

別表第1 第1表案 (基ポリマー)

参考資料1

※備考欄における使用制限等及び「#」の記号等は記載されていない

※本表の作成方針及び注意事項については、厚生労働省ホームページ (https://www.mhlw.go.jp/stf/newpage_05148.html) の物質リスト整理表を参照

(1) 基ポリマー (プラスチック)

1. ポリエチレン (PE)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			
1	エチレン単独重合体	Ethylene, homopolymer	9002-88-4	○	○	○	○	III	5	
2	エチレン・1-アルケン共重合体	Copolymers of ethylene and 1-alken	9010-79-1 25087-34-7 25213-02-9 25213-96-1 25895-47-0 26221-73-8 25895-46-9 60785-11-7 28829-58-5 等	○	○	○	○	III	5	
3	エチレン単独重合体・無水マレイン酸グラフト化物	Ethylene, homopolymer and 2,5-furandione, graft	9006-26-5 106343-08-2	○	○	○	○	III	2	
4	エチレン・1-アルケン共重合体・無水マレイン酸グラフト化物	1-Alkene, polymer with ethylene and 2,5-furandione, graft	31069-12-2 63625-36-5 86286-09-1 85244-45-7 108388-93-8 等	○	○	○	○	III	2	
5	エチレン単独重合体・マレイン酸モノエチルエステルグラフト化物	Ethylene homopolymer, maleic anhydride monoethyl ester grafted	59975-36-9	○	○	○	○	III	2	
6	エチレン単独重合体・スチレングラフト化物	Benzen, ethenyl-, polymer with ethene, graft	106826-12-4	○	○	○	○	III	2	
7	エチレン単独重合体・エチニルトリメトキシシラングラフト化物及びその架橋体	Ethenyltrimethoxysilane-grafted polyethylene	35312-82-4 107257-99-8	○	○	○	○	III	2	エチニルトリメトキシシラン (CAS登録番号2768-02-7) はポリマー構成成分に対して2wt%未満。
8	エチレン・1-アルケン共重合体・エチニルトリメトキシシラングラフト化物及びその架橋体	Ethenyltrimethoxysilane-grafted ethylene 1-alken copolymer	107240-66-4 113883-62-8 108388-96-1 107709-77-3	○	○	○	○	III	2	エチニルトリメトキシシラン (CAS登録番号2768-02-7) はポリマー構成成分に対して2wt%未満。 1-アルケンはプロピレン (CAS登録番号115-07-1)、1-ブテン (CAS登録番号106-98-9)、1-ヘキセン (CAS登録番号592-41-6)、1-オクテン (CAS登録番号111-66-0) のうち1種類使用可能。

2. エチレン・酢酸ビニル共重合体 (EVA)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			
1	エチレン・酢酸ビニル共重合体	Ethene, polymer with ethenyl acetate	24937-78-8	○	○	○	○	III	2	
2	エチレン・酢酸ビニル共重合体・無水マレイン酸グラフト化物	Ethene, copolymer with vinyl acetate, maleic anhydride grafted	28064-24-6	○	○	○	○	III	2	
3	エチレン・酢酸ビニル・一酸化炭素共重合体	Ethene, terpolymer with vinyl acetate and carbon monoxide	26337-35-9	○	○	○	○	III	2	

3. エチレン・ビニルアルコール共重合体 (EVOH)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			
1	エチレン・酢酸ビニル共重合体完全ケン化物/エチレン・酢酸ビニル共重合体部分ケン化物 (エチレン・ビニルアルコール共重合体/エチレン・酢酸ビニル・ビニルアルコール共重合体)	Completely hydrolyzed copolymer of ethylene and vinyl acetate/ Partially hydrolyzed polymer of ethylene and vinyl acetate	25067-34-9 26221-27-2	○	○	○	○	III	3	エチレン50wt%以下(エチレン55wt%以上の場合、使用可能温度は70°C以下に限る)。

2	エチレン・酢酸ビニル・3,4-ジアセトキシ-1-ブテン共重合体完全ケン化物/ エチレン・酢酸ビニル・3,4-ジアセトキシ-1-ブテン共重合体部分ケン化物 (エチレン・ビニルアルコール・3,4-ジアセトキシ-1-ブテン共重合体/エチレン・ビニルアルコール・酢酸ビニル・3,4-ジアセトキシ-1-ブテン共重合体)	Completely hydrolyzed polymer of ethylene, vinyl acetate and 3,4-diacetoxy-1-butene/ Partially hydrolyzed polymer of ethylene, vinyl acetate and 3,4-diacetoxy-1-butene	917249-65-1	-	○	-	-	III	3	ビニルアルコールはポリマー構成成分に対して50wt%以上。 エチレンの共重合範囲は38mol%以下。 3,4-ジアセトキシ-1-ブテンの共重合量は3.3mol%以下。 酢酸ビニルは3mol%以下(部分ケン化物に限る)。
3	2-メチレン-1,3-プロパンジオール・エチレン・酢酸ビニル共重合体完全ケン化物/2-メチレン-1,3-プロパンジオール・エチレン・酢酸ビニル共重合体部分ケン化物 (2-メチレン-1,3-プロパンジオール・エチレン・ビニルアルコール共重合体/2-メチレン-1,3-プロパンジオール・エチレン・酢酸ビニル・ビニルアルコール共重合体)	Completely hydrolyzed polymer of 2-Methylene-1,3-propanediol, ethylene and vinyl acetate/ Partially hydrolyzed polymer of 2-Methylene-1,3-propanediol, ethylene and vinyl acetate	1485481-35-3	○	○	○	○	III	3	ビニルアルコールはポリマー構成成分に対して50wt%以上。
4	ビニルトリメトキシシラン変性エチレン・酢酸ビニル共重合体完全ケン化物/ビニルトリメトキシシラン変性エチレン・酢酸ビニル共重合体部分ケン化物 (ビニルトリメトキシシラン変性エチレン・ビニルアルコール共重合体/ビニルトリメトキシシラン変性エチレン・酢酸ビニル・ビニルアルコール共重合)	Completely hydrolyzed polymer of Vinyltrimethoxysilane modified ethylene and vinyl acetate/ Partially hydrolyzed polymer of Vinyltrimethoxysilane modified ethylene and vinyl acetate	26221-27-2	○	○	○	○	III	3	ビニルアルコールはポリマー構成成分に対して50wt%以上。

4. エチレン・アクリル酸共重合体 (EAA)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			
1	エチレン・アクリル酸共重合体	Polymer of acrylic acid / ethylene	9010-77-9	○	○	○	○	III	2	

5. エチレン・アクリル酸メチル共重合体 (EMA)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			
1	エチレン・アクリル酸メチル共重合体	2-Propenoic acid, methyl ester, polymer with ethene	25103-74-6	○	○	○	○	III	2	
2	エチレン・アクリル酸メチル共重合体・無水マレイン酸グラフト化物	Ethene, copolymer with Methyl 2-propenoate maleic anhydride grafted	88450-35-5	○	○	○	○	III	2	

6. エチレン・アクリル酸メチル・無水マレイン酸共重合体

No	使用可能ポリマー	英名	CAS No	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			
1	エチレン・アクリル酸メチル・無水マレイン酸共重合体	Ethylene-methyl acrylate-maleic anhydride copolymer	88450-35-5	○	○	○	○	III	2	

7. エチレン・アクリル酸エチル共重合体 (EEA)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			
1	エチレン・アクリル酸エチル共重合体	2-Propenoic acid, ethylester, polymer with ethene	9010-86-0	○	○	○	○	III	2	

8. エチレン・アクリル酸ブチル共重合体 (EBA)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			
1	エチレン・アクリル酸ブチル共重合体	Ethene copolymer with butyl acrylate	25750-84-9	○	○	○	○	III	2	
2	エチレン・アクリル酸ブチル・一酸化炭素共重合体	Ethene, terpolymer with butyl acrylate and carbon monoxide	61843-70-7	○	○	○	○	III	2	
3	エチレン・アクリル酸ブチル・メタクリル酸共重合体	Ethene, terpolymer with butyl acrylate and metacryl acid	37433-35-5	○	○	○	○	III	2	

9. エチレン・メタクリル酸共重合体 (EMAA)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			

1	エチレン・メタクリル酸共重合体	Ethene, polymer with 2-Propenoic acid 2-methyl-	25053-53-6	○	○	○	○	III	2	
---	-----------------	---	------------	---	---	---	---	-----	---	--

10. エチレン・メタクリル酸メチル共重合体 (EMMA)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			
1	エチレン・メタクリル酸メチル共重合体	Ethene, polymer with 2-Propenoic acid 2-methyl-, methyl ester	25101-13-7	○	○	○	○	III	2	

11. エチレン・メタクリル酸・イソブチルアクリレート共重合体 (EMAAIBA)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			
1	エチレン・メタクリル酸・イソブチルアクリレート共重合体	Polymer of ethylene, methacrylic acid, isobutyl acrylate	37433-35-5	○	○	○	○	III	2	

12. アイオノマー樹脂 (ION)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			
1	エチレン・アクリル酸共重合体無機塩 (Na, K)	Ethene, copolymer with acrylic acid with salt (Na, K)	27515-34-0 25750-82-7	○	○	○	○	III	3	
2	エチレン・メタクリル酸共重合体無機塩 (Na, Mg, Zn, K)	Ethylene, methacrylic acid copolymer with salts (Na, Mg, Zn, K)	25608-26-8 75062-18-9 28516-43-0 26376-80-7	○	○	○	○	III	3	
3	エチレン・メタクリル酸・イソブチルアクリレート共重合体無機塩 (Na, Mg, Zn, K)	Ethylene, methacrylic acid, isobutyl acrylate copolymer with salts (Na, Mg, Zn, K)	61615-65-4 96927-32-1 61843-71-8 93228-27-4	○	○	○	○	III	3	

13. ポリプロピレン (PP)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			
1	プロピレン単重合体	Propylene, homopolymer	9003-07-0	○	○	○	○	III	6	
2	プロピレン・エチレン共重合体	Copolymer of propylene and ethylene	9010-79-1	○	○	○	○	III	6	
3	プロピレン・1-アルケン共重合体	Copolymer of propylene and 1-alkene	29160-13-2	○	○	○	○	III	6	
4	プロピレン・エチレン・1-アルケン共重合体	Copolymer of propylene, ethylene and 1-alkene	25895-47-0	○	○	○	○	III	6	
5	プロピレン単重合体・無水マレイン酸グラフト化物	Propylene homopolymer, maleic anhydride grafted	25722-45-6	○	○	○	○	III	6	
6	プロピレン単重合体・イソプレングラフト化物	Propylene, homopolymer, isoprene grafted	9003-07-0	○	○	○	○	III	6	イソブレン (CAS登録番号78-79-5) 含有量はポリマー構成成分に対して1.0 wt%以下。 101°C以上での使用は30分以内。
7	プロピレン・エチレン共重合体・エチニルトリメトキシシラングラフト化物及びその架橋体	Ethyltrimethoxysilane-grafted ethylene propylene copolymer	107240-66-4	○	○	○	○	III	2	プロピレン・エチレン共重合体はプロピレン含有量 5 0 wt%以上。 エチニルトリメトキシシラン (CAS登録番号2768-02-7) はポリマー構成成分に対して 2 wt%未満。
8	プロピレン単重合体・エチニルトリメトキシシラングラフト化物及びその架橋体	Ethyltrimethoxysilane-grafted polypropylene	107240-65-3	○	○	○	○	III	2	エチニルトリメトキシシラン (CAS登録番号2768-02-7) はポリマー構成成分に対して 2 wt%未満。

14. ポリビニールアルコール (PVA)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			

1	酢酸ビニル単独重合体完全ケン化物／酢酸ビニル単独重合体部分ケン化物 (ビニルアルコール単独重合体／ビニルアルコール・酢酸ビニル共重合体)	Completely hydrolyzed polyvinyl acetate/ Partially hydrolyzed polyvinyl acetate	9002-89-5 25213-24-5	○	○	○	○	I	3	
2	酢酸ビニル・3,4-ジアセトキシ-1-ブテン共重合体完全ケン化物／酢酸ビニル・3,4-ジアセトキシ-1-ブテン共重合体部分ケン化物 (ビニルアルコール・3,4-ジアセトキシ-1-ブテン共重合体／ビニルアルコール・酢酸ビニル・3,4-ジアセトキシ-1-ブテン共重合体)	Completely hydrolyzed copolymer of vinyl acetate and 3,4-diacetoxy-1-butene/ Partially hydrolyzed copolymer of vinyl acetate and 3,4-diacetoxy-1-butene	917249-64-0	-	○	-	-	III	3	ビニルアルコールはポリマー構成成分に対して50wt%以上。 3,4-ジアセトキシ-1-ブテンの共重合量は8mol%以下。 酢酸ビニルは4mol%以下(部分ケン化物に限る)
3	酢酸ビニル・ジアセトンアクリルアミド共重合体完全ケン化物／酢酸ビニル・ジアセトンアクリルアミド共重合体部分ケン化物 (ビニルアルコール・ジアセトンアクリルアミド共重合体／ビニルアルコール・酢酸ビニル・ジアセトンアクリルアミド共重合体)	Completely hydrolyzed copolymer of vinyl acetate and diacetone acrylamide/ Partially hydrolyzed copolymer of vinyl acetate and diacetone acrylamide	259679-38-4	-	-	-	-	I	1	食品非接触層に限る。 Aw0.7以下の食品に限る。 ビニルアルコール：80～99mol% 酢酸ビニル：0～12mol% ジアセトンアクリルアミド：1～8mol%
4	酢酸ビニル・イタコン酸共重合体部分ケン化物及びそのナトリウム塩 (ビニルアルコール・酢酸ビニル・イタコン酸共重合体及びそのナトリウム塩)	Partially hydrolyzed copolymer of Vinyl acetate and Itaconic acid, sodium salts	122625-12-1	○	○	○	○	I	3	

15. ポリメチルペンテン (PMP)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び脂肪性	酒類	その他			
1	4-メチル-1-ペンテン単独重合体	4-methyl pentene-1 homopolymer	25068-26-2	○	○	○	○	III	2	
2	4-メチル-1-ペンテン・1-アルケン共重合体	Copolymers of 4-methyl pentene-1 with one or more of 1-alkenes (C2-C18),	68413-03-6 25155-83-3 81229-87-0 25119-95-3 等	○	○	○	○	III	2	1-アルケンはC2~C18。 1-アルケンは1種類以上使用可能。 1-アルケンの含有量は、 C2~C5:10モル%以下 C6~C10:8モル%以下 C12~C18:3モル%以下
3	4-メチル-1-ペンテン・1-アルケン共重合体・無水マレイン酸グラフト重合体	Maleic anhydride-modified Copolymers of 4-methyl pentene-1 with one or more of 1-alkenes (C2-C18),	1240978-82-8 等	○	○	○	○	III	2	1-アルケンはC2~C18。 1-アルケンは1種類以上使用可能。 1-アルケンの含有量は、 C2~C5:10モル%以下 C6~C10:8モル%以下 C12~C18:3モル%以下 無水マレイン酸の含量は10重量%以下とする。

16. ポリブテン-1 (PB-1)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び脂肪性	酒類	その他			
1	1-ブテン単独重合体	1-Butene, homopolymer	9003-28-5	○	○	○	○	II	2	
2	1-ブテン・1-アルケン共重合体	Copolymers of butene-1 with one or more of 1-alkene	25087-34-7 29160-13-2 等	○	○	○	○	II	2	1-アルケンは1種類以上使用可能。 1-アルケンは合計50 wt%未満。 C11以上の1-アルケンにあっては合計10 wt%以下。

17. ブタジエン樹脂 (BDR)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び脂肪性	酒類	その他			
1	1,3-ブタジエン単独重合体 (シンジオタクチック型)	Polymer of Syndiotactic Buta-1,3-diene (consisting with over 70% of Vinyl Bonding content)	9003-17-2	○	○	○	○	I	2	1,2-結合70%以上。

18. エチレン・テトラシクロドデセン共重合体 (E/TD)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び脂肪性	酒類	その他			
1	エチレン・テトラシクロドデセン(テトラシクロ [4,4,0,1 ^{2,5} ,1 ^{7,10}]ドデセン-3)共重合体	Copolymers of ethylene and tetracyclododecene (tetracyclo[4.4.0.1 ^{2,5} .1 ^{7,10}]dodecene-3)	26007-55-6	○	○	○	○	III	2	テトラシクロドデセンの含有量は10~50mol%の範囲とする。

19. エチレン・2-ノルボルネン共重合体 (E/NB)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び脂肪性	酒類	その他			
1	エチレン・2-ノルボルネン共重合体	Bicyclo[2.2.1]hept-2-ene, polymer with ethene	26007-43-2	○	-	○	○	III	2	2-ノルボルネンは9~31、46~89wt% (3~12、20~70mol%)。

20. ポリスチレン (PS)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			
1	スチレン単独重合体	Polystyrene	9003-53-6	○	○	○	○	II	2	
2	スチレン単独重合体（シンジオタクチック構造を有するもの）	Polystyrene(syndiotactic)	9003-53-6 28325-75-9	○	○	○	○	III	2	
3	スチレン単独重合体及び1, 3-ブタジエン単独共重合体のスチレングラフト重合体の混合物	Mixture of polybutadiene grafted with polystyrene and polystyrene	9003-53-6 9003-55-8 106974-54-3	○	○	○	○	II	2	スチレンはポリマー構成成分に対して50wt%以上。
4	スチレン・1, 3-ブタジエン共重合体のスチレングラフト重合体及びスチレン単独重合体の混合物	Mixture of benzene, ethenyl-, polymer with 1,3-butadiene grafted with polystyrene and polystyrene	9003-53-6 9003-55-8	○	○	○	○	II	2	スチレンはポリマー構成成分に対して50wt%以上。
5	スチレン・エチレン共重合体	Benzene, ethenyl-, polymer with ethene	25068-12-6	○	○	○	○	II	2	スチレンはポリマー構成成分に対して50wt%以上。
6	スチレン・メタクリル酸共重合体	2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with ethenylbenzene	9010-92-8	○	○	○	○	III	2	スチレンはポリマー構成成分に対して50wt%以上。 メタクリル酸はポリマー構成成分に対して10wt%未満。
7	スチレン・メタクリル酸共重合体	2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with ethenylbenzene	9010-92-8	○	○	○	○	III	3	スチレンはポリマー構成成分に対して50wt%以上。 メタクリル酸はポリマー構成成分に対して10wt%以上。
8	スチレン・アクリル酸ブチル共重合体	2-Propenoic acid, butyl ester, polymer with ethenylbenzene	25767-47-9	○	○	○	○	II	2	スチレンはポリマー構成成分に対して50wt%以上。
9	スチレン・メタクリル酸・無水マレイン酸共重合体	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with ethenylbenzene and 2,5-furandione	26809-51-8	○	○	○	○	III	2	スチレンはポリマー構成成分に対して50wt%以上。

2.1. スチレンブロック共重合体（SBC）

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			
1	スチレン・1, 3-ブタジエンブロック共重合体	Benzene, ethenyl-, block polymer with 1,3-butadiene	9003-55-8	○	○	○	○	II	2	使用可能温度IIIは、30分未満
2	スチレン・1, 3-ブタジエンブロック共重合体（水素化されたもの）	Benzene, ethenyl-, block polymer with 1,3-butadiene, hydrogenated	66070-58-4	○	○	○	○	III	2	油性及び脂肪性食品の使用は、他の樹脂と混合する場合に限る。
3	スチレン・イソブレンブロック共重合体（水素化されたもの）	Benzene, ethenyl-, block polymer with 2-methyl-1,3-butadiene, hydrogenated	68648-89-5	○	—	○	○	III	2	
4	スチレン・イソブレン・1, 3-ブタジエンブロック共重合体（水素化されたもの）	Benzene, ethenyl-, polymer with 1,3-butadiene and 2-methyl-1,3-butadiene, hydrogenated, block	132778-07-5	○	—	○	○	III	2	
5	スチレン・p-メチルスチレン・イソブレン・1, 3-ブタジエンブロック共重合体（水素化されたもの）	Benzene, 1-ethenyl-4-methyl, block polymer with 1,3-butadiene, ethenylbenzene and 2-methyl-1,3-butadiene, hydrogenated	685518-46-1	○	—	○	○	II	2	

2.2. スチレン・アクリロニトリル樹脂（SAN）及びアクリロニトリル・ブタジエン・スチレン樹脂（ABS）

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			
(1) 硬質相										
1	スチレン・アクリロニトリル共重合体	Polymer of acrylonitrile / styrene	9003-54-7	○	○	○	○	II	3	スチレンは最終ポリマーに対して50wt%以上。
2	α-メチルスチレン・アクリロニトリル共重合体	Polymer of acrylonitrile / isopropenylbenzene	25747-74-4	○	○	○	○	II	3	他の硬質相及び(2)の弾性体相との混合に限る α-メチルスチレンは最終ポリマーに対して50wt%以上。

3	スチレン・アクリロニトリル・メタクリル酸メチル共重合体	Polymer of acrylonitrile / methyl methacrylate / styrene	25213-88-1	○	○	○	○	II	3	(2)の弾性体相との混合に限る。 アクリロニトリルは最終ポリマーに対して50wt%未満。
4	スチレン・アクリロニトリル・アクリル酸ブチル共重合体	Polymer of acrylonitrile / butyl acrylate / styrene	26299-47-8	○	○	○	○	II	3	スチレンは最終ポリマーに対して50wt%以上。
5	スチレン・アクリロニトリル・メタクリル酸メチル・アクリル酸ブチル共重合体	Polymer of acrylonitrile / butyl acrylate / styrene/ methyl methacrylate	25852-38-4	○	○	○	○	II	3	(2)の弾性体相との混合に限る。 アクリロニトリルは最終ポリマーに対して50wt%未満。
6	スチレン・アクリロニトリル・N-フェニルマレイミド共重合体	2-Propenenitrile, polymer with ethenylbenzene and 1-phenyl-1H-pyrrole-2,5-dione	31621-07-5	○	○	○	○	II	3	(2)の弾性体相との混合に限る。 アクリロニトリルは最終ポリマーに対して50wt%未満。

(2) 弾性体相

1	1, 3-ブタジエン単重合体又はスチレン・1, 3-ブタジエン共重合体のスチレン・アクリロニトリルグラフト共重合体	Polymer of acrylonitrile / buta-1,3-diene / styrene	9003-56-9	○	○	○	○	II	3	(1)の硬質相との混合に限る。 スチレンはゴム成分を除いた成分に対して50wt%以上。
4	1, 3-ブタジエン単重合体のスチレン・アクリロニトリル・メタクリル酸メチルグラフト共重合体	Methylmethacrylate-Acrylonitrile-Butadiene-Styrene Copolymer	9010-94-0	○	○	○	○	II	3	(1)の硬質相との混合に限る。 アクリロニトリルはゴム成分を除いた成分に対して50wt%未満。
	スチレン・1, 3-ブタジエン共重合体のスチレン・アクリロニトリル・メタクリル酸メチル・アクリル酸ブチルグラフト共重合体	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with acrylonitrile, 1,3-butadiene, butyl 2-propenoate and ethenylbenzene	27308-83-4	○	○	○	○	II	3	(1)の硬質相との混合に限る。 アクリロニトリルはゴム成分を除いた成分に対して50wt%未満。
	スチレン・1, 3-ブタジエン共重合体のスチレン・メタクリル酸メチルグラフト共重合体	Polymer of buta-1,3-diene / methyl methacrylate / styrene	25053-09-2	○	○	○	○	II	3	(1)の硬質相との混合に限る。
6	アクリル酸ブチル単重合体のスチレン・アクリロニトリルグラフト共重合体	Polymer of acrylonitrile / butyl acrylate / styrene	26299-47-8	○	○	○	○	II	3	(1)の硬質相との混合に限る。 スチレンはゴム成分を除いた成分に対して50wt%未満。
7	アクリル酸ブチル・1, 3-ブタジエン共重合体のスチレン・アクリロニトリルグラフト共重合体	2-Propenoic acid, butyl ester, polymer with 1,3-butadiene, ethenylbenzene and 2-propenenitrile	26657-42-1	○	○	○	○	II	3	(1)の硬質相との混合に限る。 スチレンはゴム成分を除いた成分に対して50wt%未満。
5	エチレン・プロピレン・ジシクロペンタジエン共重合体のスチレン・アクリロニトリルグラフト共重合体	Polymer of acrylonitrile / ethene / prop-1-ene / styrene / tricyclo[5.2.1.0(2,6)]deca-3,8-diene	30396-50-0	○	○	○	○	II	3	(1)の硬質相との混合に限る。 スチレンはゴム成分を除いた成分に対して50wt%未満。

2.3. メタクリル酸メチル・スチレン樹脂 (MS)及びメタクリル酸メチル・ブタジエン・スチレン樹脂 (MBS)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び脂肪性	酒類	その他			
(1) 硬質相										
1	メタクリル酸メチル・スチレン共重合体	Polymer of methyl methacrylate / styrene	25034-86-0	○	○	○	○	II	2	メタクリル酸メチルは最終ポリマーに対して20wt%以上、50wt%未満、スチレンは最終ポリマーに対して20wt%以上、ただし両モノマーの合計は最終ポリマーに対して60wt%以上。
2	メタクリル酸メチル・スチレン共重合体	Polymer of methyl methacrylate / styrene	25034-86-0	○	○	○	○	II	3	メタクリル酸メチルは最終ポリマーに対して50wt%以上、スチレンは最終ポリマーに対して20wt%以上。
3	メタクリル酸メチル・スチレン・アクリル酸ブチル共重合体	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with butyl 2-propenoate and ethenylbenzene	27136-15-8	○	○	○	○	II	3	メタクリル酸エステルおよびスチレンは、最終ポリマーに対して各20wt%以上、合計60wt%以上。
(2) 弾性体相										
1	スチレン・1,3-ブタジエン共重合体のスチレン・メタクリル酸メチル・アクリル酸ブチルグラフト共重合体	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with 1,3-butadiene, butyl 2-propenoate and ethenylbenzene	25101-28-4	○	○	○	○	II	3	(1)の硬質相との混合に限る。
2	1,3-ブタジエン単重合体又はスチレン・1,3-ブタジエン共重合体のメタクリル酸メチル・アクリロニトリル・スチレングラフト共重合体	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with 1,3-butadiene, ethenylbenzene and 2-propenenitrile	9010-94-0	○	○	○	○	II	3	(1)の硬質相との混合に限る。

2.4. ポリメタクリル酸メチル (PMMA)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び脂肪性	酒類	その他			

1	メタクリル酸メチル単重合体	Polymer of methyl methacrylate	9011-14-7	○	○	○	○	II	3	
2	トリメチロールプロパントリメタクリレート単重合体	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,1'-[2-ethyl-2-[[[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl] ester, homopolymer	26426-04-0	○	○	○	○	II	1	
3	メタクリル酸メチル・アクリル酸メチル共重合体	Methylmethacrylate methylacrylate copolymer	9011-87-4	○	○	○	○	II	3	メタクリル酸メチルは、ポリマー構成成分に対しての50wt%以上。

25. ポリアミド (PA)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			
1	ε-カプロラクタム単重合体	Poly[imino(1-oxohexane-1,6-diy)]	25038-54-4	○	○	○	○	III	3	
2	11-アミノウンデカン酸単重合体	11-aminoundecanoic acid homopolymer	25587-80-8	○	○	○	○	III	3	
3	ω-ラウロラクタム単重合体	Azacyclotridecan-2-one, homopolymer (Lauryl lactam, homopolymer)	25038-74-8	○	○	○	○	III	3	
4	12-アミノドデカン酸単重合体	Dodecanoic acid, 12-amino-, homopolymer	25768-33-6	○	○	○	○	III	3	
5	ε-カプロラクタム・12-アミノドデカン酸共重合体	Dodecanoic acid, 12-amino-, polymer with hexahydro-2H-azepin-2-one	61878-98-6	○	○	○	○	III	3	ε-カプロラクタム (CAS登録番号105-60-2) はポリマー構成成分に対して50wt%以上。
6	ε-カプロラクタム・ヘキサメチレンジアミン・アジピン酸共重合体	Hexanedioic acid, polymer with hexahydro-2H-azepin-2-one and 1,6-hexanediamine	24993-04-2	○	○	○	○	III	3	ε-カプロラクタム (CAS登録番号105-60-2) はポリマー構成成分に対して50wt%以上。
7	ε-カプロラクタム・ヘキサメチレンジアミン・アジピン酸・12-アミノドデカン酸共重合体	Hexanedioic acid, polymer with 12-aminododecanoic acid, hexahydro-2H-azepin-2-one and 1,6-hexanediamine	40959-29-3	○	○	○	○	III	3	
8	ε-カプロラクタム・ヘキサメチレンジアミン・テレフタル酸共重合体	1,4-Benzenedicarboxylic acid, compd. with 1,6-hexanediamine, polymer with hexahydro-2H-azepin-2-one	51025-80-0	○	○	○	○	III	3	
9	ε-カプロラクタム・3-アミノメチル-3,5,5-トリメチルシクロヘキシルアミン・テレフタル酸共重合体	1,4-Benzenedicarboxylic acid, polymer with 5-amino-1,3,3'-trimethyl-cyclohexanemethanamine and hexahydro-2H-azepin-2-one	1105025-82-8	○	○	○	○	III	3	テレフタル酸 (CAS登録番号100-21-0) と3-アミノメチル-3,5,5-トリメチルシクロヘキシルアミン (CAS登録番号2855-13-2) の含有量の合計は1wt%未満
10	11-アミノウンデカン酸・ヘキサメチレンジアミン・テレフタル酸共重合体	Polymer of 11-aminoundecanoic acid / (compound of hexane-1,6-diamine and terephthalic acid)	247056-11-7	○	○	○	○	III	3	11-アミノウンデカン酸 (CAS登録番号2432-99-7) はポリマー構成成分に対して50wt%以下。
11	ヘキサメチレンジアミン・アジピン酸共重合体	Poly[imino(1,6-dioxohexane-1,6-diy)iminohexane-1,6-diy]	32131-17-2	○	○	○	○	III	3	
12	ヘキサメチレンジアミン・イソフタル酸共重合体	Poly(hexamethylene isophthalamide) 1,3-Benzenedicarboxylic acid, polymer with 1,6-hexanediamine	25722-07-0	-	-	-	○	III	3	
13	ヘキサメチレンジアミン・アジピン酸・イソフタル酸共重合体	1,3-Benzenedicarboxylic acid, polymer with 1,6-hexanediamine and hexanedioic acid Polycondensate of adipic acid, hexane-1,6-diyldiamine and isophthalic acid	26353-66-2	-	-	-	○	I	3	
14	ヘキサメチレンジアミン・イソフタル酸・テレフタル酸共重合体	1,3-Benzenedicarboxylic acid, polymer with 1,4-benzenedicarboxylic acid and 1,6-hexanediamine	25750-23-6	○	○	○	○	III	3	ジカルボン酸成分に対してイソフタル酸 (CAS登録番号121-91-5) は65~80 mol%、テレフタル酸 (CAS登録番号100-21-0) は45~20 mol%。
15	ヘキサメチレンジアミン・セバシン酸共重合体	Poly[imino-1,6-hexanediyimino(1,10-dioxo-1,10-decanediyl)] (Decanedioic acid, polymer with 1,6-hexanediamine)	9011-52-3	○	○	○	○	III	3	
16	テトラメチレンジアミン・アジピン酸共重合体	Polymer of adipic acid / butane-1,4-diamine	50327-77-0	○	○	○	○	I	3	

17	テトラメチレンジアミン・セバシン酸共重合体	Poly[iminobutane-1,4-diylimino(1,10-dioxodecane-1,10-diy)]	26247-06-3	○	○	○	○	III	3	
18	テトラメチレンジアミン・ヘキサメチレンジアミン・テレフタル酸共重合体	1,4-Benzenedicarboxylic acid, polymer with 1,4-butanediamine and 1,6-hexanediamine	2155803-47-5	○	○	○	○	III	3	ジアミン成分に対してテトラメチレンジアミン (CAS登録番号110-60-1) は50 mol%以上。
19	テトラメチレンジアミン・ヘキサメチレンジアミン・アジピン酸・テレフタル酸共重合体	Polycondensation products of adipic acid / butane-1,4-diylidiamine / hexane-1,6-diylidiamine / terephthalic acid	2155803-51-1	○	○	○	○	III	3	ジアミン成分に対してテトラメチレンジアミン (CAS登録番号110-60-1) は50 mol%以上。
20	テトラメチレンジアミン・ヘキサメチレンジアミン・イソフタル酸・テレフタル酸共重合体	1,3-Benzenedicarboxylic acid, polymer with 1,4-benzenedicarboxylic acid, 1,4-butanediamine and 1,6-hexanediamine	2201801-54-7	○	○	○	○	III	3	ジアミン成分に対してテトラメチレンジアミン (CAS登録番号110-60-1) は50 mol%以上。
21	ノナメチレンジアミン・2-メチルオクタン-1, 8-ジアミン・テレフタル酸共重合体	1,4-Benzenedicarboxylic acid, polymer with 2-methyl-1,8-octadecanediamine and 1,9-nonanediamine	169284-22-4	○	○	○	○	III	3	
22	ノナメチレンジアミン・2-メチルオクタン-1, 8-ジアミン・テレフタル酸・安息香酸共重合体	1,4-Benzenedicarboxylic acid, polymer with 2-methyl-1,8-octadecanediamine and 1,9-nonanediamine, reaction products with benzoic acid	1310362-57-2	○	○	○	○	III	3	
23	m-キシリレンジアミン・アジピン酸共重合体	Hexanedioic acid polymer with 1,3-benzenedimethanamine	25718-70-1	○	○	○	○	III	3	
24	m-キシリレンジアミン・アジピン酸・イソフタル酸共重合体	1,3-benzenedicarboxylic acid polymer with 1,3-benzenedimethanamine and hexanedioic acid	28628-75-3	○	○	○	○	III	3	イソフタル酸 (CAS登録番号121-91-5) はジカルボン酸成分に対して6 mol%以下。
25	m-キシリレンジアミン・アジピン酸・ビス(アミノプロピル)ポリ(エチレンオキサイド)共重合体	Adipic acid polymer with 1,3-benzenedimethanamine and bis(aminopropyl)-poly(oxyethylene)	59655-05-9	○	○	○	○	III	3	ビス(アミノプロピル)ポリ(エチレンオキサイド) (CAS登録番号34901-14-9) はポリマー構成成分に対して10wt%以下。単独で使用する場合は厚み15μm以下。混合して使用する場合は厚み200μm以下。
26	4, 4'-メチレンビス(シクロヘキサミン)・ドデカン酸共重合体	Dodecanedioic acid, polymer with 4,4'-methylenebis[cyclohexanamine]	25038-97-5	○	○	○	○	II	3	

2.6. ポリエチレンテレフタレート (PET)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			
1	テレフタル酸ジメチル・エチレングリコール共重合体/ テレフタル酸・エチレングリコール共重合体	1,4-Benzenedicarboxylic acid, dimethyl ester, polymer with 1,2-ethanediol / 1,4-Benzenedicarboxylic acid, polymer with 1,2-ethanediol	25038-59-9	○	○	○	○	III	7	
2	テレフタル酸ジメチル・イソフタル酸・エチレングリコール共重合体/ テレフタル酸・イソフタル酸・エチレングリコール共重合体	1,3-Benzenedicarboxylic acid, polymer with 1,4-benzenedicarboxylic acid, dimethyl ester and 1,2-ethanediol / 1,3-Benzenedicarboxylic acid, polymer with 1,4-benzenedicarboxylic acid and 1,2-ethanediol	24938-04-3 26006-30-4 28934-16-9 31342-83-3	○	○	○	○	III	7	無水トリメリット酸 (CAS登録番号552-30-7) を酸成分に対して1 mol%以下使用可能。ただし、乳等1群食品用容器包装には使用してはならない。
3	テレフタル酸・セバシン酸・エチレングリコール共重合体	1,4-Benzenedicarboxylic acid, polymer with decanedioic acid and 1,2-ethanediol	25067-21-4	○	○	○	○	III	7	
4	テレフタル酸ジメチル・エチレングリコール・ジエチレングリコール共重合体/ テレフタル酸・エチレングリコール・ジエチレングリコール共重合体	1,4-Benzenedicarboxylic acid, demethyl ester, polymer with 1,2-ethanediol and 2,2'-oxybis[ethanol] / 1,4-Benzenedicarboxylic acid, polymer with 1,2-ethanediol and 2,2'-oxybis[ethanol]	25052-77-1	○	○	○	○	III	7	
5	テレフタル酸ジメチル・エチレングリコール・ネオペンチルグリコール共重合体/ テレフタル酸・エチレングリコール・ネオペンチルグリコール共重合体	1,4-Benzenedicarboxylic acid, dimethyl ester, polymer with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol and 1,2-ethanediol / 1,4-Benzenedicarboxylic acid, polymer with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol and 1,2-ethanediol	26780-49-4 28604-35-5	○	○	○	○	III	7	乳等1群食品用容器包装には使用してはならない。
6	テレフタル酸ジメチル・イソフタル酸・エチレングリコール・ジエチレングリコール共重合体/ テレフタル酸・イソフタル酸・エチレングリコール・ジエチレングリコール共重合体	1,3-Benzenedicarboxylic acid, polymer with 1,4-benzenedicarboxylic acid, dimethyl ester, 1,2-ethanediol and 2,2'-oxybis(ethanol) / 1,3-Benzenedicarboxylic acid, polymer with 1,4-benzenedicarboxylic acid, 1,2-ethanediol and 2,2'-oxybis(ethanol)	27027-87-8 69572-04-9	○	○	○	○	III	7	
7	テレフタル酸・イソフタル酸・エチレングリコール・1, 4-ブタンジオール共重合体	1,3-Benzenedicarboxylic acid, polymer with 1,4-benzenedicarboxylic acid, 1,4-butanediol and 1,2-ethanediol	52257-23-5	○	○	○	○	III	7	
8	テレフタル酸・イソフタル酸・エチレングリコール・ネオペンチルグリコール共重合体	1,3-Benzenedicarboxylic acid, polymer with 1,4-benzenedicarboxylic acid, 2,2-dimethyl-1,3-propanediol and 1,2-ethanediol	27923-68-8	○	○	○	○	III	7	

9	テレフタル酸ジメチル・エチレングリコール・ジエチレングリコール・ネオペンチルグリコール共重合体/ テレフタル酸・エチレングリコール・ジエチレングリコール・ネオペンチルグリコール共重合体	1,4-Benzenedicarboxylic acid, dimethyl ester, polymer with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, 1,2-ethanediol and 2,2'-oxybis[ethanol] / 1,4-Benzenedicarboxylic acid, polymer with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, 1,2-ethanediol and 2,2'-oxybis[ethanol]	58792-58-8 132354-80-4	○	○	○	○	III	7	
10	テレフタル酸ジメチル・エチレングリコール・ α -ヒドロ- ω -ヒドロキシポリ(オキシエチレン)ランダム共重合体/ テレフタル酸・エチレングリコール・ α -ヒドロ- ω -ヒドロキシポリ(オキシエチレン)ランダム共重合体	1,4-Benzenedicarboxylic acid, dimethyl ester, polymer with 1,2-ethanediol and alpha-hydro-omega-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) / 1,4-Benzenedicarboxylic acid, polymer with 1,2-ethanediol and alpha-hydro-omega-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)	9016-88-0	○	○	○	○	III	7	ポリエチレングリコール(CAS登録番号25322-68-3)の使用量はポリマー構成成分に対して10wt%以下。 ポリエチレングリコール(CAS登録番号25322-68-3)の分子量:400~30000 乳等1群食品用容器包装には使用してはならない。
11	テレフタル酸ジメチル・1,4-シクロヘキサシレンジメタノール・エチレングリコール共重合体/ テレフタル酸・1,4-シクロヘキサシレンジメタノール・エチレングリコール共重合体	1,4-benzenedicarboxylic acid, dimethyl ester, polymer with 1,4-cyclohexanedimethanol, and ethylene glycol / 1,4-benzenedicarboxylic acid, polymer with 1,4-cyclohexanedimethanol, and ethylene glycol	25640-14-6 25038-91-9	○	○	○	○	II	7	1,4-シクロヘキサシレンジメタノール(CAS登録番号105-08-8)はジオール成分の50mol%未満。 酒類はアルコール濃度25%以下。 アルコール濃度13%を超える場合、使用可能温度は70°C以下。
12	テレフタル酸ジメチル・エチレングリコール・1,4-シクロヘキサシレンジメタノール・ジエチレングリコール共重合体/ テレフタル酸・エチレングリコール・1,4-シクロヘキサシレンジメタノール・ジエチレングリコール共重合体	1,4-Benzenedicarboxylic acid, dimethyl ester, polymer with 1,4-cyclohexanedimethanol, 1,2-ethanediol and 2,2'-oxybis[ethanol] / 1,4-Benzenedicarboxylic acid, polymer with 1,4-cyclohexanedimethanol, 1,2-ethanediol and 2,2'-oxybis[ethanol]	148105-13-9 156209-91-5	-	○	○	○	II	7	1,4-シクロヘキサシレンジメタノール(CAS登録番号105-08-8)及びジエチレングリコール(CAS登録番号107-21-1)の合計は、ジオール成分に対して35mol%以下。 ジエチレングリコール(CAS登録番号107-21-1)はジオール成分に対して12mol%以下。 酒類はアルコール濃度15%以下。
13	テレフタル酸・エチレングリコール・2,2-ビス[4-(2-ヒドロキシエトキシ)フェニル]プロパン共重合体	1,4-Benzenedicarboxylic acid, polymer of ethylene glycol and 2,2'-[isopropylidenebis(4,1-phenyleneoxy)]diethanol	25640-01-1	○	○	○	○	II	7	2,2-ビス[4-(2-ヒドロキシエトキシ)フェニル]プロパン(CAS登録番号901-44-0)はジオール成分に対して7.5mol%以下。 乳等1群食品用容器包装には使用してはならない。
14	テレフタル酸ジメチル・2,6-ナフタレンジカルボン酸ジメチル・エチレングリコール共重合体	Dimethyl 1,4-benzenedicarboxylate and 1,2-ethanediol polymer with 2,6-naphthalenedicarboxylic acid, dimethyl ester	-	○	○	○	○	III	7	2,6-ナフタレンジカルボン酸ジメチル(CAS登録番号840-65-3)は酸成分の50mol%未満。 乳等1群食品用容器包装には使用してはならない。
15	テレフタル酸・イソフタル酸・不飽和脂肪酸(C ₁₈)二量体水素付加物・エチレングリコール共重合体	Polycondensation products of ethylene glycol / isophthalic acid / terephthalic acid / [hydrogenated cyclic and acyclic dimer acid(mainly C=36) obtained as dimers of unsaturated fatty acid(C=18)]	1997309-35-9	○	○	○	○	III	7	不飽和脂肪酸(C ₁₈)二量体水素付加物(CAS登録番号68783-41-5)はポリマー構成成分に対しての3.5mol%以下。 乳等1群食品用容器包装には使用してはならない。
16	テレフタル酸ジメチル・エチレングリコール・スピログリコール共重合体/ テレフタル酸・エチレングリコール・スピログリコール共重合体	1,4-Benzenedicarboxylic acid, dimethyl ester, polymer with 1,2-ethanediol and $\beta,\beta,\beta',\beta'$ -tetramethyl-2,4,8,10-tetraoxaspiro[5.5]undecane-3,9-diethanol / 1,4-Benzenedicarboxylic acid, polymer with 1,2-ethanediol and $\beta,\beta,\beta',\beta'$ -tetramethyl-2,4,8,10-tetraoxaspiro[5.5]undecane-3,9-diethanol	59802-09-4 102070-64-4	○	○	○	○	III	7	スピログリコール(CAS登録番号1455-42-1)はジオール成分に対して50mol%未満。
17	テレフタル酸ジメチル・2,6-ナフタレンジカルボン酸ジメチル・エチレングリコール・スピログリコール共重合体/ テレフタル酸・2,6-ナフタレンジカルボン酸・エチレングリコール・スピログリコール共重合体	2,6-Naphthalenedicarboxylic acid, 2,6-dimethyl ester, polymer with 1,4-dimethyl 1,4-benzenedicarboxylate, 1,2-ethanediol and $\beta,\beta,\beta',\beta'$ -tetramethyl-2,4,8,10-tetraoxaspiro[5.5]undecane-3,9-diethanol / 2,6-Naphthalenedicarboxylic acid, polymer with 1,4-benzenedicarboxylate, 1,2-ethanediol and $\beta,\beta,\beta',\beta'$ -tetramethyl-2,4,8,10-tetraoxaspiro[5.5]undecane-3,9-diethanol	380597-87-5	○	○	○	○	備考参照	7	2,6-ナフタレンジカルボン酸(CAS登録番号1141-38-4)又は2,6-ナフタレンジカルボン酸ジメチル(CAS登録番号840-65-3)は酸成分に対して50mol%未満。スピログリコール(CAS登録番号1455-42-1)はジオール成分に対して50mol%未満。 使用可能温度 (a) 2,6-ナフタレンジカルボン酸(CAS登録番号1141-38-4)又は2,6-ナフタレンジカルボン酸ジメチル(CAS登録番号840-65-3)が酸成分に対して25mol%未満の場合 ①スピログリコール(CAS登録番号1455-42-1)がジオール成分に対して25mol%未満のとき 油性及び脂肪性、酒類 II 酸性、その他 III ②スピログリコール(CAS登録番号1455-42-1)がジオール成分に対して25mol%以上のとき 油性及び脂肪性 I 酒類 II 酸性、その他 III (b) 2,6-ナフタレンジカルボン酸(CAS登録番号1141-38-4)又は2,6-ナフタレンジカルボン酸ジメチル(CAS登録番号840-65-3)が酸成分に対して25mol%以上の場合 III

27. ポリエチレンナフタレート (PEN)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び脂肪性	酒類	その他			
1	2,6-ナフタレンジカルボン酸ジメチル・エチレングリコール共重合体/ 2,6-ナフタレンジカルボン酸・エチレングリコール共重合体	2,6-naphthalenedicarboxylic acid, dimethyl ester polymer with 1,2-ethanediol / 2,6-naphthalenedicarboxylic acid, polymer with 1,2-ethanediol	24968-11-4 25853-85-4	○	○	○	○	III	3	
2	2,6-ナフタレンジカルボン酸ジメチル・テレフタル酸ジメチル・エチレングリコール共重合体/ 2,6-ナフタレンジカルボン酸・テレフタル酸・エチレングリコール共重合体	2,6-naphthalenedicarboxylic acid, dimethyl ester polymer with dimethyl 1,4-benzenedicarboxylate and 1,2-ethanediol / 2,6-naphthalenedicarboxylic acid, polymer with 1,4-benzenedicarboxylate and 1,2-ethanediol	26221-57-8	○	○	○	○	III	3	テレフタル酸ジメチル(CAS登録番号120-61-6)又はテレフタル酸(CAS登録番号100-21-0)は酸成分に対しての50mol%以下。
3	2,6-ナフタレンジカルボン酸ジメチル・テレフタル酸ジメチル・エチレングリコール・1,4-シクロヘキサシレンジメタノール共重合体	2,6-naphthalenedicarboxylic acid, dimethyl ester polymer with dimethyl 1,4-benzenedicarboxylate, 1,2-ethanediol, 1,4-cyclohexanedimethanol	-	○	○	○	○	II	3	テレフタル酸ジメチル(CAS登録番号120-61-6)は酸成分に対しての15mol%。 1,4-シクロヘキサシレンジメタノール(CAS登録番号105-08-8)はジオール成分に対して40mol%以下。

28. ポリエチレンフタレート (PEF)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び脂肪性	酒類	その他			

1	2, 5-フランジカルボン酸・エチレングリコール共重合体	2,5-Furandicarboxylic acid, polymer with 1,2-ethanediol	28728-19-0	○	○	○	○	III	3	
---	------------------------------	---	------------	---	---	---	---	-----	---	--

29. ポリシクロヘキサジメチレンテレフタレート (PCT)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			
1	テレフタル酸ジメチル・1, 4-シクロヘキサジメタノール共重合体 ／ テレフタル酸・1, 4-シクロヘキサジメタノール共重合体	1,4-benzenedicarboxylic acid, dimethyl ester, polymer with 1,4-cyclohexanedimethanol / 1,4-benzenedicarboxylic acid, polymer with 1,4-cyclohexanedimethanol	25135-20-0 25037-99-4	○	○	○	○	II	3	酒類はアルコール濃度25%以下。 アルコール濃度13%を越える場合、使用可能温度は70°C以下。
2	テレフタル酸ジメチル・イソフタル酸ジメチル・1, 4-シクロヘキサジメタノール共重合体 ／ テレフタル酸・イソフタル酸・1, 4-シクロヘキサジメタノール共重合体	1,4-benzenedicarboxylic acid, dimethyl ester, polymer with 1,3-benzenedicarboxylic acid, dimethyl ester, 1,4-cyclohexanedimethanol / 1,4-benzenedicarboxylic acid, polymer with 1,3-benzenedicarboxylic acid, 1,4-cyclohexanedimethanol	245106-28-9 26124-27-6	○	○	○	○	III	3	酒類はアルコール濃度15%以下。
3	テレフタル酸ジメチル・1, 4-シクロヘキサジメタノール・エチレングリコール共重合体 ／ テレフタル酸・1, 4-シクロヘキサジメタノール・エチレングリコール共重合体	1,4-benzenedicarboxylic acid, dimethyl ester, polymer with 1,4-cyclohexanedimethanol, and ethylene glycol / 1,4-benzenedicarboxylic acid, polymer with 1,4-cyclohexanedimethanol, and ethylene glycol	25640-14-6 25038-91-9	○	○	○	○	II	3	1, 4-シクロヘキサジメタノール (CAS登録番号105-08-8) はジオール成分の50mol%以上。 酒類はアルコール濃度25%以下。 アルコール濃度13%を越える場合、使用可能温度は70°C以下。
4	テレフタル酸ジメチル・1, 4-シクロヘキサジメタノール・2, 2, 4, 4-テトラメチルシクロブタン-1, 3-ジオール共重合体	Polymer of dimethyl terephthalate, 1,4-cyclohexanedimethanol, and 2,2,4,4-tetramethyl-1,3-cyclobutanediol	261716-94-3	○	○	○	○	II	3	2, 2, 4, 4-テトラメチル-1, 3-シクロブタンジオール (CAS登録番号3010-96-6) はジオール成分に対して40mol%以下。 無水トリメット酸 (CAS登録番号552-30-7) を分岐剤としてポリマー構成成分に対して0.5wt%以下で使用可能。

30. ポリシクロヘキサジメチレンナフタレート (PCN)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			
1	2, 6-ナフタレンジカルボン酸ジメチル・1, 4-シクロヘキサジメタノール・エチレングリコール・スピログリコール共重合体	2,6-Naphthalenedicarboxylic acid, 2,6-dimethyl ester, polymer with 1,4-cyclohexanedimethanol, 1,2-ethanediol, 2,2'-oxybis [ethanol] and β, β', β'' -tetramethyl-2,4,8,10-tetraoxaspiro [5.5] undecane-3,9-diol	2146168-28-5	○	○	○	○	III	3	ジオール成分に対して1, 4-シクロヘキサジメタノール (CAS登録番号105-08-8) は45~55mol%、エチレングリコール (CAS登録番号107-21-1) は5~20mol%、スピログリコール (CAS登録番号1455-42-1) は30~40mol%。

31. ポリトリメチレンテレフタレート (PTT)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS No	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			
1	テレフタル酸ジメチル・1, 3-プロパンジオール共重合体 ／ テレフタル酸・1, 3-プロパンジオール共重合体	1,4-benzenedicarboxylic acid, dimethyl ester, polymer with 1,3-propanediol / 1,4-benzenedicarboxylic acid, polymer with 1,3-propanediol	36619-23-5 26590-75-0	○	○	○	-	II	3	

32. ポリブチレンテレフタレート (PBT)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			
1	テレフタル酸ジメチル・1, 4-ブタンジオール共重合体 ／ テレフタル酸・1, 4-ブタンジオール共重合体	1,4-Benzenedicarboxylic acid, polymer with 1,4-butanediol	26062-94-2 24968-12-5	○	○	○	○	III	1	
2	テレフタル酸ジメチル・イソフタル酸・1, 4-ブタンジオール共重合体	1,3-Benzenedicarboxylic acid, polymer with 1,4-benzenedicarboxylic acid, 1,4-dimethyl ester, and 1,4-butanediol	36008-14-7	○	○	○	○	III	1	
5	テレフタル酸ジメチル・1, 4-ブタンジオール・ α -ヒドロ- ω -ヒドロキシポリ (オキシブタン-1, 4-ジイル) ブロック共重合体	1,4-Benzenedicarboxylic acid, dimethyl ester, polymer with 1,4-butanediol and α , ω -hydroxy-poly(oxy-1,4-butanediyl)	9078-71-1	○	○	○	○	III	1	ガラス転移温度、ポールプレッシャー温度等のいずれかが150°C以上。
6	テレフタル酸ジメチル・イソフタル酸ジメチル・1, 4-ブタンジオール・ α -ヒドロ- ω -ヒドロキシポリ (オキシブタン-1, 4-ジイル) ブロック共重合体	1,3-Benzenedicarboxylic acid, polymer with 1,4-benzenedicarboxylic acid, 1,4-butanediol and α , ω -hydroxy-poly(oxy-1,4-butanediyl)	37282-15-8	○	○	○	○	III	1	ガラス転移温度、ポールプレッシャー温度等のいずれかが150°C以上。

33. ポリブチレンナフタレート (PBN)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			
1	2, 6-ナフタレンジカルボン酸ジメチル・1, 4-ブタンジオール共重合体 ／ 2, 6-ナフタレンジカルボン酸・1, 4-ブタンジオール共重合体	2,6-Naphthalenedicarboxylic acid, dimethyl ester, polymer with 1,4-butanediol / 2,6-Naphthalenedicarboxylic acid, polymer with 1,4-butanediol	30424-90-9 28779-82-0	○	○	○	○	III	3	

34. ポリブチルサクシネート (PBS)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			
1	コハク酸・1, 4-ブタンジオール共重合体	Polybutylene succinate	25777-14-4	○	○	—	○	II	3	
2	コハク酸・アジピン酸・1, 4-ブタンジオール共重合体	Polybutylene succinate adipate	67423-06-7	○	○	—	○	I	3	
3	コハク酸・テレフタル酸・1, 4-ブタンジオール共重合体	Polybutylene succinate terephthalate	144123-61-5	○	○	—	○	II	3	
4	コハク酸・2, 5-フランジカルボン酸・1, 4-ブタンジオール共重合体	Polybutylene succinate furanoate	1392804-03-3	○	○	—	○	II	3	

35. ポリ乳酸 (PLA)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			
1	ラクチド単独重合体	Poly lactide	9051-89-2	○	○	○	○	II	3	D-乳酸 (CAS登録番号10326-41-7) 含有率が6%以下のもの。
2	ラクチド単独重合体	Poly lactide	9051-89-2	○	○	○	○	II (40°Cを超える場合にあっては、100°C以下で30分以内又は66°C以下で2時間以内の使用に限る。)	3	D-乳酸 (CAS登録番号10326-41-7) 含有率が6%を超え16%以下のもの。

36. ポリヒドロキシ酪酸 (PHB)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			
1	3-ヒドロキシ酪酸・3-ヒドロキシヘキサノ酸共重合体	Poly[oxy(1-methyl-3-oxapropan-1,3-diyl)/oxy(3-oxa-1-propylpropan-1,3-diyl)]	147398-31-0 198007-37-3	○	○	○	○	II	3	3-ヒドロキシヘキサノ酸 (CAS登録番号10191-24-9) はポリマー構成成分に対して20mol%以下。 植物油脂を原料として微生物が産生したポリマーを含む。

37. ポリグリコール酸 (PGA)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			
1	グリコール酸単独重合体	Poly(glycolic acid)	26124-68-5 26009-03-0	○	○	○	○	II	3	PETに対し最大2.5wt%混合し使用する場合、または、PET層もしくはPLA層で分離し食品に接触しないように使用する場合に限る。 PETに対し最大2.5wt%混合し使用する場合、酒類はアルコール濃度15%以下に限る。
2	グリコール酸・イソフタル酸・トリメチロールプロパン共重合体	Poly(glycolic acid-co-isophthalic acid-co-trimethylolpropane)	26124-68-5 2231246-33-4	○	○	○	○	II	3	

38. ポリ塩化ビニリデン (PVDC)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			
1	塩化ビニリデン単独重合体	Ethene, 1,1-dichloro-, homopolymer	9002-85-1	○	○	○	○	III	4	
2	塩化ビニリデン・塩化ビニル共重合体	Ethene, 1,1-dichloro-, polymer with chloroethene	9011-06-7	○	○	○	○	III	4	
3	塩化ビニリデン・塩化ビニル・アクリロニトリル共重合体	Vinyl chloride-Vinylidene chloride-Acrylonitrile copolymer	28411-60-1	○	○	○	○	III	4	

4	塩化ビニリデン・塩化ビニル・アクリロニトリル・メタクリル酸メチル・アクリル酸・イタコン酸共重合体	Polymer of 1,1-dichloroethene / vinyl chloride / acrylonitrile / methyl methacrylate / acrylic acid / itaconic acid	794518-22-2	○	○	○	○	III	4	
5	塩化ビニリデン・塩化ビニル・アクリル酸メチル共重合体	2-Propenoic acid, methyl ester, polymer with chloroethene and 1,1-dichloroethene	28572-91-0	○	○	○	○	II	4	
6	塩化ビニリデン・アクリロニトリル共重合体	2-Propenenitrile, polymer with 1,1-dichloroethene	9010-76-8	○	○	○	○	II	4	
7	塩化ビニリデン・アクリロニトリル・アクリル酸メチル共重合体	Polymer of acrylonitrile / 1,1-dichloroethene / methyl acrylate	24968-80-7	○	○	○	○	III	4	
8	塩化ビニリデン・アクリロニトリル・アクリル酸メチル・アクリル酸2-ヒドロキシエチル共重合体	2-Propenoic acid, 2-hydroxyethyl ester, polymer with 1,1-dichloroethene, methyl 2-propenoate and 2-propenenitrile	245118-21-2	○	○	○	○	II	4	
9	塩化ビニリデン・アクリロニトリル・アクリル酸メチル・アクリル酸ヒドロキシエチル・メタクリロニトリル共重合体	Polymer of acrylonitrile / 1,1-dichloroethene / 2-hydroxyethyl acrylate / methyl acrylate / methacrylonitrile	277747-97-4	○	○	○	○	III	4	
10	塩化ビニリデン・アクリロニトリル・アクリル酸メチル・アクリル酸ヒドロキシエチル・メタクリル酸メチル共重合体	Polymer of 1,1-dichloroethene / acrylonitrile / methyl methacrylate / 2-propenoic acid, 2-hydroxyethyl ester / methyl acrylate	794518-17-5	○	○	○	○	III	4	
11	塩化ビニリデン・アクリロニトリル・メタクリル酸メチル・アクリル酸ヒドロキシエチル・メタクリロニトリル・メタクリル酸共重合体	Polymer of 1,1-dichloroethene / acrylonitrile / methyl methacrylate / 2-propenoic acid, 2-hydroxyethyl ester / methacrylonitrile / methacrylic acid	794518-16-4	○	○	○	○	III	4	
12	塩化ビニリデン・アクリロニトリル・アクリル酸ブチル共重合体	2-Propenoic acid, butyl ester, polymer with 1,1-dichloroethene and 2-propenenitrile	26300-99-2	○	○	○	○	II	4	
13	塩化ビニリデン・アクリル酸メチル共重合体	2-Propenoic acid, methyl ester, polymer with 1,1-dichloroethene	25038-72-6	○	○	○	○	II	4	
14	塩化ビニリデン・アクリル酸メチル・アクリル酸ブチル共重合体	2-Propenoic acid, butyl ester, polymer with 1,1-dichloroethene and methyl 2-propenoate	25988-90-3	○	○	○	○	II	4	
15	塩化ビニリデン・メタクリロニトリル・メタクリル酸メチル共重合体	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with 1,1-dichloroethene and 2-methyl-2-propenenitrile	32335-23-2	○	○	○	○	II	4	

3.9. ポリ塩化ビニル (PVC)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			
1	塩化ビニル単重合体	Polyvinyl Chloride	9002-86-2	○	○	○	○	III	4	
2	塩化ビニル単重合体塩素化物	Ethene, chloro-, homopolymer, chlorinated	68648-82-8	○	○	○	○	III	4	Cl含有量がポリマー構成成分に対して69wt%以下。
3	塩化ビニル・酢酸ビニル共重合体	Acetic acid ethenyl ester, polymer with chloroethene	9003-22-9	○	○	○	○	III	4	
4	塩化ビニル・酢酸ビニル・フマル酸共重合体	2-Butenedioic acid, (E)-, polymer with chloroethene and ethenyl acetate	32650-26-3	○	○	○	○	III	4	
5	塩化ビニル・酢酸ビニル・2-ヒドロキシプロピルアクリレート共重合体	2-Propenoic acid, 2-hydroxypropyl ester, polymer with chloroethene and ethenyl acetate	41618-91-1	○	○	○	○	III	4	
6	塩化ビニル・エチレン共重合体	Vinyl chloride-ethylene copolymer	25037-78-9	○	○	○	○	III	4	
7	塩化ビニル・エチレン・酢酸ビニル共重合体	Copolymer of ethylene, vinyl chloride and vinyl acetate	25085-46-5	○	○	○	○	III	4	塩化ビニル (CAS登録番号75-01-4) はポリマー構成成分に対して50 wt%以上。

8	塩化ビニル・アクリル酸ブチル共重合体	2-Propenoic acid, butyl ester, polymer with chloroethene	25702-34-5	○	○	○	○	III	4	
---	--------------------	--	------------	---	---	---	---	-----	---	--

40. フッ素樹脂 (FR)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			
1	テトラフルオロエチレン単重合体	Ethene, tetrafluoro-, homopolymer	9002-84-0	○	○	○	○	III	1	
2	テトラフルオロエチレン・ヘキサフルオロプロピレン共重合体 (FEP)	1-Propene, 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-, polymer with tetrafluoroethene	25067-11-2	○	○	○	○	III	1	
3	1, 1, 2, 2-テトラフルオロエチレン・3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 6-ノナフルオロ-1-ヘキセン共重合体	1-hexene,3,3,4,4,5,5,6,6,6-nonafluoro-, polymer with 1,1,2,2-tetrafluoroethene	82606-24-4	○	○	○	○	III	1	
4	テトラフルオロエチレン・パーフルオロメチルビニルエーテル共重合体 (MFA)	Ethene, 1,1,2,2-tetrafluoro-, polymer with 1,1,2-trifluoro-2-(trifluoromethoxy)ethene	26425-79-6	○	○	○	○	III	1	
5	テトラフルオロエチレン・パーフルオロメチルビニルエーテル・パーフルオロプロピルビニルエーテル共重合体	Propane, 1,1,1,2,2,3,3-heptafluoro-3-[(1,2,2-trifluoroethenyl)oxy]-, polymer with 1,1,2,2-tetrafluoroethene and 1,1,2-trifluoro-2-(trifluoromethoxy)ethane	165178-32-5	○	○	○	○	III	1	
6	テトラフルオロエチレン・パーフルオロエチルビニルエーテル共重合体 (TFE/C2VE)	Pentafluoroethyl trifluorovinyl ether, polymer with tetrafluoroethylene	31784-04-0	○	○	○	○	III	1	
7	テトラフルオロエチレン・パーフルオロエチルビニルエーテル・ヘキサフルオロプロピレン共重合体 (TFE/HFP/C2VE)	Copolymer of hexafluoropropylene, tetrafluoroethene and perfluoroethyl vinyl ether	63654-40-0	○	○	○	○	III	1	
8	テトラフルオロエチレン・パーフルオロプロピルビニルエーテル共重合体 (PFA)	Propane, 1,1,1,2,2,3,3-heptafluoro-3-[(trifluoroethenyl)oxy]-, polymer with tetrafluoroethene	26655-00-5	○	○	○	○	III	1	
9	テトラフルオロエチレン・パーフルオロプロピルビニルエーテル・5-ノルボルネン-2, 3-ジカルボン酸無水物共重合体 (PFA)	Copolymer of perfluoroethene, 1,1,2-trifluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy) ethane, and 5-norbornene-2,3-dicarboxylic anhydride	885121-25-5	○	○	○	○	III	1	
10	テトラフルオロエチレン・エチレン共重合体 (ETFE)	Ethene,polymer with 1,1,2,2-tetrafluoroethene	25038-71-5	○	○	○	○	III	1	
11	エテン・3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 6-ノナフルオロヘキサ-1-エン・ベルフルオロエチレン共重合体 (ETFE)	1-Hexene, 3,3,4,4,5,5,6,6,6-nonafluoro-, polymer with ethene and 1,1,2,2-tetrafluoroethene	68258-85-5	○	○	○	○	III	1	
12	エテン・ベルフルオロエチレン・3, 3, 4, 4, 4-ペンタフルオロプロピレン・3, 4-ジヒドロ-3-メチレン-2, 5-フランジオン共重合体 (ETFE)	3,3,4,4,4-pentafluoro butene, polymer with 3,4-Dihydro-3-methylene-2,5-furandione, ethene, and 1,1,2,2-tetrafluoroethene	583827-65-0	○	○	○	○	III	1	
13	エテン・ベルフルオロエチレン・ヘキサフルオロプロペン・3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 6-ノナフルオロヘキサ-1-エン・3, 4-ジヒドロ-3-メチレン-2, 5-フランジオン共重合体	Hexafluoropropene, polymer with 3,3,4,4,5,5,6,6,6-nonafluorohex-1-en, 3,4-Dihydro-3-methylene-2,5-furandione, ethene and 1,1,2,2-tetrafluoroethene	676617-51-9	○	○	○	○	III	1	
14	テトラフルオロエチレン・スルホニルビニルエーテルパーフルオレート共重合体	Ethene, 1,1,2,2-tetrafluoro-, polymer with 1,1,2,2-tetrafluoro-2-((1,2,2-trifluoroethenyl)oxy)ethanesulfonyl fluoride (The polymer is hydrolyzed and may optionally be further neutralized to its ammonium salt.)	111173-25-2	○	○	○	○	III	1	加水分解及びアンモニウム塩中和物を含む。
15	フッ化ビニリデン単重合体 (PVDF)	Ethene, 1,1-difluoro-, homopolymer	24937-79-9	○	○	○	○	III	1	
16	フッ化ビニリデン・テトラフルオロエチレン共重合体 (VDF/TFE)	Ethene, 1,1,2,2-tetrafluoro-, polymer with 1,1-difluoroethene	25684-76-8	○	○	○	○	III	1	
17	フッ化ビニリデン・ヘキサフルオロプロピレン共重合体 (VDF/HFP)	1-Propene, 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-, polymer with 1,1-difluoroethene	9011-17-0	○	○	○	○	III	1	
18	フッ化ビニリデン・クロロトリフルオロエチレン共重合体 (VDF/CTFE)	Chlorotrifluoroethene polymer with 1,1-difluoroethene	9010-75-7	○	○	○	○	III	1	

19	フッ化ビニル単独重合体 (PVF)	Ethene, fluoro-, homopolymer	24981-14-4	○	○	○	○	I	1	
20	クロロトリフルオロエチレン単独重合体 (PCTFE)	Chlorotrifluoroethene- homopolymer	9002-83-9	○	○	○	○	III	1	
21	クロロトリフルオロエチレン・テトラフルオロエチレン共重合体 (CTFE/TFE)	Ethene, chlorotrifluoro-, polymer with tetrafluoroethene	25038-89-5	○	○	○	○	III	1	
22	クロロトリフルオロエチレン・フッ化ビニリデン・テトラフルオロエチレン共重合体 (CTFE/VDF/TFE)	Ethene, 1,1-difluoro-, polymer with chlorotrifluoroethene and tetrafluoroethene	30421-59-1	○	○	○	○	III	1	
23	クロロトリフルオロエチレン・エチレン共重合体 (CTFE/E)	Ethene, 1-chloro-1,2,2-trifluoro-, polymer with ethene	25101-45-5	○	○	○	○	III	1	

4 1. ポリアセタール (POM)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			
1	ホルムアルデヒド単独重合体	Formaldehyde homopolymer (Polyoxymethylene homopolymer)	9002-81-7 25231-38-3 30525-89-4	○	○	○	○	II	1	
2	1, 3, 5-トリオキサン・エチレンオキサイド共重合体	1,3,5-Trioxane, polymer with oxirane	24969-25-3	○	○	○	○	II	1	エチレンオキサイド (CAS登録番号75-21-8) はポリマー構成成分に対して6 wt%以下。
3	1, 3, 5-トリオキサン・1, 3-ジオキソラン共重合体	1,3,5-Trioxane, polymer with 1,3-dioxolane	24969-26-4	○	○	○	○	II	1	1, 3-ジオキソラン (CAS登録番号646-06-0) はポリマー構成成分に対して6 wt%以下。
4	1, 3, 5-トリオキサン・1, 3-ジオキソラン・1, 4-ブタンジオールジグリシジルエーテル共重合体	1,3,5-Trioxane, polymer with 2,2'-[1,4-butanediylbis(oxyethylene)]bis[oxirane] and 1,3-dioxolane	41258-95-1	○	○	○	○	II	1	1, 3-ジオキソラン (CAS登録番号646-06-0) 及び1, 4-ブタンジオールジグリシジルエーテル (CAS登録番号2425-79-8) はポリマー構成成分に対して合計で6 wt%以下。
5	1, 3, 5-トリオキサン・ブタンジオールホルマル共重合体	1,3-Dioxepane, polymer with 1,3,5-trioxane	25214-85-1	○	○	○	○	II	1	ブタンジオールホルマル (CAS登録番号505-65-7) はポリマー構成成分に対して6 wt%以下。

4 2. ポリエーテルエーテルケトン (PEEK)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			
1	4, 4'-ジフルオロベンゾフェノン・ハイドロキノン共重合体	Methanone, bis(4-fluorophenyl)-, polymer with 1,4-benzenediol	29658-26-2 31694-16-3	○	○	○	○	III	1	

4 3. ポリエーテルケトン (PEK)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			
1	4, 4'-ジフルオロベンゾフェノン・4, 4'-ジヒドロキシベンゾフェノン共重合体	Methanone, bis(4-fluorophenyl)-, polymer with bis(4-hydroxyphenyl)methanone	27380-27-4 75467-54-8	○	○	○	-	III (酒類のみII)	1	

4 4. ヒドロキシ安息香酸ポリエステル (HBP)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			
1	4, 4'-ジヒドロキシビフェニル・4-ヒドロキシ安息香酸・テレフタル酸・イソフタル酸共重合体	1,3-Benzenedicarboxylic acid, polymer with 1,4-benzenedicarboxylic acid, [1,1'-biphenyl]-4,4'-diol and 4-hydroxybenzoic acid	60088-52-0	○	○	○	○	III	1	

4 5. ポリアミドイミド (PAI)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			
1	無水トリメリット酸クロライド・4, 4'-メチレンビスベンゼンアミン共重合体	Polymer of 4,4'-methylenebis[benzenamine] and 1,3-dihydro-1,3-dioxo-5-isobenzofurancarboxyl chloride	31957-38-7	○	○	○	○	III	1	

2	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共重合体	5-Isobenzofurancarboxylic acid, 1,3-dihydro-1,3-dioxo-, polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]	25053-57-0	○	○	○	○	III	1	
---	--------------------------------------	---	------------	---	---	---	---	-----	---	--

46. ポリフェニレンエーテル (PPE)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び脂肪性	酒類	その他			
1	2, 6-ジメチルフェノール単重合体	Phenol, 2,6-dimethyl-, homopolymer	25134-01-4	○	○	○	○	III	1	
2	2, 6-ジメチルフェノール・2, 3, 6-トリメチルフェノール共重合体	Copolymer of 2,6-xyleneol and 2,3,6-trimethylphenol	58295-79-7	○	○	○	○	III	1	

47 ポリカーボネート (PC)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び脂肪性	酒類	その他			
1	2, 2-ビス(4-ヒドロキシフェニル)プロパン・塩化カルボニル共重合体	Carbonic dichloride, polymer with 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol]	25971-63-5 103598-77-2 111211-39-3 24936-68-3	○	○	○	○	III	1	4-tert-ブチルフェノール (CAS登録番号98-54-4) 又はp-クミルフェノール (CAS登録番号599-64-4) で末端封止されたものを含む。
2	2, 2-ビス(4-ヒドロキシフェニル)プロパン・ジフェニルカーボネート共重合体	Carbonic acid, diphenyl ester, polymer with 4,4'-(1-methylethylidene)bisphenol	25929-04-8 24936-68-3	○	○	○	○	III	1	
3	2, 2-ビス(4-ヒドロキシフェニル)プロパン・塩化カルボニル・セバシン酸共重合体	Sebacic acid, polymers with bisphenol A, carbonic dichloride and 4-(1-methyl-1-phenylethyl)phenol	137397-37-6	○	○	○	○	III	1	p-クミルフェノール (CAS登録番号599-64-4) により末端封止されたものを含む。
4	2, 2-ビス(4-ヒドロキシフェニル)プロパン・塩化カルボニル・4, 4'-シクロヘキサン-1, 1-ジイルビス(2-メチルフェノール)共重合体	Carbonic dichloride, polymer with 4,4'-cyclohexylidenebis[2-methylphenol] and 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol], bis[4-(1-methyl-1-phenylethyl)phenyl] ester	411234-34-9	○	○	○	○	II	1	p-クミルフェノール (CAS登録番号599-64-4) により末端封止されたものを含む。
5	2, 2-ビス(4-ヒドロキシフェニル)プロパン・塩化カルボニル・3, 3-ビス(4-ヒドロキシフェニル)-2-フェニルイソインドリン-1-オン共重合体	Carbonic dichloride, polymer with 2,3-dihydro-3,3-bis(4-hydroxyphenyl)-2-phenyl-1-H-isoindol-1-one and 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol], bis[4-(1-methyl-1-phenylethyl)phenyl] ester	503834-43-3	○	○	○	○	III	1	p-クミルフェノール (CAS登録番号599-64-4) により末端封止されたものを含む。
6	2, 2-ビス(4-ヒドロキシフェニル)プロパン・塩化カルボニル・α-ジメチル-3-(4'-ヒドロキシ-3'-メトキシフェニル)プロピルシリルオキシ-ω-3-ジメチル-3-(4'-ヒドロキシ-3'-メトキシフェニル)プロピルシリルポリジメチルシロキサン共重合体	Siloxanes and silicones, di-methyl, 3-(4-hydroxy-3-methoxy-3-methoxyphenyl)propyl group-terminated, polymers with bisphenol A, carbonic dichloride and 4-(1-methyl-1-phenylethyl)phenol	202483-49-6	○	○	○	○	II	1	p-クミルフェノール (CAS登録番号599-64-4) により末端封止されたものを含む。 シロキサン変成部分の割合は22 wt%以下。 α-ジメチル-3-(4'-ヒドロキシ-3'-メトキシフェニル)プロピルシリルオキシ-ω-3-ジメチル-3-(4'-ヒドロキシ-3'-メトキシフェニル)プロピルシリルポリジメチルシロキサン (CAS登録番号156065-00-8) C ₂₄ H ₃₈ Si ₂ O ₅ (SiOC ₂ H ₅) _n は 26 ≦ n < 50。

48. ポリエステルカーボネート (PPC)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び脂肪性	酒類	その他			

1	2, 2-ビス(4-ヒドロキシフェニル)プロパン・塩化カルボニル・テレフタル酸クロライド・イソフタル酸クロライド共重合体	1,3-Benzenedicarbonyl dichloride, polymer with 1,4-benzenedicarbonyl dichloride, carbonic dichloride and 4,4-(1-methylethylidene)bisphenol	71519-80-7 114096-64-9	○	○	○	○	III	1	p-クミルフェノール (CAS登録番号599-64-4) により末端封止されたものを含む。 2, 2-ビス(4-ヒドロキシフェニル)プロパン (CAS登録番号80-05-7) 及びテレフタル酸クロライド (CAS登録番号100-20-9) 又はイソフタル酸クロライド (CAS登録番号99-63-8) のエステル (以下、エステル) はポリマー構成成分全体に対して45~85mol%、エステルを構成する酸成分に対して、テレフタル酸クロライドは55mol%以上。
2	2, 2-ビス(4-ヒドロキシフェニル)プロパン・塩化カルボニル・テレフタル酸クロライド・イソフタル酸クロライド・レソルシノール共重合体	1,3-Benzenedicarbonyl dichloride, polymer with 1,4-benzenedicarbonyl dichloride, 1,3-benzenediol, carbonic dichloride and 4,4'-(1-methylethylidene)bisphenol, 4-(1-methyl-1-phenylethyl)phenyl ester	235420-85-6	○	○	○	○	II	1	p-クミルフェノール (CAS登録番号599-64-4) により末端封止されたものを含む。

4 9. ポリアリレート (PAR)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			
1	2, 2-ビス(4-ヒドロキシフェニル)プロパン・テレフタル酸クロライド・イソフタル酸クロライド共重合体	1,3-Benzenedicarbonyl dichloride, polymer with 1,4-benzenedicarbonyl dichloride and 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol]	26590-50-1 25639-68-3	○	○	○	○	III	1	酸成分に対してテレフタル酸クロライド50mol%、イソフタル酸クロライド50mol%。

5 0. ポリエーテルイミド (PEI)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			
1	2, 2-ビス(4-ヒドロキシフェニル)プロパン・無水フタル酸・1, 3-ベンゼンジアミン共重合体	1,3-Isobenzofurandione, 5,5'-[1-methylethylidene]bis(4,1-phenyleneoxy)]bis-, polymer with 1,3-benzenediamine	61128-46-9	○	○	○	○	III	1	
2	2, 2-ビス(4-ヒドロキシフェニル)プロパン・4-クロロ無水フタル酸・3-クロロ無水フタル酸・1, 3-ベンゼンジアミン共重合体	1,3-Isobenzofurandione, 5,5'-[1-methylethylidene]bis(4,1-phenyleneoxy)]bis-, polymer with 1,3-benzenediamine	536741-00-1	○	○	○	○	III	1	
3	2, 2-ビス(4-ヒドロキシフェニル)プロパン・無水フタル酸・4, 4'-スルホニルビスベンゼンジアミン共重合体	1,3-Isobenzofurandione, 5,5'-[1-Methylethylidene]Bis(4,1-Phenyleneoxy)]Bis-, polymer with 4,4'-Sulfonyldianiline	77699-82-2	○	○	○	○	III	1	

5 1. ポリサルホン (PSU)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			
1	4, 4'-ジクロロジフェニルサルホン・2, 2-ビス(4-ヒドロキシフェニル)プロパン共重合体	Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 1,1'-sulfonylbis[4-chlorobenzene]	25154-01-2	○	○	○	○	III	1	

5 2. ポリエーテルサルホン (PESU)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			
1	4, 4'-ジクロロジフェニルサルホン・4, 4'-ジヒドロキシジフェニルサルホン共重合体	Phenol, 4,4'-sulfonylbis-, polymer with 1,1'-sulfonylbis[4-chlorobenzene]	25608-63-3 25667-42-9	○	○	○	○	III	1	

5 3. ポリフェニルサルホン (PPSU)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			
1	4, 4'-ジクロロジフェニルサルホン・4, 4'-ジヒドロキシジフェニルサルホン共重合体	[1,1'-Biphenyl]-4,4'-diol, polymer with 1,1'-sulfonylbis[4-chlorobenzene]	25608-64-4 25839-81-0	○	○	○	○	III	1	

5 4. 熱可塑性ポリウレタン (TPU)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS No	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			
1	下記のジイソシアネート及び下記のモノマーからなるポリエステルポリオール共重合体			○	○	○	○	II	3	
	(a) ジイソシアネート	diisocyanate								
	1) ジフェニルメタンジイソシアネート	Benzene, 1,1'-methylenbis(isocyanato-	26447-40-5							
	1-1) 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							
	1-2) 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							

1-3) 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										
2) トルエンジイソシアネート	Toluene Diisocyanate	26471-62-5										
2-1) 2, 4-トルエンジイソシアネート	2,4-Toluene diisocyanate	584-84-9										
2-2) 2, 6-トルエンジイソシアネート	2,6-Toluene diisocyanate	91-08-7										
3) 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										
4) ヘキサメチレンジイソシアネート	1,6-Diisocyanatohexane	822-06-0										
(b) 下記のモノマーから成るポリエステルポリオール												
1) アジピン酸	Adipic acid	124-04-9										
2) 無水フタル酸	Phthalic acid anhydride	85-44-9										
3) 無水コハク酸	Succinic anhydride	108-30-5										
4) セバシン酸	Sebacic acid	111-20-6										
5) エチレングリコール	Ethylene glycol	107-21-1										
6) 1, 4-ブタンジオール	1,4-Butanediol	110-63-4										
7) ジエチレングリコール	2,2'-Dihydroxyethyl ether	111-46-6										
8) 1, 5-ペンタンジオール	Pentane-1,5-diol	111-29-5										
9) 1, 9-ノナンジオール	Nonane-1,9-diol	3937-56-2										
10) 1, 3-プロパンジオール	Propane-1,3-diol	504-63-2										
11) 1, 2-プロパンジオール	Propane-1,2-diol	57-55-6										
12) 1, 6-ヘキサジオール (アルカン (C = 5 ~ 22) ジオール)	1,6-Hexanediol	629-11-8										
13) 2-メチル-1, 3-プロパンジオール	2-methyl-1,3-Propanediol	2163-42-0										
14) 3-メチル-1, 5-ペンタンジオール	3-methyl-1,5-pentanediol	4457-71-0										
15) ビス (ヒドロキシエトキシ) ベンゼン (B H E B) ハイドロキノンジエタノールエーテル (H Q E E)	1,4-Di(2-hydroxyethoxy)benzene	104-38-1										
2 下記のジイソシアネート及び下記のモノマーからなるポリエーテルポリオールの共重合体			○	○	○	○	II				3	
(a) ジイソシアネート	diisocyanate											
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										
1-1) 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										
1-2) 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										
1-3) 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										
2) トルエンジイソシアネート	Toluene Diisocyanate	26471-62-5										
2-1) 2, 4-トルエンジイソシアネート	2,4-Toluene diisocyanate	584-84-9										
2-2) 2, 6-トルエンジイソシアネート	2,6-Toluene diisocyanate	91-08-7										
3) 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										
4) ヘキサメチレンジイソシアネート	1,6-Diisocyanatohexane	822-06-0										
(b) 下記のモノマーから成るポリエーテルポリオール												
1) テトラヒドロフラン	Tetrahydrofuran	109-99-9										
2) オキシラン (エチレンオキシド)	Oxirane	75-21-8										
3) 2-メチルオキシラン (プロピレンオキシド)	2-Methylloxirane	75-56-9										
4) エチレングリコール	Ethylene glycol	107-21-1										
5) 1, 2-プロパンジオール	Propane-1,2-diol	57-55-6										
6) 1, 4-ブタンジオール	1,4-Butanediol	110-63-4										
7) 1, 5-ペンタンジオール	Pentane-1,5-diol	111-29-5										
8) ジエチレングリコール	2,2'-Dihydroxyethyl ether	111-46-6										
9) 1, 3-プロパンジオール	Propane-1,3-diol	504-63-2										
10) 1, 6-ヘキサジオール (アルカン (C = 5 ~ 22) ジオール)	1,6-Hexanediol	629-11-8										
11) 2-メチル-1, 3-プロパンジオール	2-methyl-1,3-Propanediol	2163-42-0										
12) 3-メチル-1, 5-ペンタンジオール	3-methyl-1,5-pentanediol	4457-71-0										
13) 1, 9-ノナンジオール	Nonane-1,9-diol	3937-56-2										
14) ビス (ヒドロキシエトキシ) ベンゼン (B H E B) ハイドロキノンジエタノールエーテル (H Q E E)	1,4-Di(2-hydroxyethoxy)benzene	104-38-1										
3 下記のジイソシアネート及び下記のモノマーからなるポリカプロラクトンジオールの共重合体			○	○	○	○	II				3	
(a) ジイソシアネート	diisocyanate											
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										
1-1) 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										
1-2) 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										
1-3) 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										
2) トルエンジイソシアネート	Toluene Diisocyanate	26471-62-5										
2-1) 2, 4-トルエンジイソシアネート	2,4-Toluene diisocyanate	584-84-9										
2-2) 2, 6-トルエンジイソシアネート	2,6-Toluene diisocyanate	91-08-7										
3) 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										
4) ヘキサメチレンジイソシアネート	1,6-Diisocyanatohexane	822-06-0										
(b) 下記のモノマーから成るポリカプロラクトンジオール												
1) ε-カプロラクトン	ε-Caprolactone	502-44-3										
2) エチレングリコール	Ethylene glycol	107-21-1										
3) 1, 4-ブタンジオール	1,4-Butanediol	110-63-4										
4) 1, 5-ペンタンジオール	Pentane-1,5-diol	111-29-5										

5) ジエチレングリコール	2,2'-Dihydroxyethyl ether	111-46-6											
6) 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											
7) 1, 3-プロパンジオール	Propane-1,3-diol	504-63-2											
8) 1, 6-ヘキサジオール (アルカン (C=5~22) ジオール)	1,6-Hexanediol	629-11-8											
9) 2-メチル-1, 3-プロパンジオール	2-methyl-1,3-Propanediol	2163-42-0											
10) 3-メチル-1, 5-ペンタンジオール	3-methyl-1,5-pentanediol	4457-71-0											
11) 1, 9-ノナンジオール	Nonane-1,9-diol	3937-56-2											
12) ビス(ヒドロキシエトキシ)ベンゼン (BHEB) ヒドロキノンジエタノールエーテル (HQEE)	1,4-Di(2-hydroxyethoxy)benzene	104-38-1											
4 下記のジオシアネート及び下記のモノマーからなるポリカーボネート ジオールとの共重合体			○	○	○	○	II					3	
(a) ジオシアネート	diisocyanate												
1) ジフェニルメタンジオシアネート	Benzene, 1,1'-methylenebis(isocyanato-	26447-40-5											
1-1) 4, 4'-ジフェニルメタンジオシアネート	4,4'-Diphenyl methane diisocyanate	101-68-8											
1-2) 2, 4'-ジフェニルメタンジオシアネート	2,4'-Diphenyl methane diisocyanate	5873-54-1											
1-3) 2, 2'-ジフェニルメタンジオシアネート	2,2'-Diphenyl methane diisocyanate	2536-05-2											
2) トルエンジオシアネート	Toluene Diisocyanate	26471-62-5											
2-1) 2, 4-トルエンジオシアネート	2,4-Toluene diisocyanate	584-84-9											
2-2) 2, 6-トルエンジオシアネート	2,6-Toluene diisocyanate	91-08-7											
3) ジシクロヘキシルメタンジオシアネート	Bis(4-isocyanatocyclohexan-1-yl)methane	5124-30-1											
4) ヘキサメチレンジオシアネート	1,6-Diisocyanatohexane	822-06-0											
(b) 下記のモノマーから成るポリカーボネートジオール													
1) 炭酸ジフェニル	Diphenyl carbonate	102-09-0											
2) エチレングリコール	Ethylene glycol	107-21-1											
3) 1, 3-ブタンジオール	1,3-Butanediol	107-88-0											
4) 1, 4-ブタンジオール	1,4-Butanediol	110-63-4											
5) ジエチレングリコール	2,2'-Dihydroxyethyl ether	111-46-6											
6) 1, 3-プロパンジオール	Propane-1,3-diol	504-63-2											
7) 1, 6-ヘキサジオール (アルカン (C=5~22) ジオール)	1,6-Hexanediol	629-11-8											
8) 1, 5-ペンタンジオール	Pentane-1,5-diol	111-29-5											
9) 炭酸ジメチル	Dimethyl carbonate	616-38-6											
10) 炭酸ジエチル	Diethyl carbonate	105-58-8											
11) 炭酸エチレン (エチレンカーボネート)	Ethylene carbonate	96-49-1											
12) プロピレンカーボネート	propylene carbonate	108-32-7											
13) 二酸化炭素	Carbon dioxide	124-38-9											
14) 2-メチル-1, 3-プロパンジオール	2-methyl-1,3-Propanediol	2163-42-0											
15) 3-メチル-1, 5-ペンタンジオール	3-methyl-1,5-pentanediol	4457-71-0											
16) 2-メチル-1, 8-オクタジオール	2-Methyloctane-1,8-diol	109359-36-6											
17) ビス(ヒドロキシエトキシ)ベンゼン (BHEB) ヒドロキノンジエタノールエーテル (HQEE)	1,4-Di(2-hydroxyethoxy)benzene	104-38-1											
5 下記のジオシアネート及び下記のモノマーの混合からなるジオールの 共重合体			○	○	○	○	II					3	
(a) ジオシアネート	diisocyanate												
1) ジフェニルメタンジオシアネート	Benzene, 1,1'-methylenebis(isocyanato-	26447-40-5											
1-1) 4, 4'-ジフェニルメタンジオシアネート	4,4'-Diphenyl methane diisocyanate	101-68-8											
1-2) 2, 4'-ジフェニルメタンジオシアネート	2,4'-Diphenyl methane diisocyanate	5873-54-1											
1-3) 2, 2'-ジフェニルメタンジオシアネート	2,2'-Diphenyl methane diisocyanate	2536-05-2											
2) トルエンジオシアネート	Toluene Diisocyanate	26471-62-5											
2-1) 2, 4-トルエンジオシアネート	2,4-Toluene diisocyanate	584-84-9											
2-2) 2, 6-トルエンジオシアネート	2,6-Toluene diisocyanate	91-08-7											
3) ジシクロヘキシルメタンジオシアネート	Bis(4-isocyanatocyclohexan-1-yl)methane	5124-30-1											
4) ヘキサメチレンジオシアネート	1,6-Diisocyanatohexane	822-06-0											
(b) 下記のモノマーの混合から成るジオール													
1) アジピン酸	Adipic acid	124-04-9											
2) 無水マレイン酸	Maleic acid anhydride	108-31-6											
3) 無水フタル酸	Phthalic acid anhydride	85-44-9											
4) 3-メチル-1, 5-ペンタンジオール	3-methyl-1,5-pentanediol	4457-71-0											
5) エチレンオキシド	Oxirane	75-21-8											
6) プロピレンオキシド	2-Methyloxirane	75-56-9											
7) テトラヒドロフラン	Tetrahydrofuran	109-99-9											
8) ε-カプロラク톤	ε-Caprolactone	502-44-3											
9) ネオペンチルグリコール	2,2-Dimethyl-1,3-propanediol	126-30-7											
10) ジエチレングリコール	2,2'-Dihydroxyethyl ether	111-46-6											
11) 炭酸ジフェニル	Diphenyl carbonate	102-09-0											
12) 炭酸ジメチル	Dimethyl carbonate	16-38-6											
13) 炭酸ジエチル	Diethyl carbonate	105-58-5											
14) 炭酸エチレン (エチレンカーボネート)	Ethylene carbonate	95-49-1											
15) エチレングリコール	Ethylene glycol	107-21-1											

16) 1, 4-ブタンジオール	1,4-Butanediol	110-63-4							
17) 1, 5-ペンタンジオール	Pentane-1,5-diol	111-29-5							
18) 1, 6-ヘキサジオール	1,6-Hexanediol	629-11-8							
19) 1, 4-ビス(2'-ヒドロキシエトキシ)ベンゼン	1,4-Di(2-hydroxyethoxy)benzene	104-38-1							
20) 1, 9-ノナンジオール	Nonane-1,9-diol	3937-56-2							
21) 二酸化炭素	Carbon dioxide	124-38-9							
22) 1, 2-プロパンジオール	Propane-1,2-diol	57-55-6							
23) ビス(ヒドロキシエトキシプロピル)ジメチコン	Bis-Hydroxyethoxypropyl Dimethicone	222416-17-3							

5.5. 熱可塑性ポリエステルエラストマー (TPC)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			
1	テレフタル酸ジメチル・1, 4-ブタンジオール・ α -ヒドロ- ω -ヒドロキシポリ(オキシブタン-1, 4-ジイル)ブロック共重合体/ テレフタル酸・1, 4-ブタンジオール・ α -ヒドロ- ω -ヒドロキシポリ(オキシブタン-1, 4-ジイル)ブロック共重合体	1,4-Benzenedicarboxylic acid, dimethyl ester, polymer with 1,4-butanediol and .alpha.-hydro-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,4-butanediyl), block / 1,4-Benzenedicarboxylic acid, polymer with 1,4-butanediol and .alpha.-hydro-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,4-butanediyl), block	9078-71-1 37282-12-5 106159-00-6 106465-17-2	○	○	○	○	III	3	
2	テレフタル酸ジメチル・1, 4-ブタンジオール・ α -ヒドロ- ω -ヒドロキシポリ(オキシブタン-1, 4-ジイル)ブロック共重合体・無水マレイン酸付加物/ テレフタル酸・1, 4-ブタンジオール・ α -ヒドロ- ω -ヒドロキシポリ(オキシブタン-1, 4-ジイル)ブロック共重合体・無水マレイン酸付加物	1,4-Benzenedicarboxylic acid, 1,4-dimethyl ester, polymer with 1,4-butanediol and α -hydro- ω -hydroxypoly(oxy-1,4-butanediyl), block, maleated / 1,4-Benzenedicarboxylic acid, polymer with 1,4-butanediol and α -hydro- ω -hydroxypoly(oxy-1,4-butanediyl), block, maleated	1224447-95-3 1686129-33-8 1686129-34-9	○	○	○	○	III	3	
3	テレフタル酸ジメチル・イソフタル酸ジメチル・1, 4-ブタンジオール・ α -ヒドロ- ω -ヒドロキシポリ(オキシブタン-1, 4-ジイル)ブロック共重合体	1,3-Benzenedicarboxylic acid, 1,3-dimethyl ester polymer with 1,4-Benzenedicarboxylic acid, 1,4-dimethyl ester, 1,4-butanediol and .alpha.-hydro-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,4-butanediyl), block	107811-95-0 9086-55-9	○	○	○	○	II	3	

5.6. メラミン樹脂 (MF)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			
1	メラミン・ホルムアルデヒド共重合体	1,3,5-Triazine-2,4,6-Triamine, Polymer with Formaldehyde	9003-08-1	○	○	○	○	III	1	メラミン (CAS登録番号108-78-1) 1molに対して反応させるホルムアルデヒド (CAS登録番号50-00-0) は3mol以下。
2	メラミン・ベンゾグアナミン・ホルムアルデヒド共重合体	1,3,5-Triazine-2,4,6-Triamine / 2,4-Diamino-6-phenyl-1,3,5-triazine, Polymer with Formaldehyde	25035-72-7	○	○	○	○	III	1	メラミン (CAS登録番号108-78-1) 1molに対して反応させるベンゾグアナミン (CAS登録番号91-76-9) は0.75mol以下、ホルムアルデヒド (CAS登録番号50-00-0) は4mol以下。
3	メラミン・尿素・ホルムアルデヒド共重合体	1,3,5-Triazine-2,4,6-Triamine / Urea, Polymer with Formaldehyde	25036-13-9	○	○	○	○	III	1	メラミン (CAS登録番号108-78-1) 1molに対して反応させる尿素 (CAS登録番号57-13-6) は0.75mol以下、ホルムアルデヒド (CAS登録番号50-00-0) は4mol以下。
5	メラミン・p-トルエンスルホンアミド・ホルムアルデヒド共重合体	1,3,5-Triazine-2,4,6-Triamine / p-Toluene sulfonamide, Polymer with Formaldehyde	25067-00-9	○	○	○	○	III	1	メラミン (CAS登録番号108-78-1) 1molに対して反応させるp-トルエンスルホンアミド (CAS登録番号70-55-3) は0.75mol以下、ホルムアルデヒド (CAS登録番号50-00-0) は4mol以下。

5.7. フェノール樹脂 (PF)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			
1	フェノール・ホルムアルデヒド共重合体	Phenol, polymer with formaldehyde	9003-35-4	○	○	○	○	II	1	食品接触時間は30分未満。

5.8. メラミン・フェノール樹脂 (MP)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			
1	メラミン・フェノール・ホルムアルデヒド共重合体	1,3,5-Triazine-2,4,6-Triamine / Phenol, Polymer with Formaldehyde	25917-04-8	○	○	○	○	II	1	メラミン (CAS登録番号108-78-1) 1molに対して反応させるフェノール (CAS登録番号108-95-2) は1.4mol以下、ホルムアルデヒド (CAS登録番号50-00-0) は4mol以下。

5.9. ユリア樹脂 (UF)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			
1	尿素・ホルムアルデヒド共重合体	Urea, polymer with formaldehyde	9011-05-6	○	○	○	○	II	1	尿素1molに対して反応させるホルムアルデヒド (CAS登録番号50-00-0) 2mol以下。

6.0. シリコン樹脂 (SI)

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			
1	以下のモノマーから合成される直鎖または分岐状の有機ポリシロキサン。		—	*以下の各構成モノマーの制限に従う						
	メチルトリメトキシシラン	Methyltrimethoxysilane	1185-55-3	—	○	—	○	III	1	
	メチルトリエトキシシラン	Methyltriethoxysilane	2031-67-6	—	○	—	○	III	1	
	ジメチルジメトキシシラン	Dimethyldimethoxysilane	1112-39-6	—	○	—	○	III	1	
	ジメチルジエトキシシラン	Dimethyldiethoxysilane	78-62-6	—	○	—	○	III	1	
	メチルトリクロロシラン	Methyltrichlorosilane	75-79-6	—	○	—	○	III	1	
	ジメチルジクロロシラン	Dimethyldichlorosilane	75-78-5	—	○	—	○	III	1	
	フェニルトリクロロシラン	Phenyltrichlorosilane	98-13-5	—	○	—	○	III	1	
	ジフェニルジメトキシシラン	Diphenyldimethoxysilane	6843-66-9	—	○	—	○	III	1	
	フェニルトリメトキシシラン	Phenyltrimethoxysilane	2996-92-1	—	○	—	○	III	1	
	フェニルトリエトキシシラン	Phenyltriethoxysilane	780-69-8	—	○	—	○	III	1	
	ジフェニルジエトキシシラン	Diphenyldiethoxysilane	2553-19-7	—	○	—	○	III	1	
	ビニルトリメトキシシラン	Vinyltrimethoxysilane	2768-02-7	—	○	—	○	III	1	
	ジメチルクロロシラン	Dimethylchlorosilane	1066-35-9	—	○	—	○	III	1	
2	以下のモノマーから合成される分岐状の有機変成ポリシロキサン。		—	*以下の各構成モノマーの制限に従う						
	イソフタル酸	Isophthalic acid	121-91-5	—	○	—	○	III	1	
	テレフタル酸	Terephthalic acid	100-21-0	—	○	—	○	III	1	
	トリメチロールエタン	Trimethylolethane	77-85-0	—	○	—	○	III	1	
	トリメチロールプロパン	Trimethylolpropane	77-99-6	—	○	—	○	III	1	
	エチレングリコール	1, 2-Ethanediol	107-21-1	—	○	—	○	III	1	
	メチルトリメトキシシラン	Methyltrimethoxysilane	1185-55-3	—	○	—	○	III	1	
	ジメチルジメトキシシラン	Dimethyldimethoxysilane	1112-39-6	—	○	—	○	III	1	
	フェニルトリメトキシシラン	Phenyltrimethoxysilane	2996-92-1	—	○	—	○	III	1	
	ビニルトリメトキシシラン	Vinyltrimethoxysilane	2768-02-7	—	○	—	○	III	1	
	ジメチルクロロシラン	Dimethylchlorosilane	1066-35-9	—	○	—	○	III	1	

6 1. 不飽和ポリエステル樹脂（架橋ポリエステル樹脂）

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			
1	下記の1種類以上の不飽和酸及び必要に応じて加えた飽和酸並びに1種類以上のアルコール類及び/又はエポキシ化合物の共重合体を下記の1種類以上の架橋剤で架橋したポリマー。		—	*以下の各構成モノマーの制限に従う					酸類1当量に対してアルコール類及びエポキシ化合物等（架橋剤を除く）の合計は3当量以下。	
1. 酸類（不飽和酸）										
	無水マレイン酸	Maleic Anhydride	108-31-6	○	—	—	○	III	1	
	マレイン酸	Maleic Acid	110-16-7	○	—	—	○	III	1	
	フマル酸	Fumaric Acid	110-17-8	○	—	—	○	III	1	
	イタコン酸	Itaconic Acid	97-65-4	○	—	—	○	III	1	
	クロトン酸	Crotonic Acid	107-93-7	○	—	—	○	III	1	
	アクリル酸	Acrylic Acid	79-10-7	○	—	—	○	III	1	
	メタクリル酸	Methacrylic Acid	79-41-4	○	—	—	○	III	1	
2. 酸類（飽和酸）										
	無水フタル酸	Phthalic anhydride	85-44-9	○	—	—	○	III	1	
	o-フタル酸	Phthalic acid	88-99-3	○	—	—	○	III	1	
	イソフタル酸	Isophthalic acid	121-91-5	○	—	—	○	III	1	
	テレフタル酸	Terephthalic acid	100-21-0	○	—	—	○	III	1	
	テトラヒドロ無水フタル酸	Tetrahydrophthalic anhydride	85-43-8	○	—	—	○	III	1	
	テトラヒドロフタル酸	Tetrahydrophthalic acid	88-98-2	○	—	—	○	III	1	
	エンドメチレンテトラヒドロ無水フタル酸	endo-3,6-Methylene-1,2,3,6-tetrahydrophthalic anhydride	129-64-6	○	—	—	○	III	1	
	アジピン酸	Adipic acid	124-04-9	○	—	—	○	III	1	
	セバシン酸	Sebacic acid	111-20-6	○	—	—	○	III	1	
	無水トリメリット酸	Trimellitic anhydride	552-30-7	○	—	—	○	III	1	
	トリメリット酸	Trimellitic acid	528-44-9	○	—	—	○	III	1	
	無水ピロメリット酸	Pyromellitic dianhydride	89-32-7	○	—	—	○	III	1	
	アゼライン酸	Azelaic acid	123-99-9	○	—	—	○	III	1	
	ペラルゴン酸	Pelargonic Acid	112-05-0	○	—	—	○	III	1	
	コハク酸	Succinic Acid	110-15-6	○	—	—	○	III	1	
	無水コハク酸	Succinic Anhydride	108-30-5	○	—	—	○	III	1	
	安息香酸	Benzoic Acid	65-85-0	○	—	—	○	III	1	
	酢酸	Acetic Acid	64-19-7	○	—	—	○	III	1	
	カプリン酸	Caprylic Acid	124-07-2	○	—	—	○	III	1	
	パルミチン酸	Palmitic Acid	57-10-3	○	—	—	○	III	1	
	ステアリン酸	Stearic Acid	57-11-4	○	—	—	○	III	1	
	動物油脂肪酸およびその2量体	Animal and vegetable oil fatty acid and its dimer	57-10-3 57-11-4 60-33-3 112-80-1 61788-89-4 等	○	—	—	○	III	1	
	ヘット酸	Chlorendic Acid	115-28-6	○	—	—	○	III	1	
	ヘキサクロルエンドメチレンテトラヒドロ無水フタル酸	Chlorendic anhydride	115-27-5	○	—	—	○	III	1	
3. 酸類（その他）										
	ロジン	Rosin	8050-09-7	○	—	—	○	III	1	
	ジメチルテレフタレート	Dimethyl Terephthalate	120-61-6	○	—	—	○	III	1	
	ロジン-無水マレイン酸付加物	Rosin, maleated	8050-28-0	○	—	—	○	III	1	
4. アルコール類										
	エチレングリコール	Ethylene Glycol	107-21-1	○	—	—	○	III	1	
	プロピレングリコール	Propylene Glycol	57-55-6	○	—	—	○	III	1	
	ジエチレングリコール	Diethylene Glycol	111-46-6	○	—	—	○	III	1	
	ジプロピレングリコール	Dipropylene Glycol	110-98-5, 25265-71-8	○	—	—	○	III	1	

ネオペンチルグリコール	Neopentylglycol	126-30-7	○	-	-	○	Ⅲ	1
1, 3ブタンジオール	1,3-Butanediol	107-88-0	○	-	-	○	Ⅲ	1
1, 4ブタンジオール	1,4-Butanediol	110-63-4	○	-	-	○	Ⅲ	1
1, 6ヘキサジオール	1,6-Hexanediol	629-11-8	○	-	-	○	Ⅲ	1
水素化ビスフェノールA	Hydrogenated Bisphenol -A	80-04-6 13804-54-1 13804-57-4 13804-58-5	○	-	-	○	Ⅲ	1
ビスフェノールA E O付加物	Bisphenol A ethoxylate	32492-61-8	○	-	-	○	Ⅲ	1
ビスフェノールA P O付加物	Bisphenol A bis(2-hydroxypropyl) ether	116-37-0	○	-	-	○	Ⅲ	1
ポリエチレングリコール	Polyethylene Glycol	25322-68-3	○	-	-	○	Ⅲ	1
ポリプロピレングリコール	Polypropylene glycol	25322-69-4	○	-	-	○	Ⅲ	1
トリメチロールプロパン	Trimethylolpropane	77-99-6	○	-	-	○	Ⅲ	1
トリエチレングリコール	Triethylene Glycol	112-27-6	○	-	-	○	Ⅲ	1
グリセリン	Glycerol	56-81-5	○	-	-	○	Ⅲ	1
マニトール	Mannitol	69-65-8, 643-01-6, 133-43-7	○	-	-	○	Ⅲ	1
ペンタエリスリトール	Pentaerythritol	115-77-5	○	-	-	○	Ⅲ	1
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	1
ソルビトール	Sorbitol	50-70-4	○	-	-	○	Ⅲ	1
トリメチロールエタン	Trimethylolethane	77-85-0	○	-	-	○	Ⅲ	1
トリシクロデカンジメタノール	Tricyclodecanedimethanol	26896-48-0	○	-	-	○	Ⅲ	1
ネオペンチルアルコール	2,2-Dimethyl-1-propanol	75-84-3	○	-	-	○	Ⅲ	1
オクタールアルコール	1-Octanol	111-87-5	○	-	-	○	Ⅲ	1
デシルアルコール	1-Decanol	112-30-1	○	-	-	○	Ⅲ	1
イソデシルアルコール	Isodecyl Alcohol	25339-17-7	○	-	-	○	Ⅲ	1
トリメチロールプロパンジアリルエーテル	Trimethylolpropanediallylether	682-09-7	○	-	-	○	Ⅲ	1
2-エチルヘキシルアルコール	2-Ethyl-1-hexanol	104-76-7	○	-	-	○	Ⅲ	1
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	○	-	-	○	Ⅲ	1
α-メチルグリコンド	Tetrabromobisphenol A bis(2-hydroxyethyl ether)	4162-45-2	○	-	-	○	Ⅲ	1
5. エポキシ化合物								
ビスフェノールA型エポキシ樹脂	Bisphenol-A type Epoxy Resin	1675-54-3	○	-	-	○	Ⅲ	1
フェノールノボラック型エポキシ樹脂 (フェノールホルムアルデヒド縮合物-エピクロヒドリン)	Phenol Novolac type Epoxy Resin	977103-59-5 9003-36-5 58421-55-9	○	-	-	○	Ⅲ	1
プロピレンオキサイド	Propylene Oxide	75-56-9	○	-	-	○	Ⅲ	1
グリシジルメタクリレート	Glycidyl Methacrylate	106-91-2	○	-	-	○	Ⅲ	1
アリルグリシジルエーテル	Allyl Glycidyl Ether	106-92-3	○	-	-	○	Ⅲ	1
6. その他								
ビスフェノールA	Bisphenol-A	80-05-7	○	-	-	○	Ⅲ	1
ビスフェノールS	Bisphenol-S	80-09-1	○	-	-	○	Ⅲ	1
ジシクロペンタジエン	Dicyclopentadiene	77-73-6	○	-	-	○	Ⅲ	1
7. 架橋剤								
スチレン	Styrene	100-42-5	○	-	-	○	Ⅲ	1
ビニルトルエン	Vinyltoluene	25013-15-4	○	-	-	○	Ⅲ	1
α-メチルスチレン	α-Methylstyrene	98-83-9	○	-	-	○	Ⅲ	1
メタクリル酸メチル	Methyl Methacrylate	80-62-6	○	-	-	○	Ⅲ	1
酢酸ビニル	Vinyl Acetate	108-05-4	○	-	-	○	Ⅲ	1
ジビニルベンゼン	Divinylbenzene	1321-74-0	○	-	-	○	Ⅲ	1
N-ビニルピロリドン	N-vinyl-2-pyrrolidone	88-12-0	○	-	-	○	Ⅲ	1
パラメチルスチレン	4-Methylstyrene	622-97-9	○	-	-	○	Ⅲ	1
ジアリルフタレート	Diallyl Phthalate	131-17-9	○	-	-	○	Ⅲ	1
トリアリルイソシアヌレート	Triallyl Isocyanurate	1025-15-6	○	-	-	○	Ⅲ	1
トリアリルシアヌレート	Triallyl Cyanurate	101-37-1	○	-	-	○	Ⅲ	1
マレイン酸アリルエステル	Diallyl Maleate	999-21-3	○	-	-	○	Ⅲ	1
メタクリル酸アリルエステル	Allyl Methacrylate	96-05-9	○	-	-	○	Ⅲ	1
2-ヒドロキシエチルアクリレート	2-Hydroxyethyl Acrylate	818-61-1	○	-	-	○	Ⅲ	1
メチルアクリレート	Methyl Acrylate	96-33-3	○	-	-	○	Ⅲ	1
エチルアクリレート	Ethyl Acrylate	140-88-5	○	-	-	○	Ⅲ	1
プロピルアクリレート	n-Propyl acrylate	925-60-0	○	-	-	○	Ⅲ	1
ブチルアクリレート	Butyl Acrylate	141-32-2	○	-	-	○	Ⅲ	1
エチルメタクリレート	Ethyl Methacrylate	97-63-2	○	-	-	○	Ⅲ	1
プロピルメタクリレート	Propyl methacrylate	2210-28-8	○	-	-	○	Ⅲ	1
ブチルメタクリレート	Butyl Methacrylate	97-88-1	○	-	-	○	Ⅲ	1
2-エチルヘキシルアクリレート	2-Ethylhexyl Acrylate	103-11-7	○	-	-	○	Ⅲ	1
2-ヒドロキシエチルメタクリレート	2-Hydroxyethyl Methacrylate	868-77-9	○	-	-	○	Ⅲ	1
ベンジルメタクリレート	Benzyl Methacrylate	2495-37-6	○	-	-	○	Ⅲ	1
フェノキシエチルメタクリレート	2-Phenoxyethyl Methacrylate	10595-06-9	○	-	-	○	Ⅲ	1
イソボルニルメタクリレート	Isobornyl methacrylate	7534-94-3	○	-	-	○	Ⅲ	1
ジシクロペンチルオキシエチルメタクリレート	Dicyclopentenloxyethyl methacrylate	68586-19-6	○	-	-	○	Ⅲ	1
ネオペンチルグリコールジメタクリレート	Neopentyl Glycol Dimethacrylate	1985-51-9	○	-	-	○	Ⅲ	1
エチレングリコールジメタクリレート	Etylene glycol dimethacrylate	97-90-5	○	-	-	○	Ⅲ	1
ジエチレングリコールジメタクリレート	Dietylene glycol dimethacrylate	2538-84-1	○	-	-	○	Ⅲ	1
トリメチロールプロパントリメタクリレート	Trimethylolpropane Trimethacrylate	3290-92-4	○	-	-	○	Ⅲ	1

(2) 基ポリマー (コーティング等)

1. ポリエステル系コーティング樹脂

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 Ⅰ. ~70°C Ⅱ. ~100°C Ⅲ. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			
1	下記の酸成分及びアルコール成分からなるポリエステル共重合体		—	*以下の各構成モノマーの制限に従う						
(a) 酸成分										
	1) テレフタル酸	Terephthalic acid	100-21-0	○	○	○	○	Ⅲ	3	
	2) テレフタル酸ジメチル	Dimethyl terephthalate	120-61-6	○	○	○	○	Ⅲ	3	
	3) イソフタル酸	Isophthalic acid	121-91-5	○	○	○	○	Ⅲ	3	
	4) イソフタル酸ジメチル	Dimethyl isophthalate	1459-93-4	○	○	○	○	Ⅲ	3	
	5) 無水フタル酸	Phthalic anhydride	85-44-9	○	○	○	○	Ⅲ	3	
	6) セバシン酸	Sebacic acid	111-20-6	○	○	○	○	Ⅲ	3	
	7) アジピン酸	Adipic acid	124-04-9	○	○	○	○	Ⅲ	3	
	8) アゼライン酸	Azelaic acid	123-99-9	○	○	○	○	Ⅲ	3	
	9) 5-スルホイソフタル酸ジメチルナトリウム塩	5-sulfoisophthalic acid dimethyl ester sodium salt	3965-55-7	○	○	○	○	Ⅲ	3	
	10) 2, 6-ナフタレンジカルボン酸	2,6-Naphthalenedicarboxylic Acid	1141-38-4	○	○	○	○	Ⅲ	3	
	11) 2, 6-ナフタレンジカルボン酸ジメチルエステル	dimethyl naphthalene-2,6-dicarboxylate	840-65-3	○	○	○	○	Ⅲ	3	
	12) 4, 4'-ビス(4-ヒドロキシフェニル)ペンタン酸	4,4-Bis(4-hydroxyphenyl)pentanoic acid	126-00-1	○	○	○	○	Ⅲ	3	
	13) 1, 2-シクロヘキサンジカルボン酸無水物	1,2-Cyclohexanedicarboxylic anhydride	85-42-7	○	○	○	○	Ⅲ	3	
	14) 1, 4-シクロヘキサンジカルボン酸	1,4-Cyclohexanedicarboxylic acid	1076-97-7	○	○	○	○	Ⅲ	3	
	15) ダイマー酸	Dimer Fatty acid	61788-89-4	○	○	○	○	Ⅲ	3	
	16) 無水コハク酸	Succinic anhydride	108-30-5	○	○	○	○	Ⅲ	3	
	17) フマル酸	Fumaric acid	110-17-8	○	○	○	○	Ⅲ	3	
	18) 無水トリメリット酸	Trimellitic anhydride	552-30-7	○	○	○	○	Ⅲ	3	
	19) トリメリット酸	Trimellitic acid	528-44-9	○	○	○	○	Ⅲ	3	
	20) 無水マレイン酸	Maleic anhydride	108-31-6	○	○	○	○	Ⅲ	3	
	21) マレイン酸	Maleic acid	110-16-7	○	○	○	○	Ⅲ	3	
	22) オルソフタル酸	Phthalic acid	88-99-3	○	○	○	○	Ⅲ	3	
	23) ε-カプロラク톤	ε-Caprolactone	502-44-3	○	○	○	○	Ⅲ	3	
	24) エチレングリコールビス(アンヒド)トリメリテート	Ethylene glycol bis-(anhydrotrimellitate)	71342-70-6	○	○	○	○	Ⅲ	3	トリメリット酸とエチレングリコールとの重合物に限る
	25) イソフタル酸-5-スルホン酸ナトリウム塩	1,3-Benzenedicarboxylic acid,5-sulfo-,monosodium salt	6362-79-4	○	○	○	○	Ⅲ	3	テレフタル酸とエチレングリコールとの重合物に限る
(b) アルコール成分										
	1) エチレングリコール	Ethylene glycol	107-21-1	○	○	○	○	Ⅲ	3	
	2) ネオペンチルグリコール	Neopentyl glycol	126-30-7	○	○	-	○	Ⅲ	3	
	3) プロピレングリコール	Propylene glycol	57-55-6	○	○	○	○	Ⅲ	3	
	4) シクロヘキサンジメタノール	1,4-Cyclohexanedimethanol	105-08-8	○	○	○	○	Ⅲ	3	
	5) ネオペンチルグリコールモノ(ヒドロキシピバレート)	Neopentyl glycol monohydroxypivalate	1115-20-4	○	○	-	○	Ⅲ	3	
	6) 1, 4-ブタンジオール	1,4-Butanediol	110-63-4	○	○	○	○	Ⅲ	3	
	7) トリメチロールプロパン	Trimethylolpropane	77-99-6	○	○	○	○	Ⅲ	3	
	8) 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	3	
	9) 2-メチル-1, 3-プロパンジオール (ブチレングリコール)	2-methyl-1,3-Propanediol, (butylene glycol)	2163-42-0	○	○	○	○	Ⅲ	3	
	10) ジエチレングリコール	Diethylene glycol	111-46-6	○	○	○	○	Ⅲ	3	
	11) 3-メチル-1, 5-ペンタンジオール	3-Methyl-1,5-pentanediol	4457-71-0	○	○	○	○	Ⅲ	3	
	12) トリシクロデカンジメタノール	Tricyclodecandethanol	26896-48-0, 26160-83-8	○	○	-	○	Ⅲ	3	
	13) 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	3	
	14) 1, 3-ブタンジオール (ブチレングリコール)	1,3-Butanediol, (butylene glycol)	107-88-0	○	○	○	○	Ⅲ	3	
	15) 1, 5-ペンタンジオール	1,5-Pentanediol	111-29-5	○	○	○	○	Ⅲ	3	
	16) トリエチレングリコール	Triethylene glycol	112-27-6	○	○	○	○	I	3	
	17) 1, 6-ヘキサンジオール	1,6-Hexanediol	629-11-8	○	○	○	○	Ⅲ	3	
	18) ペンタエリスリトール	Pentaerythritol	115-77-5	○	○	○	○	Ⅲ	3	
	19) ソルビトール	Sorbitol	50-70-4	○	○	○	○	Ⅲ	3	
	20) ポリテトラメチレンエーテルグリコール	Polytetramethylene ether glycol	25190-06-1	○	○	○	○	Ⅲ	3	テトラヒドロフランをモノマーとしてそれからなるポリマー。
	21) エチレンオキシド	Ethylene oxide	75-21-8	○	○	○	○	Ⅲ	3	
	22) ビスフェノールA	Bisphenol A	80-05-7	○	○	○	○	Ⅲ	3	
	23) エトキシ化ビスフェノール	Ethoxylated bisphenol A	32492-61-8	○	○	○	○	Ⅲ	3	エチレンオキシドとビスフェノールAの縮合物
	24) 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	3	エチレングリコールとビスフェノールAの縮合物

2. ウレタン系コーティング・接着剤

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 Ⅰ. ~70°C Ⅱ. ~100°C Ⅲ. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			
1	下記のイソシアネート及び活性水素化合物の共重合体		—	*以下の各構成モノマーの制限に従う						
(a) イソシアネート										
	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	
	1-1) 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	3	
	1-2) 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	
	1-3) 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	
	2) トルエンジイソシアネート	Toluene Diisocyanate	26471-62-5	○	○	○	○	Ⅲ	3	
	2-1) 2, 4-トルエンジイソシアネート	2,4-Toluene diisocyanate	584-84-9	○	○	○	○	Ⅲ	3	
	2-2) 2, 6-トルエンジイソシアネート	2,6-Toluene diisocyanate	91-08-7	○	○	○	○	Ⅲ	3	
	3) 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	
	4) ヘキサメチレンジイソシアネート	1,6-Diisocyanatohexane	822-06-0	○	○	○	○	Ⅲ	3	
	5) m-キシレンジイソシアネート	m-Xylylene Diisocyanate	3634-83-1	○	○	○	○	Ⅲ	3	
	6) イソホロンジイソシアネート	Isophorone Diisocyanate	4098-71-9	○	○	○	○	Ⅲ	3	

7) 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	
8) ペンタメチレンジイソシアネート	pentamethylene diisocyanate	4538-42-5	○	○	○	○	○	III	3	
(b) 下記のモノマーから成るポリエステルポリオール										
1) アジピン酸	Adipic acid	124-04-9	○	○	○	○	○	III	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	3	
4) イソフタル酸	Isophthalic acid	121-91-5	○	○	○	○	○	III	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	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	3	
9) エチレングリコール	Ethylene glycol	107-21-1	○	○	○	○	○	III	3	
10) ネオペンチルグリコール	Neopentyl glycol	126-30-7	○	○	-	○	○	II	3	アルコール食品との接触は使用不可
11) トリメチロールプロパン	Trimethylolpropane	77-99-6	○	○	○	○	○	III	3	
12) 5-スルホイソフタル酸ジメチルナトリウム塩	5-sulfoisophthalic acid dimethyl ester sodium salt	3965-55-7	○	○	○	○	○	III	3	
13) ポリプロピレングリコール	polypropylene glycols	25322-69-4	○	○	○	○	○	II	3	
14) 1, 4-ブタンジオール	1,4-Butanediol	110-63-4	○	○	○	○	○	III	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 (アルカン (C = 5 ~ 22) ジオール)	1,6-Hexanediol	629-11-8	○	○	○	○	○	III	3	
21) 2-メチル-1, 3-プロパンジオール (ブチレングリコール)	2-methyl-1,3-Propanediol	2163-42-0	○	○	○	○	○	III	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(BHEB) ヒドロキノンジエタノールエーテル(HQEE)	1,4-Di(2-hydroxyethoxy)benzene	104-38-1	○	○	○	○	○	III	3	
24) 2-エチルヘキサン-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	○	○	○	○	○	II	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) シクロヘキサンジメタノール	1,4-Cyclohexanedimethanol	105-08-8	○	○	○	○	○	III	3	
29) グリセリン	Glycerin	56-81-5	○	○	○	○	○	III	3	
30) 無水トリメリット酸	Trimellitic Anhydride	552-30-7	○	○	○	○	○	III	3	
31) 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	
32) フタル酸	Phthalic acid	88-99-3	○	○	○	○	○	III	3	
33) ジメチルテレフタレート	Dimethyl terephthalate	120-61-6	○	○	○	○	○	III	3	
34) コハク酸	Succinic Acid	110-15-6	○	○	○	○	○	III	3	
35) n-ヘキサデセニルこはく酸 無水物 (アルケニル無水コハク酸)	n-hexadecenylsuccinic anhydride	32072-96-1	○	○	○	○	○	III	3	
36) 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	
37) 無水マレイン酸	Maleic acid anhydride	108-31-6	○	○	○	○	○	III	3	
38) フマル酸	Fumalic acid	110-17-8	○	○	○	○	○	III	3	
39) トリメリット酸	1,2,4-Benzenetricarboxylic acid	528-44-9	○	○	○	○	○	III	3	
40) 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	
41) ピロメリット酸	Pyromellitic Acid	89-05-4	○	○	○	○	○	III	3	
42) 1,4-シクロヘキサンジカルボン酸	1,4-cyclohexanedicarboxylic acid	1076-97-7	○	○	○	○	○	III	3	
43) 4-メチルシクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸 無水物	4-Methyl-hexahydro phthalic acid anhydride	19438-60-9	○	○	○	○	○	III	3	
44) メチルシクロヘキサン-1,2-ジカルボン酸無水物 (異性体混合物)	Methylcyclohexene-1,2-dicarboxylic Anhydride	11070-44-3	○	○	○	○	○	III	3	
45) ヘキサヒドロ無水フタル酸	Hexahydro phthalic acid anhydride	85-42-7	○	○	○	○	○	III	3	
46) 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	
47) ジプロピレングリコール	Dipropylene glycol	25265-71-8	○	○	○	○	○	III	3	
48) 1, 3-ブタンジオール	1,3-Butylene glycol	107-88-0	○	○	○	○	○	III	3	
49) ネオペンチルグリコール	Neopentyl glycol	126-30-7	○	○	○	○	○	III	3	
50) 2-メチルペンタン-2,4-ジオール	2,4-Dihydroxy-2-methylpentane	107-41-5	○	○	○	○	○	III	3	
51) 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	
52) 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	
53) 1,4-シクロヘキサンジオール	1,4-Cyclohexanediol	556-48-9	○	○	○	○	○	III	3	
54) ペンタエリスリトール	Pentaerythritol	115-77-5	○	○	○	○	○	III	3	
55) ソルビトール	Sorbitol	50-70-4	○	○	○	○	○	III	3	
(c) 下記のモノマーから成るポリエーテルポリオール										
1) テトラヒドロフラン	Tetrahydrofuran	109-99-9	○	○	○	○	○	III	3	
2) オキシラン (エチレンオキシド)	Oxirane	75-21-8	○	○	○	○	○	III	3	
3) 2-メチルオキシラン (プロピレンオキシド)	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 (アルカン (C = 5 ~ 22) 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(BHEB) ヒドロキノンジエタノールエーテル(HQEE)	1,4-Di(2-hydroxyethoxy)benzene	104-38-1	○	○	○	○	○	III	3
16) 2-エチルヘキサン-1, 3-ジオール	2-Ethylhexane-1,3-diol	94-96-2	○	○	○	○	○	III	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-シクロヘキサンジオール	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
(d) 下記のモノマーから成るポリプロラクトンジオール									
1) ε-カプロラクトン	ε-Caprolactone	502-44-3	○	○	○	○	○	III	3
2) エチレングリコール	Ethylene glycol	107-21-1	○	○	○	○	○	III	3
3) 1, 4-ブタンジオール	1,4-Butanediol	110-63-4	○	○	○	○	○	III	3
4) 1, 5-ペンタンジオール	Pentane-1,5-diol	111-29-5	○	○	○	○	○	III	3
5) ジエチレングリコール	2,2'-Dihydroxyethyl ether	111-46-6	○	○	○	○	○	III	3
6) 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
7) 1, 3-プロパンジオール	Propane-1,3-diol	504-63-2	○	○	○	○	○	III	3
8) 1, 6-ヘキサジオール (アルカン(C=5~22)ジオール)	1,6-Hexanediol	629-11-8	○	○	○	○	○	III	3
9) 2-メチル-1, 3-プロパンジオール	2-methyl-1,3-Propanediol	2163-42-0	○	○	○	○	○	III	3
10) 3-メチル-1, 5-ペンタンジオール	3-methyl-1,5-pentanediol	4457-71-0	○	○	○	○	○	III	3
11) 1, 9-ノナンジオール	Nonane-1,9-diol	3937-56-2	○	○	○	○	○	III	3
12) ビス(ヒドロキシエトキシ)ベンゼン(BHEB) ヒドロキノンジエタノールエーテル(HQEE)	1,4-Di(2-hydroxyethoxy)benzene	104-38-1	○	○	○	○	○	III	3
(e) 下記のモノマーから成るポリカーボネートジオール									
1) 炭酸ジフェニル	Diphenyl carbonate	102-09-0	○	○	○	○	○	III	3
2) エチレングリコール	Ethylene glycol	107-21-1	○	○	○	○	○	III	3
3) 1, 3-ブタンジオール	1,3-Butanediol	107-88-0	○	○	○	○	○	III	3
4) 1, 4-ブタンジオール	1,4-Butanediol	110-63-4	○	○	○	○	○	III	3
5) ジエチレングリコール	2,2'-Dihydroxyethyl ether	111-46-6	○	○	○	○	○	III	3
6) 1, 3-プロパンジオール	Propane-1,3-diol	504-63-2	○	○	○	○	○	III	3
7) 1, 6-ヘキサジオール (アルカン(C=5~22)ジオール)	1,6-Hexanediol	629-11-8	○	○	○	○	○	III	3
8) 1, 5-ペンタンジオール	Pentane-1,5-diol	111-29-5	○	○	○	○	○	III	3
9) 炭酸ジメチル	Dimethyl carbonate	616-38-6	○	○	○	○	○	III	3
10) 炭酸ジエチル	Diethyl carbonate	105-58-8	○	○	○	○	○	III	3
11) 炭酸エチレン(エチレンカーボネート)	Ethylene carbonate	96-49-1	○	○	○	○	○	III	3
12) プロピレンカーボネート	propylene carbonate	108-32-7	○	○	○	○	○	III	3
13) 二酸化炭素	Carbon dioxide	124-38-9	○	○	○	○	○	III	3
14) 2-メチル-1, 3-プロパンジオール	2-methyl-1,3-Propanediol	2163-42-0	○	○	○	○	○	III	3
15) 3-メチル-1, 5-ペンタンジオール	3-methyl-1,5-pentanediol	4457-71-0	○	○	○	○	○	III	3
16) 2-メチル-1, 8-オクタジオール	2-Methyloctane-1,8-diol	109359-36-6	○	○	○	○	○	III	3
17) ビス(ヒドロキシエトキシ)ベンゼン(BHEB) ヒドロキノンジエタノールエーテル(HQEE)	1,4-Di(2-hydroxyethoxy)benzene	104-38-1	○	○	○	○	○	III	3
(f) 天然油脂									
1) ひまし油	Castor oil	8001-79-4	○	○	○	○	○	III	3

3. 架橋コーティング樹脂

No	使用可能ポリマー	英名	CAS登録番号	使用可能食品				使用可能温度 I. ~70°C II. ~100°C III. 101°C~	区分	備考
				酸性	油性及び 脂肪性	酒類	その他			
1 天然化石樹脂										
(i)	基ポリマーとしての天然化石樹脂			○	○	○	○	III	1	
(1)	コーパル	Copal	9000-14-0	○	○	○	○	III	1	
(2)	ダマー	Damar	9000-16-2	○	○	○	○	III	1	
(3)	サンダラック	Sandarac	9000-57-1	○	○	○	○	III	1	
(4)	セラック	Shellac	9000-59-3	○	○	○	○	III	1	
(5)	エレミ	Elemi	9000-75-3	○	○	○	○	III	1	
(6)	エレミのグリセリンエステル	Glycerol ester of elemi	9005-75-8	○	○	○	○	III	1	
(7)	コーパルのグリセリンエステル	Glycerol ester of copal	9005-76-9	○	○	○	○	III	1	
(8)	ダマーのグリセリンエステル	Glycerol ester of damar	9005-77-0	○	○	○	○	III	1	
(9)	サンダラックのグリセリンエステル	Glycerol ester of andsandarac	9005-78-1	○	○	○	○	III	1	
(10)	ギルソナイト	Gilsonite	12002-43-6	○	○	○	○	III	1	
2 ロジン樹脂										
(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:		○	○	○	○	III	1	
(a)	ロジン類	Rosin							1	
(1)	ガムロジン	Gum rosin	977035-22-5	○	○	○	○	III	1	
	ガムロジン, 二量化	Gum Rosin, Dimerrized	977094-56-6	○	○	○	○	III	1	
	ガムロジン, 不均化	Gum Rosin, Disproportionated	977035-24-7	○	○	○	○	III	1	
	ガムロジン, 水素添加	Gum Rosin, Hydrogenated	977035-55-4	○	○	○	○	III	1	
	ガムロジン, 部分二量化	Gum Rosin, Partially dimerized	977094-84-0	○	○	○	○	III	1	
	ガムロジン, 部分水素化	Gum Rosin, Partially hydrogenated	977095-54-7	○	○	○	○	III	1	
(2)	トール油ロジン	Tall oil rosin	8052-10-6	○	○	○	○	III	1	
	トール油ロジン, ペイル	Tall oil Rosin, Pale	977142-16-7	○	○	○	○	III	1	
	トール油ロジン, 二量化	Tall oil Rosin, Dimerrized	977096-77-7	○	○	○	○	III	1	
	トール油ロジン, 不均化	Tall oil Rosin, Disproportionated	977035-26-9	○	○	○	○	III	1	
	トール油ロジン, 水素添加	Tall oil Rosin, Hydrogenated	977035-57-6	○	○	○	○	III	1	
	トール油ロジン, 部分二量化	Tall oil Rosin, Partially dimerized	977094-83-9	○	○	○	○	III	1	
	トール油ロジン, 部分水素添	Tall oil Rosin, Partially hydrogenated	977095-53-6	○	○	○	○	III	1	
(3)	ウッドロジン	Wood rosin	977094-86-2	○	○	○	○	III	1	
	ウッドロジン, 二量化	Wood rosin, Dimerrized	977096-76-6	○	○	○	○	III	1	
	ウッドロジン, 不均化	Wood rosin, Disproportionated	977035-25-8	○	○	○	○	III	1	
	ウッドロジン, 水素添加	Wood rosin, Hydrogenated	977035-56-5	○	○	○	○	III	1	
	ウッドロジン, 部分二量化	Wood rosin, Partially dimerized	977094-82-8	○	○	○	○	III	1	
	ウッドロジン, 部分水素添加	Wood rosin, Partially hydrogenated	977095-52-5	○	○	○	○	III	1	
	ウッドロジン, 重合	Wood rosin, Polymerized	977174-60-9	○	○	○	○	III	1	
(4)	ロジン, 脱カルボキシ化	Rosin, Decarboxylated	8050-18-8	○	○	○	○	III	1	
	ロジン, 部分不均化	Rosin, Disproportionated	977035-23-6	○	○	○	○	III	1	
	ロジン, 二量化	Rosin, Fully dimerrized	977047-88-3	○	○	○	○	III	1	
	ロジン, 水素添加	Rosin, Hydrogenated	65997-06-0	○	○	○	○	III	1	
	ロジン, 部分二量化	Rosin, Partially dimerized	977013-70-9	○	○	○	○	III	1	
	ロジン, 部分重合	Rosin, Partially polymerized	977018-49-7	○	○	○	○	III	1	
	ロジン, 重合	Rosin, Polymerized	65997-05-9	○	○	○	○	III	1	
	ロジン	Rosin	8050-09-7	○	○	○	○	III	1	
(b)	次あげるものと (a) ロジン類を反応して作られるロジンエステル類	Rosin esters formed by reacting rosin (a) with:		○	○	○	○	III	1	
(1)	4, 4'-sec-ブチリデンジフェノール-エピクロヒドリン	4,4' -sec-Butylidenediphenol-epichlorohydrin	9003-88-7	○	○	○	○	III	1	
(2)	ジエチレングリコール	Diethylene glycol	111-46-6	○	○	○	○	III	1	
(3)	エチレングリコール	Ethylene glycol	107-21-1	○	○	○	○	III	1	
(4)	グリセリン	Glycerol	56-81-5	○	○	○	○	III	1	
(5)	4, 4'-イソプロピリデンジフェノール-エピクロヒドリン	4,4' -Isopropylidenediphenol-epichlorohydrin	25068-38-6	○	○	○	○	III	1	
(6)	メチルアルコール	Methanol	67-56-1	○	○	○	○	III	1	
(7)	ペンタエリスリトール	Pentaerythritol	115-77-5	○	○	○	○	III	1	
(c)	次あげるものとの反応で変性した (b) ロジンエステル類	Rosin esters (b) modified by reaction with:		○	○	○	○	III	1	
(1)	無水マレイン酸	Maleic anhydride	108-31-6	○	○	○	○	III	1	
(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)	フェノール-ホルムアルデヒド樹脂	Phenol-formaldehyde.	9003-35-4	○	○	○	○	III	1	
(d)	ロジン塩	Rosin salt							1	
(1)	樹脂酸カルシウム (石灰ロジン)	Calcium resinate (limed rosin)	9007-13-0	○	○	○	○	III	1	
(2)	樹脂酸亜鉛	Zinc resinate	9010-69-9	○	○	○	○	III	1	

3 テルペン樹脂											
	(i)	基ポリマーとして次の一つまたはそれ以上からなるもの	Terpene resins, as the basic polymer, from one or more of the following:							III	1
	(1)	ジペンテン	Dipentene.	138-86-3						III	1
4 セルロース及びセルロース誘導体											
	(i)	基ポリマーとしてのセルロース									
	(1)	カルボキシメチルセルロース	Carboxymethylcellulose	9000-11-7						III	1
	(2)	セルロースアセテート	Cellulose acetate	9004-35-7						III	1
	(3)	セルロースアセテートブチラート	Cellulose acetate-butyrate	9004-36-8						III	1
	(4)	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
	(5)	エチルセルロース	Ethylcellulose	9004-57-3						III	1
	(6)	エチルヒドロキシエチルセルロース	Ethyl hydroxyethylcellulose	9004-58-4						III	1
	(7)	ヒドロキシエチルセルロース	Hydroxyethylcellulose	9004-62-0						III	1
	(8)	ヒドロキシプロピルメチルセルロース	Hydroxypropyl methylcellulose	9004-65-3						III	1
	(9)	メチルセルロース	Methylcellulose	9004-67-5						III	1
	(10)	ニトロセルロース	Nitrocellulose	9004-70-0						III	1
5 油変性樹脂											
	(i)	乾性油 次のものから誘導されるトリグリセリドまたは脂肪酸を含む	Drying oils, including the triglycerides or fatty acids derived therefrom:	(脂): 脂肪酸 (ト): トリグリセリド						III	1
	(1)	ピーチナット油	Beechnut	8015-74-5 977176-46-7(脂)						III	1
	(2)	キャンドルナット油	Candlenut	8015-80-3 977176-47-8(脂)						III	1
	(3)	ひまし油	Castor	8001-79-4 61789-44-4 (脂)						III	1
	(4)	脱水ひまし油	Castor, dehydrated	64147-40-6 977049-40-3 61789-45-5 (脂)						III	1
	(5)	しなきり油 (きり油)	Chinawood (tung)	8001-20-5 72854-17-2 (脂)						III	1
	(6)	ココナツ油	Coconut	8001-31-8 61788-47-4 (脂) 977109-27-5 (ト)						III	1
	(7)	とうもろこし油	Corn	8001-30-7 68308-50-9 (脂) 977076-66-6 (ト)						III	1
	(8)	綿実油	Cottonseed	8001-29-4 68308-51-0 (脂)						III	1
	(9)	魚油 (精製魚油)	Fish (refined)	8016-13-5 91051-07-9 (脂) 977044-77-1 (ト)						III	1
	(10)	麻実油	Hempseed	8016-24-8 977176-48-9 (脂)						III	1
	(11)	亜麻仁油	Linseed	8001-26-1 68424-45-3 (脂)						III	1
	(12)	オイシカ油	Oiticica	8016-35-1 977176-49-0 (脂)						III	1
	(13)	ペリラ油	Perilla	68132-21-8 977176-50-3 (脂)						III	1
	(14)	けし油	Poppseed	8002-11-7 102047-29-0 (脂)						III	1
	(15)	かぼちゃ油	Pumpkinseed	8016-49-7 977176-51-4 (脂)						III	1
	(16)	サフラワー油	Safflower	8001-23-8 93165-34-5 (脂)						III	1
	(17)	ごま油	Sesame	8008-74-0 977176-52-5 (脂)						III	1
	(18)	大豆油	Soybean	8001-22-7 68308-53-2 (脂)						III	1
	(19)	ひまわり油	Sunflower	8001-21-6 84625-38-7 (脂)						III	1
	(20)	トール油	Tall oil	8002-26-4 61790-12-3 (脂) 977081-34-7 (ト)						III	1
	(21)	くるみ油	Walnut	8024-09-7 977176-53-6 (脂)						III	1
	(ii)	再構成油 (i) にあげた油から誘導したトリグリセリドまたは脂肪酸で次のものとエステルを作るもの	Reconstituted oils from triglycerides or fatty acids derived from the oils listed in (i) of this table esters with:							III	1
	(1)	ブチレングリコール	Butylene glycol	25265-75-2						III	1
	(2)	エチレングリコール	Ethylene glycol	107-21-1						III	1
	(3)	ペンタエリスリトール	Pentaerythritol	115-77-5						III	1
	(4)	ポリエチレングリコール	Polyethylene glycol	-						III	1
	(5)	ポリプロピレングリコール	Polypropylene glycol	-						III	1
	(6)	プロピレングリコール	Propylene glycol	57-55-6						III	1
	(7)	ソルビトール	Sorbitol	50-70-4						III	1
	(8)	トリメチロールエタン	Trimethylol ethane	77-85-0						III	1
	(9)	トリメチロールプロパン	Trimethylol propane	77-99-6						III	1
6 フェノール樹脂											
	(i)	下記の一つ以上のフェノール類とホルムアルデヒドの反応で得られる樹脂	Resin 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	-						III	1
	(2)	p - t e r t -アミルフェノール	p-tert-Amylphenol	80-46-6						III	1
	(3)	ビスフェノールB	4,4'-sec-Butylidenediphenol	77-40-7						III	1
	(4)	p - t e r t -ブチルフェノール	p-tert-Butylphenol	98-54-4						III	1
	(5)	o - クレゾール	o-Cresol	95-48-7						III	1
	(6)	m - クレゾール	m-Cresol	108-39-4						III	1
	(7)	p - クレゾール	p-Cresol	106-44-5						III	1
	(8)	p - シクロヘキシルフェノール	p-Cyclohexylphenol	1131-60-8						III	1
	(9)	ビスフェノールA	4,4'-Isopropylidenediphenol	1980/5/7						III	1
	(10)	p - ノニルフェノール	p-Nonylphenol	104-40-5						III	1
	(11)	p - オクチルフェノール	p-Octylphenol	1806-26-4						III	1
	(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						III	1
	(13)	フェノール	Phenol	108-95-2						III	1
	(14)	フェニル o - クレゾール	Phenyl o-cresol	30451-49-1						III	1
	(15)	p - フェニルフェノール	p-Phenylphenol	92-69-3						III	1
	(16)	キシレノール	Xylenol	1300-71-6						III	1
	(17)	レゾルシン	Resorcin	108-46-3						III	1
	(18)	カテコール	Catechol	120-80-9						III	1
	(19)	ハイドロキノン	Hydroquinone	123-31-9						III	1
	(20)	クレゾール (混合異性体)	Cresol mixture of isomers	1319-77-3						II	1
	(ii)	その他のフェノール樹脂									1
	(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)	メチル, エチル, プロピル, イソプロピル, ブチル, イソブチルの1価アルコールで変性されたフェノール樹脂	Phenol resin modified with monohydric alcohol such as methyl, ethyl, propyl, isopropyl, butyl, isobutyl							III	1

	(3)	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	
	(4)	ホルムアルデヒド、(クロロメチル) オキシラン、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)		フェノール樹脂用モノマー										
	(1)	スクロース	Sucrose	57-50-1	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(2)	アンモニア (水酸化アンモニウム)	Ammonia (Ammonium hydroxide)	7664-41-7 (1336-21-6)	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(3)	ジメチルアミノエタノール	Dimethylaminoethanol	108-01-0	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(4)	クロロ酢酸 (クロロ酢酸ナトリウム)	chloroacetic acid (sodium salt of chloroacetic acid)	79-11-8 (3926-62-3)	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	

7 アミノ樹脂

(i)		以下のモノマーおよびそのうち二成分とホルムアルデヒドとの共重合樹脂										
	(1)	尿素	Urea	57-13-6	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(2)	メラミン	Melamine	108-78-1	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(3)	ベンゾグアナミン	Benzoguanamine	91-76-9	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	
(ii)		下記のアルコールで変成された (i) の樹脂									1	
	(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	
(iii)		下記の一つ以上のアミンで変性された尿素-ホルムアルデヒド樹脂	Urea-formaldehyde chemically modified with one or more of the amines following below		○	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(1)	シアノグアニジン	Cyanoguanidine	461-58-5	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(2)	ジエチレントリアミン	Diethylenetriamine	111-40-0	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(3)	ジフェニルアミン	Diphenylamine	122-39-4	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(4)	エチレンジアミン	Ethylenediamine	107-15-3	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(5)	N-オレイル-1,3-プロパンジアミン, ジエチルアミノエタノールが10wt%以下のもの	N-Oleyl-1,3-propanediamine with not more than 10 percent by weight of diethylaminoethanol	7173-62-8, 100-37-8	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(6)	テトラエチレンペンタミン	Tetraethylenepentamine	112-57-2	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(7)	テトラエチレンペンタミンと等モルの脂肪酸を反応したもの	Tetraethylenepentamine reacted with equimolar quantities of fatty acids	977181-68-2	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(8)	トリエチレンテトラミン	Triethylenetetramine	112-24-3	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	
(iv)		下記のアミンで変性されたメラミン-ホルムアルデヒド樹脂	Melamine-formaldehyde chemically modified with one or more of the amines following below :		○	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(1)	ジメチルアミン-2-メチル-1-プロパノール	Dimethylamine-2-methyl-1-propanol	977176-55-8	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(2)	メチルプロパノールアミン	Methylpropanolamine	42055-15-2	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(3)	トリエタノールアミン	Triethanolamine	102-71-6	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(4)	シアノグアニジン	Cyanoguanidine	461-58-5	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(5)	ジエチレントリアミン	Diethylenetriamine	111-40-0	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(6)	ジフェニルアミン	Diphenylamine	122-39-4	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(7)	エチレンジアミン	Ethylenediamine	107-15-3	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(8)	N-オイル-1,3-プロパンジアミン, ジエチルアミノエタノールが10wt%以下のもの	N-Oleyl-1,3-propanediamine with not more than 10 percent by weight of diethylaminoethanol	7173-62-8 100-37-98	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(9)	テトラエチレンペンタミン	Tetraethylenepentamine.	112-57-2	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(10)	テトラエチレンペンタミンと等モルの脂肪酸を反応したもの	Tetraethylenepentamine reacted with equimolar quantities of fatty acids	-	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(11)	トリエチレンテトラミン	Triethylenetetramine	112-24-3 28432-94-2	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	
(v)		その他アミノ樹脂										
	(1)	アルコキシメチルベンゾグアナミン樹脂	Alkoxymethyl benzoguanamine resin	68002-26-6	-	-	-	○	-	I	1	乾燥食品限定
	(2)	メチル化ベンゾグアナミン-ホルムアルデヒド樹脂	Poly(benzoguanamine-formaldehyde), methylated	63130-56-3	-	-	-	○	-	I	1	乾燥食品限定
	(3)	メチル化ブチル化メラミン-ホルムアルデヒド樹脂	Poly(melamine-formaldehyde), methylated/butylated	68036-97-5	-	-	-	○	-	I	1	乾燥食品限定
	(4)	メチル化メラミン-ホルムアルデヒド樹脂	Poly(melamine-formaldehyde), methylated	68002-20-0	-	-	-	○	-	I	1	乾燥食品限定
	(5)	イソブチル化メラミン-ホルムアルデヒド樹脂	Poly(melamine-co-formaldehyde), isobutylated	68002-21-1	-	-	-	○	-	I	1	乾燥食品限定
	(6)	サリチル酸、ホルムアルデヒド及びベンゾグアナミンの重合体のエチル化、メチル化物	Benzoic acid, 2-hydroxy-, polymer with formaldehyde and 6-phenyl-1,3,5-triazine-2,4-diamine, ethylated methylated	196823-49-1	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	乾燥食品限定
(vi)		変性剤										
	(1)	2-エチルヘキサノール	2-Ethylhexanol	104-76-7	-	-	-	○	-	I	1	アミノ樹脂 (メラミン-ホルムアルデヒドの変性用) 乾燥食品限定
	(2)	サリチル酸	Salicylic acid	69-72-7	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	

8 ポリエステル(アルキド樹脂も含む)

(i)		ポリエステル (アルキドタイプも含む) 基ポリマーとして (a) にあげた酸 (1つまたはそれ以上) と (b) にあげたアルコール (1つまたはそれ以上) との反応生成物、またはそれに (c) にあげた変性剤 (1つまたはそれ以上) との共重合体。	Polyester (including alkyd type), the reaction product of the acid (one or more) listed in (a) and the alcohol (one or more) listed in (b), or the modifier listed in (c) (one or more)		○	○	○	○	○	Ⅲ		
	(a)	酸	Acids									
	(1)	アジピン酸	Adipic	124-04-9	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(2)	1,4-シクロヘキサジカルボン酸	1,4-cyclohexanedicarboxylic	1076-97-7	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(3)	フマル酸	Fumaric acid	110-17-8	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(4)	イソフタル酸	Isophthalic	121-91-5	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(5)	マレイン酸	Maleic	110-16-7	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(6)	2,6-ナフタレンジカルボン酸	2,6-Naphthalenedicarboxylic	1141-38-4	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(7)	2,6-ナフタレンジカルボン酸ジメチル	2,6-Naphthalenedicarboxylic, dimethyl ester	840-65-3	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(8)	o-フタル酸	Orthophthalic	88-99-3	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(9)	セバシン酸	Sebacic	111-20-6	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(10)	テレフタル酸	Terephthalic	100-21-0	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(11)	テルペンマレイン酸付加物	Terpene-maleic acid adduct	977186-57-4	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(12)	トリメリット酸	Trimellitic	528-44-9	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(13)	安息香酸	Benzoic acid	65-85-0	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(14)	4,4'-ビス(4'-ヒドロキシフェニル)-吉草酸	4,4-Bis(4'-hydroxyphenyl)-pentanoic acid	126-00-1	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(15)	t e r t -ブチル安息香酸	tert-Butyl benzoic acid	1320-16-7	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(16)	2(i)(a) に挙げたロジン類	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	乾燥食品限定
	(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
	(19)	無水トリメリット酸	Trimellitic anhydride	552-30-7	○	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(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		
(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		
(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		
(27)	無水フタル酸	Phthalic anhydride	85-44-9	○	○	○	○	Ⅲ	1		
(28)	ジメチロールプロピオン酸	2,2-Dimethylolpropionic acid	4767-3-7	○	○	○	○	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		
(32)	ジメチル-1,4-シクロヘキサン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		
(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		
(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	
(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	—	—	—	—	I	1	乾燥食品限定	
(43)	グルタル酸ジメチル	Dimethyl glutarate	1119-40-0	—	—	—	○	I	1	乾燥食品限定	
(44)	コハク酸ジメチル	Dimethyl succinate	106-65-0	—	—	—	○	I	1	乾燥食品限定	
(45)	アジピン酸ジメチル	Dimethyl adipate	627-93-0	—	—	—	○	I	1	乾燥食品限定	
(46)	次にあげる油から誘導される脂肪酸および二量化脂肪酸				○	○	○	○	Ⅲ	1	
	ピーナット油	Beechnut	977176-46-7	○	○	○	○	Ⅲ	1		
	キャンドルナット油	Candlenut	977176-47-8	○	○	○	○	Ⅲ	1		
	ひまし油(脱水ひまし油)	Castor (Castor, dehydrated)	61789-44-4 61789-45-5	○	○	○	○	Ⅲ	1		
	しなきり油(きり油)	Chinawood (tung)	72854-17-2	○	○	○	○	Ⅲ	1		
	ココナツ油	Coconut	61788-47-4	○	○	○	○	Ⅲ	1		
	とうもろこし油	Corn	68308-50-9	○	○	○	○	Ⅲ	1		
	綿実油	Cottonseed	68308-51-0	○	○	○	○	Ⅲ	1		
	魚油	Fish (refined)	91051-07-9	○	○	○	○	Ⅲ	1		
	麻実油	Hempseed	977176-48-9	○	○	○	○	Ⅲ	1		
	亜麻仁油	Linseed	68424-45-3	○	○	○	○	Ⅲ	1		
	オイシカ油	Oiticica	977176-49-0	○	○	○	○	Ⅲ	1		
	ペリラ油	Perilla	977176-50-3	○	○	○	○	Ⅲ	1		
	けし油	Poppyseed	102047-29-0	○	○	○	○	Ⅲ	1		
	かぼちゃ油	Pumpkinseed	977176-51-4	○	○	○	○	Ⅲ	1		
	サフラワー油	Safflower	93165-34-5	○	○	○	○	Ⅲ	1		
	ごま油	Sesame	977176-52-5	○	○	○	○	Ⅲ	1		
	大豆油	Soybean	68308-53-2	○	○	○	○	Ⅲ	1		
	ひまわり油	Sunflower	84625-38-7	○	○	○	○	Ⅲ	1		
	トール油	Tall oil	61790-12-3	○	○	○	○	Ⅲ	1		
	くるみ油	Walnut	977176-53-6	○	○	○	○	Ⅲ	1		
(47)	ダイマー酸	Dimer acid	61788-89-4 78638-99-0 97704-65-7 61788-89-4 73138-53-1	○	○	○	○	Ⅲ	1		
(48)	ダイマー酸、水添物	Dimer acid, hydrogenated product	68783-41-5	○	○	○	○	Ⅲ	1		
(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		
(2)	ジエチレングリコール	Diethylene glycol	111-46-6	○	○	○	○	Ⅲ	1		
(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		
(4)	エチレングリコール	Ethylene glycol	107-21-1	○	○	○	○	Ⅲ	1		
(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		
(9)	プロパン-1,2-ジオール	Propylene glycol	57-55-6	○	○	○	○	Ⅲ	1		
(10)	ソルビトール	Sorbitol	50-70-4	○	○	○	○	Ⅲ	1		
(11)	トリエチレングリコール	Triethylene glycol	112-27-6	○	○	○	○	Ⅲ	1		
(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		
(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)	ステアリルアルコール	Stearyl alcohol	112-92-5	○	○	○	○	Ⅲ	1		
(20)	1,4-シクロヘキサンジメタノール	1,4-cyclohexanedimethanol	105-08-8	○	○	○	○	Ⅲ	1		
(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		
(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		
(23)	1,6-ヘキサジオール	1,6-hexanediol	629-11-8	○	○	○	○	Ⅲ	1		
(24)	トリシクロデカンジメタノール	Tricyclodecanedimethanol	26160-83-8 26896-48-0	○	○	—	○	Ⅲ	1		
(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(ヒドロキシピバレート)	Neopentyl glycol mono (hydroxypivalate)	1115-20-4	—	—	—	○	I	1	乾燥食品限定	
(27)	プロパン-1,3-ジオール	Propanediol	504-63-2	—	—	—	○	I	1	乾燥食品限定	
(28)	ブタン-1,4-ジオール	Butane-1,4-diol	110-63-4	○	○	○	○	Ⅲ	1		
(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	○	○	○	○	I	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		
(33)	ポリブチレングリコール(Mn1000)	Polybutylene glycol (Mn 1000)	25190-06-1	○	○	○	○	Ⅲ	1		
(34)	ポリエチレングリコール(Mn20000)	Polyethylene glycol (minimam Mn 20000)	25322-68-3	○	○	○	○	Ⅲ	1		
(35)	(モノ,ジ)グリセリド(C=14~18,不飽和C18)		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	
(37)	メタノール	Methanol	67-56-1	—	—	—	○	I	1	乾燥食品限定	
(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	
(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		
(c)	変性剤	Modifier									
(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	
(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
(11)	2-メチルイミダゾール	2-methylimidazole	693-98-1	-	-	-	○	I	1	乾燥食品限定
(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-polyoxyethylene-oxyphenyl)propane	901-44-0	-	-	-	○	I	1	乾燥食品限定
(13)	ポリエーテル樹脂(ビスフェノールA-エチレンオキサイド付加物)	Polyether resin (bisphenol A-ethylene oxide adduct)	901-44-0 32492-61-8 57450-99-4	-	-	-	○	I	1	乾燥食品限定
(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
(ii)										
(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	○	○	○	○	III	1	
(iii)										
(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、さら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	
(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)	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	乾燥食品限定
(5)	ポリ[オキシ(メチル-1,2-エタンジール)], α, α', α"-1,2,3-プロパントリイリトリス[ω-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[ω-hydroxy-, mixed acrylates and adipates	73378-73-1	-	-	-	○	I	1	乾燥食品限定
(6)	高分子量飽和ポリエステル樹脂	Polymer saturated polyester resin	111353-87-8	-	-	-	○	I	1	乾燥食品限定

9 エポキシ樹脂

(i)										
	エポキシ樹脂(基ポリマー)									
(1)	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	
(2)	次の物質の1つ以上で化学的処理したビスフェノールB-エピクロロヒドリンの縮合物	4,4'-sec-Butylidenediphenol-epichlorohydrin chemically treated with one or more of the following substances:		○	○	○	○	III	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	
	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	
	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	
	メラミン-ホルムアルデヒド	Melamine-formaldehyde	-	○	○	○	○	III	1	
	フェノール-ホルムアルデヒド	Phenol-formaldehyde	-	○	○	○	○	III	1	
	尿素-ホルムアルデヒド	Urea-formaldehyde	-	○	○	○	○	III	1	
(3)	ノボラックフェノール樹脂とエピクロロヒドリンの反応で生成するグリシジルエーテル	Glycidyl ethers formed by reacting phenolnovolak resins with epichlorohydrin	-	○	○	○	○	III	1	
(4)	ビスフェノールA-エピクロロヒドリンの縮合物	4,4'-Isopropylidenediphenol-epichlorohydrin	25068-38-6 25036-25-3 20232-24-0 1675-54-3	○	○	○	○	III	1	
(5)	5(i)に挙げた乾性油および脂肪酸の1つ以上と反応して得られたビスフェノールA-エピクロロヒドリンの縮合物	4,4'-Isopropylidenediphenol-epichlorohydrin reacted with one or more of the drying oils or fatty acids listed in 5(i)		○	○	○	○	III	1	
(6)	次の物質の1つ以上で化学的に処理したビスフェノールA-エピクロロヒドリンの縮合物	4,4'-Isopropylidenediphenol-epichlorohydrin chemically treated with one or more of the following substances:								
	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	
	ビスフェノールB-ホルムアルデヒド	4,4'-sec-Butylidenediphenol-formaldehyde	-	○	○	○	○	III	1	
	ビスフェノールA-ホルムアルデヒド	4,4'-Isopropylidenediphenol-formaldehyde	-	○	○	○	○	III	1	
	メラミン-ホルムアルデヒド	Melamine-formaldehyde	-	○	○	○	○	III	1	
	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-エタンジール]オキシメチレン])ビスオキサラン	2,2'-[(1-methylethylidene)bis[4,1-phenyleneoxy[1-(butoxymethyl)-2,1-ethanediy]oxymethylene]]bisoxirane,	-	-	-	-	○	I	1	乾燥食品限定
	フェノール-ホルムアルデヒド	Phenol-formaldehyde	-	○	○	○	○	III	1	
	尿素-ホルムアルデヒド	Urea-formaldehyde	-	○	○	○	○	III	1	
(7)	ビスフェノールA-(フェノール-ホルムアルデヒド重縮合物)-エピクロロヒドリンの重縮合物	4,4'-isopropylidenediphenol- (phenol-formaldehyde) -epichlorohydrin polycondensate	40216-08-8	○	○	○	○	III	1	
(8)	ビスフェノールA-エピクロロヒドリンの重縮合物の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	
(9)	ビスフェノールA-エピクロロヒドリンの重縮合物、ビスフェノールA-4-tert-ブチルフェノールの反応物	A polycondensate of 4,4'-isopropylidenediphenol-epichlorohydrin, a reaction product of 4,4'-isopropylidenediphenol-4-tert-butylphenol	67924-34-9	○	○	○	○	III	1	
(10)	ビスフェノールA、エピクロロヒドリン及びイソホロンジイソシアミンの重縮合物	Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 5-amino-1,3,3-trimethylcyclohexanemethanamine and (chloromethyl)oxirane	38294-64-3	○	○	○	○	III	1	
(11)	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、スチレン重合体	4,4'-Isopropylidenediphenolepichlorohydrin polymer with Ethyl acrylate, Methacrylic acid and styrene	取得中	○	○	○	○	III	1	
(12)	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	

(13)	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	
(14)	5(i)に挙げた乾性油および脂肪酸の1つ以上と反応して得られたビスフェノールB-エピクロロヒドリンの縮合物	4,4'-sec-butylienediphenol-epichlorohydrin reacted with one or more of the drying oils or fatty acids listed in 5(i)	-	○	○	○	○	III	1	
(15)	フェノール-ホルムアルデヒド-エピクロロヒドリンの縮合物(ビスフェノールF型エポキシ樹脂)	Phenol, polymer with epichlorohydrin and formaldehyde	9003-36-5	○	○	○	○	III	1	
(16)	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	化審法No. 7-3402	○	○	○	○	III	1	
(17)	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	化審法No. 7-895	○	○	○	○	III	1	
(18)	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	化審法No. 7-3073	○	○	○	○	III	1	
(19)	エポキシ化ポリブタジエン	Epoxidized polybutadiene	26703-03-7	○	○	○	○	III	1	

(ii)		エポキシ樹脂用モノマー									
	(1)	ソルビン酸	Sorbic acid	110-44-1	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(2)	ハイドロキノン	Hydroquinone	123-31-9	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(3)	4-tert-Butylphenol	4-tert-Butylphenol	98-54-4	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(4)	ダイマー酸	Dimer acid	61788-89-4	○	○	○	○	Ⅲ	1	
(v)		変性剤									
	(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、スチレンの混合物	A mixture of 2-ethylhexyl acrylate, acrylic acid, methacrylic acid, methyl methacrylate, and styrene	-	○	-	-	-	Ⅱ	1	
	(2)	クロロ酢酸 (クロロ酢酸ナトリウム)	chloroacetic acid (sodium salt of chloroacetic acid)	79-11-8 (3926-62-3)	○	○	○	○	Ⅲ	1	
(vi)		その他									
	(1)	エポキシ化大豆油	Soybean oil, epoxidized, acrylate	91722-14-4	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(2)	3, 4-エポキシシクロヘキシルメチル (3, 4-エポキシ) シクロヘキサンカルボキシレート	7-Oxabicyclo[4.1.0]heptane-3-carboxylic acid, 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl ester	2386-87-0	○	○	○	○	Ⅲ	1	
10	ポリアミド樹脂										
(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	-	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(5)	植物油から得られる二量脂肪酸	Vegetable oil acids with dimerization	-	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(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	
	(c)	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	
11	オレフィン系樹脂										
(i)		オレフィン系樹脂									
	(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-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	
	(3)	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	
	(4)	ポリクロロブレン	Polychloroprene	9010-98-4	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(5)	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	
12	ビニル樹脂										
(i)		ポリ酢酸ビニルからの誘導されるポリマー									
	(1)	ポリビニルアルコール	Polyvinyl alcohol	9002-89-5 25213-24-5	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(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)	ポリビニルクロライド (ポリ塩化ビニル)	Polyvinyl chloride	9002-86-2	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(4)	ポリビニルホルマール	Polyvinyl formal	9003-33-2	○	○	○	○	Ⅲ	1	
(ii)		塩化ビニル系ポリマー									
	(1)	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	
	(2)	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	
	(3)	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)	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	
	(5)	塩化ビニルコポリマー 塩化ビニルと (a) にあげるモノマー1種または2種以上とのコポリマー	Vinyl chloride copolymerized with one or more of the monomers or copolymers listed in (a).		○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(a)	モノマー、コポリマー	monomers, copolymers								
	(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	-	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(5)	2, 3-エポキシプロピルメタクリレート	2,3-epoxypropyl methacrylate	-	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(6)	塩化ビニル-エチレンコポリマー	Vinyl chloride-ethylene copolymer	25037-78-9	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(7)	塩化ビニル-プロピレンコポリマー	Vinyl chloride-propylene copolymer	25119-90-8	○	○	○	○	Ⅲ	1	
(iii)		その他のビニル系ポリマー									
	(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	非開示	○	○	○	○	Ⅲ	1	
(iv)		ビニル樹脂用モノマー									
	(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-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	
13	アクリル樹脂										
(i)		ホモポリマー	Homopolymers								
	(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)	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	
	(5)	アクリル酸 2 - エチルヘキシル	2-Ethylhexyl acrylate	103-11-7	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(6)	メタクリル酸	Methacrylic acid	79-41-4	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(7)	メタクリル酸メチル	Methyl methacrylate	80-62-6	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(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)		(i) にあけるモノマー 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、(i) のポリマー成分は 5 0 % 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)	アクリロニトリル	Acrylonitrile	107-13-1	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(2)	メタクリロニトリル	Methacrylonitrile	126-98-7	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(3)	スチレン	Styrene	100-42-5	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(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)		(i) にあけるモノマー 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、(i i) にあけるモノマー 1 つ以上、(i i) にあけるモノマー 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、(i i) のポリマー成分は 5 0 % 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 - ブチレンジグリコール	1,3-Butylene glycol dimethacrylate	1189-08-8	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(4)	ジメタクリル酸 1, 4 - ブチレンジグリコール	1,4-Butylene glycol dimethacrylate	2082-81-7	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(5)	ジメタクリル酸ジエチレンジグリコール	Diethylene glycol dimethacrylate	2358-84-1	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(6)	ジメタクリル酸ジプロピレンジグリコール	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ジグリコール	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 - ペンタンジオール	4-Methyl 1,4-pentanediol dimethacrylate	977112-36-9	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(12)	ジメタクリル酸プロピレンジグリコール	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	
	(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 - ブチレンジグリコール	1,4-Butylene glycol dimethacrylate	1070-70-8	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(38)	ジメタクリル酸ジプロピレンジグリコール	Dipropylene glycol dimethacrylate	64111-89-3	○	○	○	○	Ⅲ	1	
(v)		次にあけるモノマーを 1 つ以上含むアクリルアミドとホルムアルデヒドとブタノールの反応で得られるコポリマー	Acrylamide with ethylacrylate and/or styrene and/or methacrylic acid, subsequently reacted with formaldehyde and butanol	-	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(1)	アクリル酸エチル	Ethyl acrylate	140-88-5	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(2)	スチレン	Styrene	100-42-5	○	○	○	○	Ⅲ	1	
	(3)	メタクリル酸	Methacrylic acid	79-41-4	○	○	○	○	Ⅲ	1	
(vi)		アクリル酸ブチル - スチレン - メタクリル酸 - メタクリル酸ヒドロキシエチルのコポリマー	Butyl acrylate-styrene-methacrylic acid-hydroxyethyl methacrylate copolymers	27553-55-5	○	○	○	○	Ⅲ	1	制限：メタクリル酸由来のポリマー成分は20%重量%以下、メタクリル酸ヒドロキシエチル由来のポリマー成分は7%重量%以下であること
(vii)		メタクリル酸 - ジビニルベンゼンのコポリマー	Methacrylic acid-divinylbenzene copolymer	50602-21-6	○	○	○	○	Ⅲ	1	ジビニルベンゼンが5wt%以下の場合、(iv)に含まれる
(viii)		アクリルアミド - アクリル酸のコポリマー	Acrylamide-acrylic acid copolymer	9003-06-9	○	○	○	○	Ⅲ	1	アクリルアミドが5wt%以下の場合、(iv)に含まれる
(ix)		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	
(x)		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	

(xi)	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	
(xii)	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	
(xiii)	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	
(xiv)	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	
(xv)	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ブチ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		○	○	○	○	○	III	1	制限：組合せはフェノール樹脂のみに限定
(xvi)	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	
(xvii)	アクリル酸とアクリル酸ブチルの重合体のトリエチルアミン塩	2-Propenoic acid, polymer with butyl 2-propenoate, compd. with N,N-diethylethanamine	27306-98-5	○	○	○	○	○	III	1	
(xxviii)	次のモノマーの紫外線硬化コポリマーまたは電子線硬化コポリマー（任意に二官能性α-ヒドロキシケトンが開始剤として使用される）	Copolymers of the following monomers, and optionally the difunctional α-hydroxy ketone described in the notification as an initiator. The mixture of monomers and initiator will be cured by either ultraviolet or electron beam irradiation.									制限：開始剤は15反応促進剤の(i)の(50)のみ
(1)	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	
(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	

14 (xxvi) その他樹脂

(i)	天然ゴム（塩素化ゴム、塩酸ゴムを含む）										
(1)	天然ゴム	Natural rubber	977011-52-1 9006-04-6	○	○	○	○	○	III	1	
(2)	天然ラテックス	Natural latex	977060-51-7	○	○	○	○	○	III	1	
(3)	天然ラテックス（固形）（スモークド、アンズモークド）	Natural latex (solid) (smoked, unsmoked)	-	○	○	○	○	○	III	1	
(4)	塩素化ゴム	Chlorinated rubber	9006-03-5	○	○	○	○	○	III	1	
(5)	塩酸ゴム	Hydrochloric rubber	9006-00-2	○	○	○	○	○	III	1	
(ii)	その他天然物										
(1)	デキストリン	Dextrin	9004-53-9	○	○	○	○	○	III	1	
(2)	アラビアゴム（アカシアゴム）	Gum Arabic (Acacia Rubber)	9000-01-5	○	○	○	○	○	III	1	
(3)	ガティゴム	Gati rubber	9000-28-6	○	○	○	○	○	III	1	
(4)	グアーガム	Guar gum	9000-30-0	○	○	○	○	○	III	1	
(5)	カラヤゴム	Karaya rubber	9000-36-6	○	○	○	○	○	III	1	
(6)	トラガントガム	Tragacanth gum	9000-65-1	○	○	○	○	○	III	1	
(iii)	スチレン系ポリマー										
(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：50wt%以上）	Styrene-ethyl acrylate-methacrylic acid copolymers (styrene: 50wt% or more)	25035-68-1	○	○	○	○	○	III	1	
(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%wt以上）	Styrene-ethyl acrylate-methyl methacrylate-methacrylic acid copolymer (styrene: 50wt% or more)	-	○	○	○	○	○	III	1	
(iv)	ホルムアルデヒドとの反応で得られる縮合物										
(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	
(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)	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	
(4)	キシレン-ホルムアルデヒド樹脂	Xylene-formaldehyde resin	9006-24-0	○	○	○	○	○	III	1	
(v)	ポリエーテル	Polyethylene		○	○	○	○	○	III	1	
(1)	ポリエチレングリコール	Polyethylene glycol	25322-68-3	○	○	○	○	○	III	1	
(vi)	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	
(vii)	天然ゴムをフェノール変性した樹脂	Resin obtained by phenol-modification of natural rubber	-	○	○	○	○	○	III	1	
(viii)	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	
(ix)	フェノキシ樹脂	Phenoxy resin	25036-25-3	○	○	○	○	○	III	1	
(x)	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'-ジフェニル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	
(xi)	硝化綿	Nitrocellulose	9004-70-0	○	○	○	○	○	III	1	
(xii)	ブタジエン-アクリロニトリル-メタクリル酸のコポリマー	Butadiene-acrylonitrile-methacrylic acid copolymer	9010-81-5	○	○	-	○	○	II	1	
(xiii)	2-ブタンジオンオキシムでブロックされたヘキサメチレンジシアネートホモポリマー	Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, 2-butanone oxime-blocked	85940-94-9	○	○	○	○	○	III	1	
(xiv)	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	
(xv)	ポリアミド類〔(a)にあげたアミンと二量体植物油から誘導されるもの〕	Polyamides derived from amines listed in (a) with dimerized vegetable oils.									
(a)	アミン	Amines									
(1)	シアノグアニジン	Cyanoguanidine.	461-58-5	○	○	○	○	○	III	1	
(2)	ジエチレントリアミン	Diethylenetriamine.	111-40-0	○	○	○	○	○	III	1	
(3)	ジフェニルアミン	Diphenylamine.	122-39-4	○	○	○	○	○	III	1	
(4)	エチレンジアミン	Ethylenediamine.	107-15-3	○	○	○	○	○	III	1	
(5)	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	○	○	○	○	○	III	1	
(6)	テトラエチレンペンタミン	Tetraethylenepentamine.	112-57-2	○	○	○	○	○	III	1	
(7)	脂肪酸変性テトラエチレンペンタミン	Tetraethylenepentamine reacted with animal or vegetable quantities of fatty acids.	977181-68-2	○	○	○	○	○	III	1	
(8)	トリエチレンテトラミン	Triethylenetetramine.	112-24-3	○	○	○	○	○	III	1	

(xvi)	エチレン-アクリル酸コポリマー	Ethylene acrylic acid copolymer	9010-77-9	○	○	—	○	II	1
(xvii)	部分的に加水分解されたアクリルアミドのポリマー	Polymer of partially hydrolyzed acrylamide	—	○	○	○	○	III	1
(xviii)	アクリロニトリル、メタクリル酸エチルとアクリル酸の重合体 (アクリロニトリル: 50wt%以上)	Acrylonitrile polymer with ethyl methacrylate and methacrylic acid (acrylonitrile: 50wt% or more)	24981-02-0	○	○	○	○	III	1
(xiv)	ジメチルアミン-エピクロロヒドリン-エチレンジアミンのコポリマー	Poly(dimethylamine-co-epichlorohydrin-co-ethylenediamine)	42751-79-1	○	○	○	○	III	1

15 架橋反応助剤

(i)	反応促進剤 (硬化触媒)、開始剤	Reaction accelerators (curing catalysts), Initiators							
(1)	(a) の金属と酸の反応で形成する塩 [(b) にあげたもの]	Salts listed in (b) made by reaction of a metal from (a) with an acid.							
(a)	金属	Metals							
(1)	アルミニウム	Aluminum	7429-90-5	○	○	○	○	III	1
(2)	カルシウム	Calcium	7440-70-2	○	○	○	○	III	1
(3)	セリウム	Cerium	7440-45-1	○	○	○	○	III	1
(4)	コバルト	Cobalt	7440-48-4	○	○	○	○	III	1
(5)	鉄	Iron	7439-89-6	○	○	○	○	III	1
(6)	リチウム	Lithium	7439-93-2	○	○	○	○	III	1
(7)	マグネシウム	Magnesium	7439-96-5	○	○	○	○	III	1
(8)	亜鉛	Manganese	7440-66-6	○	○	○	○	III	1
(9)	マンガン	Zinc	7439-96-5	○	○	○	○	III	1
(10)	ジルコニウム	Zirconium	7440-67-7	○	○	○	○	III	1
(b)	塩	Salts							
(1)	カプリン酸塩	Caprate	-	○	○	○	○	III	1
(2)	カプリル酸塩	Caprylate	-	○	○	○	○	III	1
(3)	イソデカン酸塩	Isodecanoate	-	○	○	○	○	III	1
(4)	リノール酸塩	Linoleate	-	○	○	○	○	III	1
(5)	ナフテン酸塩	Naphthenate	-	○	○	○	○	III	1
(6)	ネオデカン酸塩	Neodecanoate	-	○	○	○	○	III	1
(7)	オクチル酸塩 (2-エチルヘキサノ酸塩)	Octoate (2-ethylhexanoate)	-	○	○	○	○	III	1
(8)	オレイン酸塩	Oleate	-	○	○	○	○	III	1
(9)	パルミチン酸塩	Palmitate	-	○	○	○	○	III	1
(10)	樹脂酸塩	Resinate	-	○	○	○	○	III	1
(11)	リシノール酸塩	Ricinoleate	-	○	○	○	○	III	1
(12)	大豆油酸塩	Soyate	-	○	○	○	○	III	1
(13)	ステアリン酸塩	Stearate	-	○	○	○	○	III	1
(14)	トール油酸塩	Tallate	-	○	○	○	○	III	1
(2)	ドデシルベンゼンスルホン酸	Dodecyl benzenesulfonic acid	27176-87-0	○	○	○	○	III	1
(3)	メチルプロパノールアミン	Methylpropanolamine	42055-15-2	○	○	○	○	III	1
(4)	ジブチルチンジラウレート	Dibutyltin dilaurate	77-58-7	○	○	○	○	III	1
(5)	ジペンタメチレンチウラムテトラサルファイド	Dipentamethylene thiuram tetrasulfide	120-54-7	○	○	○	○	III	1
(6)	p-tert-Butylperbenzoate	p-tert-Butylperbenzoate	614-45-9	○	○	○	○	III	1
(7)	ヒドロキシブチルチンオキシド	Hydroxybutyltin oxide	2273-43-0	○	○	○	○	III	1
(8)	モノブチルチントリス (2-エチルヘキサノエート)	Monobutyltin tris(2-ethylhexanoate)	23850-94-4	○	○	○	○	III	1
(9)	グリオキサール	Glyoxal	107-22-2	○	○	○	○	III	1
(10)	N,N'-ジオレイルエチレンジアミン、N,N'-ジリノレイルエチレンジアミンおよびN-オレイル-N'-リノレイルエチレンジアミン混合物	N,N'-Dioleoyethylenediamine, N,N'-dilinoylethylenediamine and N-oleoyl-N'linoylethylenediamine mixture	-	○	○	○	○	III	1
(11)	EDTAジナトリウム塩	Disodium EDTA	6381-92-6	○	○	○	○	III	1
(12)	ジ (ヒドロキシエチル) ジエチレントリアミンモノアセテートジステアリン酸エステル	Distearic acid ester of di(hydroxyethyl) diethylenetriamine monoacetate	977042-49-1	○	○	○	○	III	1
(13)	p-トルエンスルホン酸	p-toluenesulfonic acid	104-15-4	○	○	○	○	III	1
(14)	チタンアセチルアセトネート	Titanium acetylacetonate	17927-72-9	—	—	—	○	I	1 乾燥食品限定
(15)	2-エチルヘキシル酸レアアース	2-ethylhexyl acid rare earth	61788-37-2	—	—	—	○	I	1 乾燥食品限定
(16)	2-エチルヘキサン酸コバルト	Cobalt 2-ethylhexanoate	136-52-7	—	—	—	○	I	1 乾燥食品限定
(17)	アルミニウムイソプロピレート	Aluminum isopropylate	555-31-7	—	—	—	○	I	1 乾燥食品限定
(18)	酸性リン酸ブチル	Acidic butyl phosphate	12788-93-1	○	○	○	○	III	1
(19)	ジニルナフタレンジスルホン酸	Dinonylnaphthalenedisulfonic acid	60223-95-2	○	○	○	○	III	1
(20)	オクチル化スズ化合物	Octylated tin compound	26401-86-5	○	○	○	○	III	1
(21)	スズ	Tin	7440-31-5	○	○	○	○	III	1
(22)	アゾビスイソブチロニトリル	2,2'-Azodiisobutyronitrile	78-67-1	○	○	○	○	III	1
(23)	トリフェニルフォスフィン	Triphenylphosphine	603-35-0	○	○	○	○	III	1
(24)	ブチルトリフェニルフォスフィニウムブロマイド	Butyltriphenylphosphonium bromide	1779-51-7	○	○	○	○	III	1
(25)	エチルトリフェニルフォスフィニウムイオダイド	Ethyltriphenylphosphonium iodide	4736-60-1	○	○	○	○	III	1
(26)	2-エチル-4-メチルイミダゾール	2-Ethyl-4-methylimidazole	931-36-2	○	○	○	○	III	1
(27)	トリエチルアミン	Triethylamine	121-44-8	○	○	○	○	III	1
(28)	ベンジルトリメチルアンモニウムクロライド	Benzyltrimethylammonium chloride	56-93-9	○	○	○	○	III	1
(29)	テトラブチルアンモニウムブロマイド	Tetrabutylammonium bromide	1643-19-2	○	○	○	○	III	1
(30)	酸性ピロリン酸ジメチル	Dimethyl acid pyrophosphate	26644-00-8	○	○	○	○	III	1
(31)	ヘキサメチレンテトラミン	Hexamethylene tetramine	100-97-0	○	○	○	○	III	1
(32)	ステアリン酸亜鉛	Zinc stearate	557-05-1	○	○	○	○	III	1
(33)	N,N'-ジフェニルチオ尿素	N,N'-diphenylthiourea	102-08-9	○	○	—	○	II	1
(34)	硫黄 粉末	Sulfur, powder	7704-34-9	○	○	—	○	II	1
(35)	C10-C16 アルキルベンゼンスルホン酸	C10-C16 Alkylbenzenesulfonic acid	68584-22-5	○	○	○	○	III	1
(36)	ジイソプロポキシビス (アセチルアセトネート) チタン	Bis(pentane-2,4-dionato-O,O')dipropoxytitanium	21474-51-1	○	○	○	○	III	1
(37)	N-β (アミノエチル) -γ-アミノプロピルトリメトキシラン	N-Beta-(aminoethyl)-gamma-aminopropyltrimethoxysilane	1760-24-3	○	○	○	○	III	1
(38)	フタル酸ジブチル	Dibutyl phthalate	84-74-2	○	○	○	○	III	1
(39)	3-ジエチルアミノプロピルアミン	3-Diethylaminopropylamine	104-78-9	○	○	○	○	III	1
(40)	イソフタル酸ジヒドラジン	Isophthalyl dihydrazide	2760-98-7	○	○	○	○	III	1
(42)	テトラエチレンペンタミンと等モルの脂肪酸を反応した	Tetraethylenepentamine reacted with equimolar quantities of fatty acids	-	○	○	○	○	III	1
(43)	トリ (ジメチルアミノメチル) フェノールと酸の反応で形成する塩 [(a) にあげたもの]	Salts listed in (a) made by reaction of tri(dimethylaminomethyl) phenol with an acid.	-						1
(a)	(a) 塩	(a) Salts							
(1)	カプリン酸塩	Caprate	-	○	○	○	○	III	1
(2)	カプリル酸塩	Caprylate	-	○	○	○	○	III	1
(3)	イソデカン酸塩	Isodecanoate	-	○	○	○	○	III	1
(4)	リノール酸塩	Linoleate	-	○	○	○	○	III	1
(5)	ナフテン酸塩	Naphthenate	-	○	○	○	○	III	1
(6)	ネオデカン酸塩	Neodecanoate	-	○	○	○	○	III	1
(7)	オクチル酸塩	Octoate (2-ethylhexanoate)	-	○	○	○	○	III	1
(8)	オレイン酸塩	Oleate	-	○	○	○	○	III	1
(9)	パルミチン酸塩	Palmitate	-	○	○	○	○	III	1

(10)	樹脂酸塩	Resinate	-	○	○	○	○	III	1	
(11)	リシノール酸塩	Ricinoleate	-	○	○	○	○	III	1	
(12)	大豆油酸塩	Soyate	-	○	○	○	○	III	1	
(13)	ステアリン酸塩	Stearate	-	○	○	○	○	III	1	
(14)	トール油酸塩	Tallate	-	○	○	○	○	III	1	
(44)	エチレングリコールとグリセリンの無水メリット酸付加物	Trimellitic anhydride adducts of ethylene glycol and glycerol,	68183-39-1	○	○	○	○	III	1	
(45)	メタキシレンジアミン (1,3-ベンゼンジメタンアミン)	Meta-Xylylenediamine (1,3-benzenedimethanamine)	1477-55-0	○	○	○	○	III	1	
(46)	パラキシレンジアミン (1,4-ベンゼンジメタンアミン)	Para-Xylylenediamine (1,4-benzenedimethanamine)	539-48-0	○	○	○	○	III	1	
(47)	m-キシレンジアミン	1,3-benzenedimethanamine	1477-55-0	○	○	○	○	III	1	
(48)	ベンゾイルパーオキサイド	Dibenzoyl peroxide	94-36-0	○	○	○	○	III	1	
(49)	ダイマー酸とポリエチレンポリアミン - トール油脂肪酸の反応生成物	Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, compounds with polyethylenepolyamine-tall-oil fatty acid reaction products.	64754-99-0	○	○	○	○	III	1	
(50)	二官能性α-ヒドロキシケトン	Difunctional α-hydroxy ketone	-	○	○	○	○	III	1	13アクリル樹脂の (xviii) に記載のモノマー限定
(ii)	架橋剤 (ポリマーの一部となるもの)	Crosslinking agents (Compounds to be constituted part of polymer)								
(1)	シアノグアニジン	Cyanoguanidine	461-58-5	○	○	○	○	III	1	
(2)	ジエチレントリアミン	Diethylenetriamine.	111-40-0	○	○	○	○	III	1	
(3)	ジフェニルアミン	Diphenylamine	122-39-4	○	○	○	○	III	1	
(4)	エチレンジアミン	Ethylenediamine	107-15-3	○	○	○	○	III	1	
(5)	N-オレイル-1,3-プロパンジアミン	N-Oleyl-1,3-propanediamine	7173-62-8	○	○	○	○	III	1	
(6)	テトラエチレンペンタミン	Tetraethylenepentamine.	112-57-2	○	○	○	○	III	1	
(7)	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	○	○	○	○	III	1	
(8)	トリエチレントトラミン	Triethylenetetramine	112-24-3	○	○	○	○	III	1	
(9)	酪酸アルミニウム	Aluminum butyrate	3085-30-1	○	○	○	○	III	1	
(10)	ジメチルアミン-2-メチル-1-プロパノール	Dimethylamine-2-methyl-1-propanol	977176-55-8	○	○	○	○	III	1	
(11)	メチルプロパノールアミン	Methylpropanolamine	42055-15-2	○	○	○	○	III	1	
(12)	トリエタノールアミン	Triethanolamine	102-71-6	○	○	○	○	III	1	
(13)	メタクリル酸ブチル	Butyl methacrylate	97-88-1	○	○	○	○	III	1	
(14)	アクリル酸メチル	Methyl acrylate	96-33-3	○	○	○	○	III	1	
(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サライド	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	
(45)	N-オレイル-1,3-プロパンジアミン	N-Oleyl-1,3-propanediamine	7173-62-8	○	○	○	○	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)-triy]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) アジポアミド	N,N,N',N'-tetrakis(2-hydroxypropyl) adipamide	57843-53-5	○	○	○	○	III	1	

(3) 基ポリマーに対して微量で重合可能なモノマー

No	使用可能モノマー	英名	CAS登録番号	備考
1	1, 1-ジフルオロエタン	1,1-difluoroethane	75-37-6	
2	1, 2-プロパンジオール	1,2-propanediol	57-55-6	
3	1, 3, 5-トリオキサン	trioxane	110-88-3	
4	1, 3-ジオキソラン	1,3-dioxolane	646-06-0	
5	1, 3-ブタジエン	butadiene	106-99-0	
6	1, 3-ブタンジオール	1,3-butanediol	107-88-0	
7	1, 3-プロパンジオール	1,3-propanediol	504-63-2	
8	1, 4-シクロヘキサジメタノール	1,4-bis(hydroxymethyl)cyclohexane	105-08-8	
9	1, 4-ジクロロベンゼン	1,4-dichlorobenzene	106-46-7	
10	1, 4-ブタンジオール	1,4-butanediol	110-63-4	
11	11-アミノウンデカン酸	11-aminoundecanoic acid	2432-99-7	
12	1-オクタノール	1-octanol	111-87-5	
13	1-オクテン	1-octene	111-66-0	
14	1-デカノール	1-decanol	112-30-1	
15	1-ノナノール	1-nonanol	143-08-8	
16	1-ブタノール	1-butanol	71-36-3	
17	1-ブテン	1-butene	106-98-9	
18	1-ヘキサデカノール	1-hexadecanol	36653-82-4	
19	1-ヘキセン	1-hexene	592-41-6	
20	1-ペンタノール	1-pentanol	71-41-0	
21	2, 3, 6-トリメチルフェノール	2,3,6-trimethylphenol	2416-94-6	
22	2, 6-キシレノール	2,6-dimethylphenol	576-26-1	
23	2, 6-トルエンジイソシアネート	2,6-toluene diisocyanate	91-08-7	
24	2, 6-ナフタレンジカルボン酸	2,6-naphthalenedicarboxylic acid	1141-38-4	
25	2, 6-ナフタレンジカルボン酸ジメチル	2,6-naphthalenedicarboxylic acid, dimethyl ester	840-65-3	
26	2-スルホエチルメタクリレート	methacrylic acid, 2-sulphoethyl ester	10595-80-9	
27	2-ノルボルネン	bicyclo[2.2.1]hept-2-ene	498-66-8	
28	2-ブテン	2-butene	107-01-7	
29	3-クロロ無水フタル酸	3-chlorophthalic anhydride	117-21-5	
30	4, 4'-ジクロロジフェニルスルホン	4,4'-dichlorodiphenyl sulphone	80-07-9	
31	4, 4'-ジヒドロキシジフェニル	4,4'-dihydroxybiphenyl	92-88-6	
32	4, 4'-ジヒドロキシジフェニルスルホン	4,4'-dihydroxydiphenyl sulphone	80-09-1	
33	4, 4'-メチレンビス(シクロヘキサミン)	bis(4-aminocyclohexyl)methane	1761-71-3	
34	4, 4'-ジフルオロベンゾフェノン	4,4'-difluorobenzophenone	345-92-6	
35	4-クロロ無水フタル酸	4-chlorophthalic anhydride	118-45-6	
36	4-ヒドロキシ安息香酸	p-hydroxybenzoic acid	99-96-7	
37	4-メチル-1-ペンテン	4-methyl-1-pentene	691-37-2	
38	L-酒石酸	L-(+)-tartaric acid	87-69-4	
39	m-クレゾール	m-cresol	108-39-4	
40	N-ビニル-N-メチルアセトアミド	N-vinyl-N-methylacetamide	3195-78-6	
41	n-ブチルアルデヒド	butyraldehyde	123-72-8	
42	N-メチロールメタクリルアミド	N-methylolmethacrylamide	923-02-4	
43	o-クレゾール	o-cresol	95-48-7	
44	p-オキシ安息香酸イソプロピル	4-hydroxybenzoic acid, isopropyl ester	4191-73-5	
45	p-オキシ安息香酸エチル	4-hydroxybenzoic acid, ethyl ester	120-47-8	
46	p-オキシ安息香酸プロピル	4-hydroxybenzoic acid, propyl ester	94-13-3	
47	p-オキシ安息香酸メチル	4-hydroxybenzoic acid, methyl ester	99-76-3	
48	p-クミルフェノール	4-cumylphenol	599-64-4	
49	p-クレゾール	p-cresol	106-44-5	
50	α -ピネン	α -pinene	80-56-8	
51	β -ピネン	β -pinene	127-91-3	
52	ϵ -カプロラクタム	caprolactam	105-60-2	
53	ω -ラウロラクタム	laurolactam	947-04-6	
54	アクリル酸	acrylic acid	79-10-7	
55	アクリル酸-2-エチルヘキシル	acrylic acid, 2-ethylhexyl ester	103-11-7	
56	アクリル酸-2-ヒドロキシエチル	acrylic acid, monoester with ethyleneglycol	818-61-1	
57	アクリル酸ドデシル	acrylic acid, dodecyl ester	2156-97-0	
58	アクリル酸ブチル	acrylic acid, n-butyl ester	141-32-2	
59	アクリル酸プロピル	acrylic acid, propyl ester	925-60-0	
60	アクリル酸メチル	acrylic acid, methyl ester	96-33-3	
61	アクリロニトリル	acrylonitrile	107-13-1	
62	アジピン酸	adipic acid	124-04-9	
63	アジピン酸ジビニル	adipic acid, divinyl ester	4074-90-2	
64	アジピン酸無水物	adipic anhydride	2035-75-8	
65	アセチル酢酸	acetylacetic acid	541--50-4	
66	アセチレン	acetylene	74-86-2	
67	アセトン	acetone	67-64-1	
68	アゼライン酸無水物	azelaic anhydride	4196-95-6	
69	アビエチン酸	abietic acid	514-10-3	
70	アミノシクロヘキサミン	cyclohexylamine	108-91-8	
71	アミノドデカン酸	12-aminododecanoic acid	693-57-2	
72	亜リン酸	pyrophosphorous acid	13445-56-2	
73	安息香酸	benzoic acid	65-85-0	
74	安息香酸エチル	benzoic acid, ethyl ester	93-89-0	
75	安息香酸プロピル	benzoic acid, propyl ester	2315-68-6	

76	安息香酸メチル	benzoic acid, methyl ester	93-58-3	
77	イコサン酸	arachidic acid	506-30-9	
78	イソフタル酸	isophthalic acid	121-91-5	
79	イソフタル酸ジクロリド	isophthalic acid dichloride	99-63-8	
80	イソフタル酸ジメチル	isophthalic acid, dimethyl ester	1459-93-4	
81	イソブタン	isobutene	115-11-7	
82	イソブチルアクリレート	acrylic acid, isobutyl ester	106-63-8	
83	イソプレン	2-methyl-1,3-butadiene	78-79-5	
84	イソペンタン	isopentane	78-78-4	
85	イタコン酸	itaconic acid	97-65-4	
86	エタノール	ethanol	64-17-5	
87	エチルアクリレート	acrylic acid, ethyl ester	140-88-5	
88	エチレン	ethylene	74-85-1	
89	エチレンオキサイド	ethylene oxide	75-21-8	
90	エチレングリコール	ethyleneglycol	107-21-1	
91	エチレンジアミン四酢酸	ethylenediaminetetraacetic acid	60-00-4	
92	エテニルトリメトキシシラン	vinyltrimethoxysilane	2768-02-7	
93	エルカ酸	erucic acid	112-86-7	
94	エルカ酸アミド	erucamide	112-84-5	
95	オクタデカンアミド	stearamide	124-26-5	
96	オクタン酸	caprylic acid	124-07-2	
97	オルソフタル酸	o-phthalic acid	88-99-3	
98	ギ酸	formic acid	64-18-6	
99	クエン酸	citric acid	77-92-9	
100	グリセリン	glycerol	56-81-5	
101	グルタル酸	glutaric acid	110-94-1	
102	クロロトリフルオロエチレン	chlorotrifluoroethylene	79-38-9	
103	コハク酸	succinic acid	110-15-6	
104	酢酸	acetic acid	64-19-7	
105	サルチル酸	salicylic acid	69-72-7	
106	ジアミノジフェニルスルホン	4,4'-diaminodiphenyl sulphone	80-08-0	
107	ジアリルフタレート	phthalic acid, diallyl ester	131-17-9	
108	ジエチレングリコール	diethyleneglycol	111-46-6	
109	ジビニルベンゼン	divinylbenzene	1321-74-0	
110	ジフェニルメタン-4,4'-ジイソシアネート	diphenylmethane-4,4'-diisocyanate	101-68-8	
111	ジプロピレングリコール	dipropyleneglycol	110-71-8	
112	ジペンタエリスリトール	dipentaerythritol	126-58-9	
113	ジメチルスルホキサイド	dimethyl sulphoxide	67-68-5	
114	スチレン	styrene	100-42-5	
115	ステアリン酸	stearic acid	57-11-4	
116	セバシン酸	sebacic acid	111-20-6	
117	セバシン酸無水物	sebacic anhydride	2561-88-8	
118	ソルビン酸	sorbic acid	110-44-1	
119	デカン酸	n-decanoic acid	334-48-5	
120	テトラエチレングリコール	tetraethyleneglycol	112-60-7	
121	テトラフルオロエチレン	tetrafluoroethylene	116-14-3	
122	テトラメチレンジアミン	1,4-diaminobutane	110-60-1	
123	テレフタル酸	terephthalic acid	100-21-0	
124	テレフタル酸クロライド	terephthalic acid dichloride	100-20-9	
125	テレフタル酸ジメチル	terephthalic acid, dimethyl ester	120-61-6	
126	ドコサンアミド	behenamide	3061-75-4	
127	ドコサン酸	behenic acid	112-85-6	
128	ドデカン酸	lauric acid	143-07-7	
129	ドデカン二酸	n-dodecanedioic acid	693-23-2	
130	トリエタノールアミン	triethanolamine	102-71-6	
131	トリエチレングリコール	triethyleneglycol	112-27-6	
132	トリプロピレングリコール	tripropyleneglycol	24800-44-0	
133	トリメチロールプロパン	1,1,1-trimethylolpropane	77-99-6	
134	トリメット酸	trimellitic acid	528-44-9	
135	乳酸	lactic acid	50-21-5	
136	ネオペンチルグリコール	2,2-dimethyl-1,3-propanediol	126-30-7	
137	ノナン二酸	azelaic acid	123-99-9	
138	パーフルオロプロピルビニルエーテル	perfluoropropylperfluorovinyl ether	1623-05-8	
139	パーフルオロメチルビニルエーテル	perfluoromethyl perfluorovinyl ether	1187-93-5	
140	ハイドロキノン	1,4-dihydroxybenzene	123-31-9	
141	パルミチン酸	palmitic acid	57-10-3	
142	パルミチン酸ブチル	palmitic acid, butyl ester	111-06-8	
143	パルミトレイン酸	palmitoleic acid	373-49-9	
144	ピロリン酸	pyrophosphoric acid	2466-09-3	
145	フェノール	phenol	108-95-2	
146	ブタン	butane	106-97-8	
147	ブタンジオールホルマル	1,4-butanediol formal	505-65-7	
148	フッ化ビニリデン	vinylidene fluoride	75-38-7	
149	フマル酸	fumaric acid	110-17-8	
150	プロパン-2-オール	2-propanol	67-63-0	
151	プロピオンアルデヒド	propionaldehyde	123-38-6	
152	プロピオン酸	propionic acid	79-09-4	
153	プロピオン酸ビニル	propionic acid, vinyl ester	105-38-4	
154	プロピルアルコール	1-propanol	71-23-8	

155	プロピレン	propylene	115-07-1	
156	プロピレンオキシド	propylene oxide	75-56-9	
157	ヘキサメチレンジアミン	hexamethylenediamine	124-09-4	
158	ヘキサン酸	hexanoic acid	142-62-1	
159	ヘプタン酸	heptanoic acid	111-14-8	
160	ベンジルアルコール	benzyl alcohol	100-51-6	
161	ベンズアルデヒド	benzaldehyde	100-52-7	
162	ベンゾグアナミン	2,4-diamino-6-phenyl-1,3,5-triazine	91-76-9	
163	ペンタエリスリトール	pentaerythritol	115-77-5	
164	ペンタン	pentane	109-66-0	
165	ホルムアルデヒド	formaldehyde	50-00-0	
166	マレイン酸	maleic acid	110-16-7	
167	マロン酸	malonic acid	141-82-2	
168	マンニトール	mannitol	87-78-5	
169	ミリスチン酸	myristic acid	544-63-8	
170	無水コハク酸	succinic anhydride	108-30-5	
171	無水酢酸	acetic anhydride	108-24-7	
172	メタクリルアミド	methacrylamide	79-39-0	
173	メタクリル酸	methacrylic acid	79-41-4	
174	メタクリル酸-2-ヒドロキシエチル	methacrylic acid, monoester with ethyleneglycol	868-77-9	
175	メタクリル酸n-ブチル	methacrylic acid, butyl ester	97-88-1	
176	メタクリル酸エチル	methacrylic acid, ethyl ester	97-63-2	
177	メタクリル酸グリシジル	methacrylic acid, 2,3-epoxypropyl ester	106-91-2	
178	メタクリル酸トリメチロールプロパノール	1,1,1-trimethylolpropane trimethacrylate	3290-92-4	
179	メタクリル酸プロピル	methacrylic acid, propyl ester	2210-28-8	
180	メタクリル酸メチル	methacrylic acid, methyl ester	80-62-6	
181	メタクリロニトリル	methacrylonitrile	126-98-7	
182	メタノール	methanol	67-56-1	
183	メタリルスルホン酸ナトリウム	methallylsulphonic acid, sodium salt	1561-92-8	
184	メラミン	2,4,6-triamino-1,3,5-triazine	108-78-1	
185	ラウリン酸ビニル	lauric acid, vinyl ester	2146-71-6	
186	酪酸	butyric acid	107-92-6	
187	リノール酸	linoleic acid	60-33-3	
188	リンゴ酸	malic acid	6915-15-7	
189	リン酸	phosphoric acid	7664-38-2	
190	レゾルシノール	1,3-dihydroxybenzene	108-46-3	
191	レブリン酸	levulinic acid	123-76-2	
192	安息香酸ブチル	benzoic acid, butyl ester	136-60-7	
193	塩化カルボニル	carbonyl chloride	75-44-5	
194	塩化ビニリデン	vinylidene chloride	75-35-4	
195	塩化ビニル	vinyl chloride	75-01-4	
196	酢酸エチル	acetic acid, ethyl ester	141-78-6	
197	酢酸ビニル	acetic acid, vinyl ester	108-05-4	
198	酢酸ブチル	acetic acid, butyl ester	123-86-4	
199	炭酸ジフェニル	diphenyl carbonate	102-09-0	
200	乳酸ブチル	lactic acid, butyl ester	138-22-7	
201	尿素	urea	57-13-6	
202	無水グルタル酸	glutaric anhydride	108-55-4	
203	無水トリメット酸	trimellitic anhydride	552-30-7	
204	無水フタル酸	phthalic anhydride	85-44-9	
205	無水プロピオン酸	propionic anhydride	123-62-6	
206	無水マレイン酸	maleic anhydride	108-31-6	
207	無水酪酸	butyric anhydride	106-31-0	