラン	Tetrahydrofuran	109-99-9	○	○	○	○	○	○	III	-	3
(2)	オキシラン	Oxirane	75-21-8	○	○	○	○	○	○	III	-	3
(3)	2-メチルオキシラン	2-Methyloxirane	75-56-9	○	○	○	○	○	○	III	-	3
(4)	エチレングリコール	Ethylene glycol	107-21-1	○	○	○	○	○	○	III	-	3
(5)	トリメチロールプロパン	Trimethylolpropane	77-99-6	○	○	○	○	○	○	III	-	3
(6)	1, 2-プロパンジオール	Propane-1,2-diol	57-55-6	○	○	○	○	○	○	III	-	3
(7)	1, 4-ブタンジオール	1,4-Butanediol	110-63-4	○	○	○	○	○	○	III	-	3
(8)	1, 5-ペンタンジオール	Pentane-1,5-diol	111-29-5	○	○	○	○	○	○	III	-	3
(9)	ジエチレングリコール	2,2'-Dihydroxyethyl ether	111-46-6	○	○	○	○	○	○	III	-	3
(10)	1, 3-プロパンジオール	Propane-1,3-diol	504-63-2	○	○	○	○	○	○	III	-	3
(11)	1, 6-ヘキサジオール	1,6-Hexanediol	629-11-8	○	○	○	○	○	○	III	-	3
(12)	2-メチル-1, 3-プロパンジオール	2-methyl-1,3-Propanediol	2163-42-0	○	○	○	○	○	○	III	-	3
(13)	3-メチル-1, 5-ペンタンジオール	3-methyl-1,5-pentanediol	4457-71-0	○	○	○	○	○	○	III	-	3
(14)	1, 9-ノナンジオール	Nonane-1,9-diol	3937-56-2	○	○	○	○	○	○	III	-	3
(15)	ビス(ヒドロキシエトキシ)ベンゼン	1,4-Di(2-hydroxyethoxy)benzene	104-38-1	○	○	○	○	○	○	III	-	3
(16)	2-エチルヘキサ-1, 3-ジオール	2-Ethylhexane-1,3-diol	94-96-2	○	○	○	○	○	○	III	1	3
(17)	グリセリン	Glycerin	56-81-5	○	○	○	○	○	○	III	-	3
(18)	ペンタエリスリトール	Pentaerythritol	115-77-5	○	○	○	○	○	○	III	-	3
(19)	ジプロピレングリコール	Dipropylene glycol	25265-71-8	○	○	○	○	○	○	III	-	3
(20)	1, 3-ブタンジオール	1,3-Butylene glycol	107-88-0	○	○	○	○	○	○	III	-	3
(21)	2-メチルペンタン-2, 4-ジオール	2,4-Dihydroxy-2-methylpentane	107-41-5	○	○	○	○	○	○	III	-	3
(22)	2, 2, 4-トリメチル-1, 3-ペンタンジオール	2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol	144-19-4	○	○	○	○	○	○	III	-	3
(23)	1, 4-シクロヘキサジオール	1,4-Cyclohexanediol	556-48-9	○	○	○	○	○	○	III	-	3
(24)	トリシクロデカンジメタノール	Tricyclodecane dimethanol (Octahydro-4,7-methano-1H-indenedimethanol)	26896-48-0 26160-83-8	○	○	○	○	○	○	III	-	3
(25)	2, 2-ジメチル-1, 3-プロパンジオール	2,2-Dimethyl-1,3-propanediol	126-30-7	○	○	○	○	○	○	III	-	3
(26)	ビスフェノールA	Bisphenol A	80-05-7	○	○	○	○	○	○	III	-	3
(27)	水酸基末端ポリブタジエン	Hydroxy terminated polybutadiene	69102-90-5	○	○	○	○	○	○	III	-	3
(28)	N,N-ビス(2-ヒドロキシプロピル)アニリン	N,N-Bis(2-hydroxypropyl)aniline	3077-13-2	○	○	○	○	○	○	III	-	3
(29)	N,N,N',N'-テトラキス(2-ヒドロキシプロピル)エチレンジアミン	N,N,N',N'-Tetrakis(2-hydroxypropyl)ethylenediamine	102-60-3	○	○	○	○	○	○	III	-	3
(30)	ジメチロールプロピオン酸	Dimethylolpropionic acid	4767-03-7	○	○	○	○	○	○	III	-	3
(31)	ジメチロールブタン酸	Dimethylolbutanoic acid	10097-02-6	○	○	○	○	○	○	III	-	3
(32)	ソルビトール	Sorbitol	50-70-4	○	○	○	○	○	○	III	-	3
(33)	無水トリメリット酸	Trimellitic Anhydride	552-30-7	○	○	○	○	○	○	III	-	3
(34)	1, 2, 4, 5-ベンゼンテトラカルボン酸無水物 (無水ピロメリット酸)	Pyromellitic Dianhydride	89-32-7	○	○	○	○	○	○	III	-	3
(35)	エピクロロヒドリン	Epichlorohydrin	106-89-8	○	○	○	○	○	○	III	-	3
(36)	リン酸	Phosphoric acid	7664-38-2	○	○	○	○	○	○	III	-	3
(37)	ジエタノールアミン	Diethanolamine	111-42-2	○	○	○	○	○	○	III	-	3
(38)	ε-カプロラクタム	ε-Caprolactam	105-60-2	○	○	○	○	○	○	III	-	3
(39)	γ-ブチロラクトン	1,4-Butanolide	96-48-0	○	○	○	○	○	○	III	-	3
(40)	ペンタエリスリトールと反応したポリプロピレングリコール/ポリエチレングリコール	Pentaerythritol propoxylate/ethox	30374-35-7	○	○	○	○	○	○	III	-	3
(41)	ソルビトールと反応したポリプロピレングリコール	D-Glucitol, reaction products with	1252020-45-3	○	○	○	○	○	○	III	-	3
(42)	ポリエーテルポリオール (脂肪酸多価アルコール (C=1~20)・アルキレンオキサイド (C=2~4))			○	○	○	○	○	○	III	-	3
(43)	ポリエーテルポリオール (糖・アルキレンオキサイド (C=2~4))			○	○	○	○	○	○	III	-	3
(d)	天然油脂	Natural oils and fats										
(1)	ひまし油	Castor oil	8001-79-4	○	○	○	○	○	○	III	1	3
(2)	クルミ油	Walnut oil	8024-09-7	○	○	-	○	○	○	III	1	-
(3)	アルガンオイル	ArganOil	223747-87-3	○	○	-	○	○	○	III	1	-
(ii)	その他のウレタン樹脂											

(1)	ピペラジン、 $\alpha$ -ヒドロ- $\omega$ -ヒドロキシポリ [オキシ (メチル-1, 2-エタンジイル) ]、1, 1'-メチレンビス [4-イソシアネートベンゼン] と $\alpha, \alpha', \alpha''$ -1, 2, 3-プロパントリイリトリス [ $\omega$ -ヒドロキシポリ (オキシ (メチル-1, 2-エタンジイル) ) ] より得られるポリマーのポリエチレングリコールモノメチルエーテルブロック化物	Piperazine, polymer with $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)]], 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] and $\alpha, \alpha', \alpha''$ -1,2,3-propanetriyltris[ $\omega$ -hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)]], polyethylene glycol mono-Me ether-blocked	2222857-71-6	○	○	○	○	○	○	○	III	1	3
(2)	ピペラジン、 $\alpha$ -ヒドロ- $\omega$ -ヒドロキシポリ [オキシ (メチル-1, 2-エタンジイル) ] と 1, 1'-メチレンビス [4-イソシアネートベンゼン] より得られるポリマーのポリエチレングリコールモノメチルエーテルブロック化物	Piperazine, polymer with $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)] and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene], polyethylene glycol mono-methylether-blocked	2222805-16-3	○	○	○	○	○	○	○	III	1	3
(3)	アジピン酸、1, 2-エタンジオール、2-エチル-2- (ヒドロキシメチル) -1, 3-プロパンジオール、1, 1'-メチレンビス [4-イソシアネートベンゼン]、2, 2'-オキシビス [エタノール] とピペラジンより得られるポリマーのポリエチレングリコールモノメチルエーテルブロック化物	Hexanedioic acid, polymer with 1,2-ethanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene], 2,2'-oxybis[ethanol] and piperazine, polyethylene glycol mono-methylether-blocked	2222805-21-0	○	○	○	○	○	○	○	III	1	3
(4)	1, 4-ブタンジオール、1, 3-ジイソシアネートメチルベンゼン、 $\alpha$ -ヒドロ- $\omega$ -ヒドロキシポリ [オキシ (メチル-1, 2-エタンジイル) ]、ピペラジンと $\alpha, \alpha', \alpha''$ -1, 2, 3-プロパントリイリトリス [ $\omega$ -ヒドロキシポリ (オキシ (メチル-1, 2-エタンジイル) ) ] より得られるポリマーのポリエチレングリコールモノメチルエーテルブロック化物	1,4-Butanediol, polymer with 1,3-diisocyanatomethylbenzene, $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)], piperazine and $\alpha, \alpha', \alpha''$ -1,2,3-propanetriyltris[ $\omega$ -hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)]], polyethylene glycol mono-methylether-blocked	2222857-70-5	○	○	○	○	○	○	○	III	1	3
(5)	ピペラジン、1, 3-ジイソシアネートメチルベンゼンと $\alpha$ -ヒドロ- $\omega$ -ヒドロキシポリ [オキシ (メチル-1, 2-エタンジイル) ] より得られるポリマーのポリエチレングリコールモノメチルエーテルブロック化物	Piperazine, polymer with 1,3-diisocyanatomethylbenzene and $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)], polyethylene glycol mono-methylether-blocked	1235982-98-5	○	○	○	○	○	○	○	III	1	3
(6)	5-クロロ-2-メチル-3 (2H) -イソチアゾロンと 2-メチル-3 (2H) -イソチアゾロン	Mixture of 2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one and 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one	55965-84-9	○	○	○	○	○	○	○	II	-	3
(7)	ポリエチレングリコール及びニルフェノールエトキシレートとキシリレンジイソシアネートのウレタン化反応生成物	Polyethylene glycol, polymer with bis(isocyanatomethyl)benzene, polyethylene glycol branched mono(nonylphenyl ether)-blocked	339047-94-8	○	○	○	○	○	○	○	II	-	3
(8)	ブタン-1, 3-ジオール・1, 3-ジイソシアネート (メチル) ベンゼン・2-エチル-2- (ヒドロキシメチル) プロパン-1, 3-ジオール・ $\alpha$ -ヒドロ- $\omega$ -ヒドロキシポリ [オキシ (メチルエチレン) ] 重合体	Polymer of butane-1,3-diol / 1,3-diisocyanato(methyl)benzene / 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)propane-1,3-diol / $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxypoly[oxy(methylethylene)]	9038-90-8	○	○	○	○	○	○	○	III	1	-
(9)	1, 6-ジイソシアネートヘキサシロキサン・2-エチル-2- (ヒドロキシメチル) プロパン-1, 3-ジオール・オキセパン-2-オン重合体	Polymer of 1,6-diisocyanatohexane / 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)propane-1,3-	129757-76-2	○	○	○	○	○	○	○	III	1	-
<b>10 その他ポリマー Other polymers</b>													
(i)	スチレン系ポリマー	Styrenic polymers											
(1)	スチレン-アクリル酸エチル-メタクリル酸のコポリマー (スチレン: 50 wt % 超)	Styrene-ethyl acrylate-methacrylic acid copolymers (styrene: more than 50%)	25035-68-1	○	○	○	○	○	○	○	III	1	3
(2)	スチレン-アクリル酸エチル-メタクリル酸メチル-メタクリル酸のコポリマー (スチレン: 50 % w t 超)	Styrene-ethyl acrylate-methyl methacrylate-methacrylic acid copolymer (styrene: more than 50%)	28263-96-9	○	○	○	○	○	○	○	III	1	3
(3)	$\alpha$ -メチルスチレンポリマー	$\alpha$ -Methylstyrene polymer	25014-31-7	○	○	○	○	○	○	○	III	-	3
(4)	スチレン-イソブチレンコポリマー	Styrene-isobutylene copolymer	9011-12-5	○	○	○	○	○	○	○	III	-	3
(5)	スチレン-アクリロニトリルコポリマー (スチレン: : 50 % w t 超)	Styrene-acrylonitrile copolymer (styrene: more than 50%)	9003-54-7	○	○	○	○	○	○	○	III	-	3
(ii)	ホルムアルデヒドとの反応で得られる縮合物	Condensates obtained by reaction with formaldehyde											
(1)	ナフタレンスルホン酸とホルムアルデヒドの縮合物、ナトリウム塩	Condensate of naphthalenesulfonic acid and formaldehyde, sodium salt	9084-06-4	○	○	○	○	○	○	○	III	1	3
(2)	トルエンスルホンアミド-ホルムアルデヒド樹脂	Toluenesulfonamide-formaldehyde resin	9008-60-0	○	○	○	○	○	○	○	III	1	3
(3)	シクロヘキサノン-ホルムアルデヒド樹脂 (平均分子量 600-610)	Cyclohexanone-formaldehyde resin (average molecular weight 600-610)	25054-06-2	○	○	○	○	○	○	○	III	1	3
(4)	キシレン-ホルムアルデヒド樹脂	Xylene-formaldehyde resin	9006-24-0	○	○	○	○	○	○	○	III	1	3
(5)	アセトフェノン・ホルムアルデヒド重合体	Formaldehyde, polymer with 1-phenylethanone	25398-55-4	○	○	○	○	○	○	○	III	1	-
(6)	アセトフェノン・ホルムアルデヒド重合体の水素添加物	Formaldehyde, polymer with 1-phenylethanone, hydrogenated	68441-83-8	○	○	○	○	○	○	○	III	1	-
(iii)	ポリエーテル	Polyether											
(1)	ポリフェニレンオキシド、2,6-ジメチル-1,4-フェニレンの酸化重合体により得られるポリマー	Polyphenylene oxide, polymer obtained by oxidative polycondensation of 2,6-dimethyl-1,4-phenylene	24938-67-8	○	○	○	○	○	○	○	III	-	3
(iv)	メタクリロニトリルグラフト化ポリブタジエンコポリマー	Methacrylonitrile grafted polybutadiene copolymer	-	○	○	○	○	○	○	○	III	1	3
(v)	イソプレンポリマーをフェノール変性した樹脂	Resin obtained by phenol-modification of isoprene polymer	70247-83-5	○	○	○	○	○	○	○	III	1	3
(vi)	フェノキシ樹脂	Phenoxy resin	25036-25-3	○	○	○	○	○	○	○	III	1	3
(vii)	無水トリメリット酸、4, 4'-ジフェニルメタンジイソシアネート、3, 3'-ジメチル-4, 4'-ビフェニレンジイソシアネートとのコポリマー	Copolymer with trimellitic anhydride, 4,4'-diphenylmethane diisocyanate, 3,3'-dimethyl-4,4'-biphenylene diisocyanate	133078-67-8	○	○	○	○	○	○	○	III	1	3



(15)	アクリル酸エチル	Ethyl acrylate	140-88-5	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(16)	アクリル酸ブチル	Butyl acrylate	141-32-2	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(17)	アクリル酸オクチル	Octyl acrylate	2499-59-4	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(18)	メタクリル酸メチル	Methyl methacrylate	80-62-6	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(19)	スチレン	Styrene	100-42-5	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(20)	ビニルトルエン	Vinyl toluene	25013-15-4	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(21)	チタン酸テトラブチル	Tetrabutyl titanate	5593-70-4	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(22)	ナフタレンスルホン酸のホルムアルデヒド縮合物、ナトリウム塩	Naphthalene sulfonic acid-formaldehyde condensate, sodium salt	9084-06-4	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(23)	p-tert-ブチルパーベンゾエート	p-tert-Butyl perbenzoate	614-45-9	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(24)	ヒドロキシブチルチンオキシサイド	Hydroxybutyltin oxide	2273-43-0	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(25)	無水フタル酸	Phthalic anhydride	85-44-9	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(26)	リン酸	phosphoric acid	7664-38-2	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(27)	酢酸アルミニウム	Aluminum acetate	14782-75-3 139-12-8	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(28)	リン酸ジノルマルブチル	Di-normal butyl phosphate	107-66-4	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(29)	ベンジルアルコール	benzyl alcohol	100-51-6	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(30)	無水トリメリット酸	Trimellitic anhydride	552-30-7	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(31)	2-アミノ-2-メチルプロパノール	2-amino-2-methylpropanol	124-68-5	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(32)	リン酸エチル (モノ・ジエチル混合物)	Ethyl phosphate (mono / diethyl mixture)	37203-76-2	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(33)	ポリリン酸	Polyphosphate	8017-16-1	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(34)	ジイソプロパノールアミン	Diisopropanolamine	110-97-4	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(35)	2-エチル-4-メチルイミダゾール	2-Ethyl-4-methylimidazole	931-36-2	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(36)	トリエチルアミン	Triethylamine	121-44-8	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(37)	ジメチルアミン	Dimethylamine	124-40-3	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(38)	2-フェニルイミダゾール	2-Phenylimidazole	670-96-2	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(39)	フェノール	Phenol	108-95-2	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(40)	イソホロンジアミン	Isophoronediamine	2855-13-2	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(41)	トリス (2, 3-エポキシプロピル) イソシアヌレート	1,3,5-Triglycidyl isocyanurate	2451-62-9	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(42)	ポリエチレングリコールジグリシジルエーテル	Diethylene glycol diglycidyl ether	72207-80-8	○	○	○	○	○	○	II	1	-	
(43)	3-ジエチルアミノプロピルアミン	3-Diethylaminopropylamine	104-78-9	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(44)	4, 4'-メチレンジアニリン	4,4'-Methylenedianiline	101-77-9	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(46)	3-ペンタデセニルフェノール混合物	3-Pentadecenyl phenol mixture	68413-28-5	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(47)	ポリエチレンポリアミン	Polyethylenepolyamine	68131-73-7	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(48)	2-エチルヘキサノ酸第1スズ	Stannous 2-ethylhexanoate	301-10-0	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(49)	安息香酸	Benzoic acid	65-85-0	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(50)	微結晶石英とN-β-(N-ビニルベンジルアミノ)エチル-γ-アミノプロピルトリメトキシシラン-塩化水素との反応により製造されたシランカップリング剤処理シリカ	Silane coupled silica, prepared from the reaction of microcrystalline quartz with Nbeta-(N-vinylbenzylamino) ethyl-gammaaminopropyltrimethoxy silane, monohydrogen chloride	-	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(51)	無水コハク酸	Succinic anhydride	108-30-5	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(52)	イソホロンジイソシアネート	Isophorone diisocyanate	4098-71-9	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(53)	イソホロンジイソシアネートのカプロラクタムブロック化合物	N,N',N''-[(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5-(2H,4H,6H)-trilyl)tris(methylene(3,5,5-trimethylcyclohexane-3,1-diy))tris(hexahydro-2-oxo-1H-azepine-1-carboxamide)]	68975-83-7	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(54)	2, 4, 6-トリジメチルアミノメチルフェノール	2,4,6-Tris[(dimethylamino)methyl]phenol	90-72-2	○	○	○	○	○	○	II	1	-	
(55)	ビス(ジメチルアミノメチル)フェノール	Bis[(dimethylamino)methyl]phenol	71074-89-0	○	○	○	○	○	○	II	1	-	
(56)	エチレンジイミン	Ethyleneimine	151-56-4	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(57)	N, N, N', N'-テトラキス(2-ヒドロキシプロピル)アジパミド	N,N,N',N'-tetrakis(2-hydroxypropyl)adipamide	57843-53-5	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(58)	2-[[3-(トリメトキシシリル)プロポキシ]メチル]オキシラン	2-[[3-(Trimethoxysilyl)propoxy]methyl]oxirane	2530-83-8	-	-	-	-	-	-	III	1	-	食品非接触層に限る not allowed to be used
(59)	3-アミノプロピルトリメトキシシラン	3-aminopropyltrimethoxysilane	13822-56-5	-	-	-	-	-	-	III	1	-	食品非接触層に限る not allowed to be used
(60)	3-アミノプロピルトリエトキシシラン	3-aminopropyltriethoxysilane	919-30-2	-	-	-	-	-	-	III	1	-	食品非接触層に限る not allowed to be used
(61)	[3-(メタクリロイルオキシ)プロピル]トリメトキシシラン	3-(Trimethoxysilyl)propyl methacrylate	2530-85-0	-	-	-	-	-	-	III	1	-	食品非接触層に限る not allowed to be used
(62)	トリス(2-ヒドロキシプロピル)アミン	2-Propanol, 1,1,1'-nitritotri-	122-20-3	-	-	-	-	-	-	III	1	-	食品非接触層に限る not allowed to be used
(63)	ジメチロールプロピオン酸	Propionic acid, 2,2-bis(hydroxymethyl)-	4767-03-7	-	-	-	-	-	-	III	1	-	食品非接触層に限る not allowed to be used
(64)	ポリグリセロールポリグリシジルエーテル	Polyglycerol polyglycidyl ether	118549-88-5	○	○	○	○	○	○	III	1	-	最大使用量: 100mg/m <sup>2</sup>

共通高分子化合物 (1-10の樹脂と混合し、化学反応により高分子化又は架橋反応させる目的で使用されるもの。)

1 天然化石樹脂 Natural fossil resins													
(i)	天然化石樹脂	Natural fossil resins											
(1)	コーパル	Copal	9000-14-0	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(2)	ダマール	Damar	9000-16-2	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(3)	サンダラック	Sandarac	9000-57-1	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(4)	セラック	Shellac	9000-59-3	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(5)	エレミ	Elemi	9000-75-3	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(6)	エレミのグリセリンエステル	Glycerol ester of elemi	9005-75-8	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(7)	コーパルのグリセリンエステル	Glycerol ester of copal	9005-76-9	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(8)	ダマールのグリセリンエステル	Glycerol ester of damar	9005-77-0	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(9)	サンダラックのグリセリンエステル	Glycerol ester of andsarac	9005-78-1	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(10)	ギルソナイト	Gilsonite	12002-43-6	○	○	○	○	○	○	III	1	3	

2 ロジン樹脂 Rosin												
(i)		ロジン及びロジン誘導体（重合、異性化、付随的脱カルボキシル化、および/または水素添加したもの）	Rosins and rosin derivatives, with or without modification by polymerization, isomerization, incidental decarboxylation, and/or hydrogenation, as follows:									
	(a)	ロジン類	Rosin									
	(1)	ガムロジン	Gum rosin	977035-22-5	○	○	○	○	○	○	III	1 3
	(2)	ガムロジン、二量化	Gum Rosin, Dimerrized	977094-56-6	○	○	○	○	○	○	III	1 3
	(3)	ガムロジン、不均化	Gum Rosin, Disproportionated	977035-24-7	○	○	○	○	○	○	III	1 3
	(4)	ガムロジン、水素添加	Gum Rosin, Hydrogenated	977035-55-4	○	○	○	○	○	○	III	1 3
	(5)	ガムロジン、部分二量化	Gum Rosin, Partially dimerized	977094-84-0	○	○	○	○	○	○	III	1 3
	(6)	ガムロジン、部分水素化	Gum Rosin, Partially hydrogenated	977095-54-7	○	○	○	○	○	○	III	1 3
	(7)	トール油ロジン	Tall oil rosin	8052-10-6	○	○	○	○	○	○	III	1 3
	(8)	トール油ロジン、ペイル	Tall oil Rosin, Pale	977142-16-7	○	○	○	○	○	○	III	1 3
	(9)	トール油ロジン、二量化	Tall oil Rosin, Dimerrized	977096-77-7	○	○	○	○	○	○	III	1 3
	(10)	トール油ロジン、不均化	Tall oil Rosin, Disproportionated	977035-26-9	○	○	○	○	○	○	III	1 3
	(11)	トール油ロジン、水素添加	Tall oil Rosin, Hydrogenated	977035-57-6	○	○	○	○	○	○	III	1 3
	(12)	トール油ロジン、部分二量化	Tall oil Rosin, Partially dimerized	977094-83-9	○	○	○	○	○	○	III	1 3
	(13)	トール油ロジン、部分水素添	Tall oil Rosin, Partially hydrogenated	977095-53-6	○	○	○	○	○	○	III	1 3
	(14)	ウッドロジン	Wood rosin	977094-86-2	○	○	○	○	○	○	III	1 3
	(15)	ウッドロジン、二量化	Wood rosin, Dimerrized	977096-76-6	○	○	○	○	○	○	III	1 3
	(16)	ウッドロジン、不均化	Wood rosin, Disproportionated	977035-25-8	○	○	○	○	○	○	III	1 3
	(17)	ウッドロジン、水素添加	Wood rosin, Hydrogenated	977035-56-5	○	○	○	○	○	○	III	1 3
	(18)	ウッドロジン、部分二量化	Wood rosin, Partially dimerized	977094-82-8	○	○	○	○	○	○	III	1 3
	(19)	ウッドロジン、部分水素添加	Wood rosin, Partially hydrogenated	977095-52-5	○	○	○	○	○	○	III	1 3
	(20)	ウッドロジン、重合	Wood rosin, Polymerized	977174-60-9	○	○	○	○	○	○	III	1 3
	(21)	ロジン、脱カルボキシル化	Rosin, Decarboxylated	8050-18-8	○	○	○	○	○	○	III	1 3
	(22)	ロジン、部分不均化	Rosin, Disproportionated	977035-23-6	○	○	○	○	○	○	III	1 3
	(23)	ロジン、二量化	Rosin, Fully dimerrized	977047-88-3	○	○	○	○	○	○	III	1 3
	(24)	ロジン、水素添加	Rosin, Hydrogenated	65997-06-0	○	○	○	○	○	○	III	1 3
	(25)	ロジン、部分二量化	Rosin, Partially dimerized	977013-70-9	○	○	○	○	○	○	III	1 3
	(26)	ロジン、部分重合	Rosin, Partially polymerized	977018-49-7	○	○	○	○	○	○	III	1 3
(27)	ロジン、重合	Rosin, Polymerized	65997-05-9	○	○	○	○	○	○	III	1 3	
(28)	ロジン	Rosin	8050-09-7	○	○	○	○	○	○	III	1 3	
(b)	(a) と次に挙げるものを反応させたロジンエステル類	Rosin esters formed by reacting rosin (a) with:										
(1)	4, 4'-sec-ブチリデンジフェノール-エピクロロヒドリン	4,4'-sec-Butylenediphenol-epichlorohydrin	9003-88-7	○	○	○	○	○	○	III	1 3	
(2)	ジエチレングリコール	Diethylene glycol	111-46-6	○	○	○	○	○	○	III	1 3	
(3)	エチレングリコール	Ethylene glycol	107-21-1	○	○	○	○	○	○	III	1 3	
(4)	グリセリン	Glycerol	56-81-5	○	○	○	○	○	○	III	1 3	
(5)	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール-エピクロロヒドリン	4,4'-Isopropylidenediphenol-epichlorohydrin	25068-38-6	○	○	○	○	○	○	III	1 3	
(6)	メチルアルコール	Methanol	67-56-1	○	○	○	○	○	○	III	1 3	
(7)	ペンタエリスリトール	Pentaerythritol	115-77-5	○	○	○	○	○	○	III	1 3	
(c)	(b) を次に挙げるもの変性させたロジンエステル類	Rosin esters formed by reaction with:										
(1)	無水マレイン酸	Maleic anhydride	108-31-6	○	○	○	○	○	○	III	1 3	
(2)	フェノール樹脂に記載されているオルト、メタ、及びパラ置換フェノール-ホルムアルデヒド樹脂	o-, m-, and p-substituted phenol-formaldehydes listed in this table as Phenol resin	-	○	○	○	○	○	○	III	1 3	
(3)	フェノール-ホルムアルデヒド樹脂	Phenol-formaldehyde.	9003-35-4	○	○	○	○	○	○	III	1 3	
(d)	ロジン塩	Rosin salt										
(1)	樹脂酸カルシウム（石灰ロジン）	Calcium resinate (limed rosin)	9007-13-0	○	○	○	○	○	○	III	1 3	
(2)	樹脂酸亜鉛	Zinc resinate	9010-69-9	○	○	○	○	○	○	III	1 -	
3 テルペン樹脂 Terpene resin												
(i)		次に挙げるモノマー1つ以上から得られる重合体	Polymers obtained from one or more of the following monomers		○	○	○	○	○	○	III	1 3
	(1)	ジペンテン	Dipentene	138-86-3								
	(2)	α-ピネン	α-Pinene	80-56-8 25766-18-1								
	(3)	β-ピネン	β-Pinene	127-91-3 25719-60-2								
	(1)	ジペンテン樹脂の水素化物	Hydrogenated dipentene resin	106168-39-2	○	○	○	○	○	○	III	- 3
	(2)	βピネン-αピネン-ジペンテン共重合樹脂の水素化物	Hydrogenated-beta-pinene-alpha-pinenedipentene copolymer resin	977173-83-3 106168-37-0	○	○	○	○	○	○	III	- 3
(3)	α-ピネン-フェノール共重合体	α-Pinene-phenol copolymer	25359-84-6	○	○	○	○	○	○	III	1 -	
4 セルロース及びセルロース誘導体 Celluloses and Cellulose derivative												
(i)		セルロース類	Celluloses									
	(1)	セルロース	Cellulose	9004-34-6	○	○	○	○	○	○	III	1 3
	(2)	カルボキシメチルセルロース	Carboxymethylcellulose	9000-11-7	○	○	○	○	○	○	III	1 3
	(3)	セルロースアセテート	Cellulose acetate	9004-35-7	○	○	○	○	○	○	III	1 3
	(4)	セルロースアセテートブチラート	Cellulose acetate-butyrate	9004-36-8	○	○	○	○	○	○	III	1 3
	(5)	セルロースアセテートプロピオネート	Cellulose acetate-propionate	9004-39-1	○	○	○	○	○	○	III	1 3
	(6)	エチルセルロース	Ethylcellulose	9004-57-3	○	○	○	○	○	○	III	1 3
	(7)	エチルヒドロキシエチルセルロース	Ethyl hydroxyethylcellulose	9004-58-4	○	○	○	○	○	○	III	1 3
	(8)	ヒドロキシエチルセルロース	Hydroxyethylcellulose	9004-62-0	17○	○	○	○	○	○	III	1 3

	(9)	ヒドロキシプロピルメチルセルロース	Hydroxypropyl methylcellulose	9004-65-3	○	○	○	○	○	○	III	1	3
	(10)	メチルセルロース	Methylcellulose	9004-67-5	○	○	○	○	○	○	III	1	3
	(11)	ニトロセルロース	Nitrocellulose	9004-70-0	○	○	○	○	○	○	III	1	3
<b>5 油変性樹脂 Modified oil resin</b>													
(i)		乾性油 次のものから誘導されるトリグリセリドや脂 肪酸を含む	Drying oils, including the triglycerides or fatty acids derived therefrom.										
	(1)	ピーナット油	Beechnut	8015-74-5 977176-46-7	○	○	○	○	○	○	III	1	3
	(2)	キャンドルナット油	Candlenut	8015-80-3 977176-47-8	○	○	○	○	○	○	III	1	3
	(3)	ひまし油	Castor	8001-79-4 61789-44-4	○	○	○	○	○	○	III	1	3
	(4)	脱水ひまし油	Castor, dehydrated	64147-40-6 977049-40-3 61789-45-5	○	○	○	○	○	○	III	1	3
	(5)	しなきり油(きり油)	Chinawood (tung)	8001-20-5 72854-17-2	○	○	○	○	○	○	III	1	3
	(6)	ココナツ油	Coconut	8001-31-8 61788-47-4 977109-27-5	○	○	○	○	○	○	III	1	3
	(7)	とうもろこし油	Corn	8001-30-7 68308-50-9 977076-66-6	○	○	○	○	○	○	III	1	3
	(8)	綿実油	Cottonseed	8001-29-4 68308-51-0	○	○	○	○	○	○	III	1	3
	(9)	魚油(精製魚油)	Fish (refined)	8016-13-5 91051-07-9 977044-77-1	○	○	○	○	○	○	III	1	3
	(10)	麻実油	Hempseed	8016-24-8 977176-48-9	○	○	○	○	○	○	III	1	3
	(11)	亜麻仁油	Linseed	8001-26-1 68424-45-3	○	○	○	○	○	○	III	1	3
	(12)	オイシシカ油	Oiticica	8016-35-1 977176-49-0	○	○	○	○	○	○	III	1	3
	(13)	ペリラ油	Perilla	68132-21-8 977176-50-3	○	○	○	○	○	○	III	1	3
	(14)	けし油	Poppyseed	8002-11-7 102047-29-0	○	○	○	○	○	○	III	1	3
	(15)	かぼちゃ油	Pumpkinseed	8016-49-7 977176-51-4	○	○	○	○	○	○	III	1	3
	(16)	サフラワー油	Safflower	8001-23-8 93165-34-5	○	○	○	○	○	○	III	1	3
	(17)	ごま油	Sesame	8008-74-0 977176-52-5	○	○	○	○	○	○	III	1	3
	(18)	大豆油	Soybean	8001-22-7 68308-53-2	○	○	○	○	○	○	III	1	3
	(19)	ひまわり油	Sunflower	8001-21-6 84625-38-7	○	○	○	○	○	○	III	1	3
	(20)	トール油	Tall oil	8002-26-4 61790-12-3 977081-34-7	○	○	○	○	○	○	III	1	3
(21)	くるみ油	Walnut	8024-09-7 977176-53-6	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
(ii)		エステル化処理した油 (i)を以下のアルコールでエステル化させ たもの	Reconstituted oils from triglycerides or fatty acids derived from the oils listed in (i) of this table.										
	(1)	ブチレングリコール	Butylene glycol	25265-75-2	○	○	○	○	○	○	III	1	3
	(2)	エチレングリコール	Ethylene glycol	107-21-1	○	○	○	○	○	○	III	1	3
	(3)	ペンタエリスリトール	Pentaerythritol	115-77-5	○	○	○	○	○	○	III	1	3
	(4)	ポリエチレングリコール	Polyethylene glycol	-	○	○	○	○	○	○	III	1	3
	(5)	ポリプロピレングリコール	Polypropylene glycol	-	○	○	○	○	○	○	III	1	3
	(6)	プロピレングリコール	Propylene glycol.	57-55-6	○	○	○	○	○	○	III	1	3
	(7)	ソルビトール	Sorbitol	50-70-4	○	○	○	○	○	○	III	1	3
	(8)	トリメチロールエタン	Trimethylol ethane	77-85-0	○	○	○	○	○	○	III	1	3
(9)	トリメチロールプロパン	Trimethylol propane	77-99-6	○	○	○	○	○	○	III	1	3	
<b>6 ゴム・その他高分子 Rubbers, other polymers</b>													
(i)		ゴム	Rubbers										
	(1)	天然ゴム	Natural rubber	977011-52-1 9006-04-6	○	○	○	○	○	○	III	1	3
	(2)	天然ラテックス	Natural latex	977060-51-7	○	○	○	○	○	○	III	1	3
	(3)	塩酸ゴム	Hydrochloric rubber	9006-00-2	○	○	○	○	○	○	III	1	2
(ii)		天然ゴムをフェノール変性した樹脂	Resin obtained by phenol- modification resin of natural rubber	-	○	○	○	○	○	○	III	1	3
(iii)		その他天然物	Other natural products										
	(1)	デキストリン	Dextrin	9004-53-9	○	○	○	○	○	○	III	1	3
	(2)	アラビアゴム(アカシアゴム)	Gum Arabic (Acacia Rubber)	9000-01-5	○	○	○	○	○	○	III	1	3
	(3)	ガティゴム	Gati rubber	9000-28-6	○	○	○	○	○	○	III	1	3
	(4)	グアーガム	Guar gum	9000-30-0	○	○	○	○	○	○	III	1	3
	(5)	カラヤゴム	Karaya rubber	9000-36-6	○	○	○	○	○	○	III	1	3
	(6)	トラガントガム	Tragacanth gum	9000-65-1	○	○	○	○	○	○	III	1	3
(7)	石油樹脂(石油系芳香族炭化水素由来の樹脂)	Petroleum resins	64742-16-1	○	○	○	○	○	○	III	1	-	
(iv)		ポリエチレングリコール	Polyethylene glycol	25322-68-3	○	○	○	○	○	○	III	1	3