



中华人民共和国国家标准

GB 4806.15-2024

食品安全国家标准 食品接触材料及制品用黏合剂

20240208 发布

20250208 实施

中华人民共和国国家卫生健康委员会
国家市场监督管理总局

发布

食品安全国家标准

食品接触材料及制品用黏合剂

1 范围

本标准适用于食品接触材料及制品用黏合剂。

2 术语和定义

2 食品接触材料及制品用黏合剂

食品接触材料及制品中通过物理或化学方式产生胶接作用的直接或间接与食品接触的材料。

3 产品分类

根据是否与食品直接接触，食品接触材料及制品用黏合剂可分为两类：

- 直接接触食品用黏合剂：用于食品接触材料及制品的食品接触面，预期直接与食品接触的黏合剂。
- 间接接触食品用黏合剂：用于食品接触材料及制品的非食品接触面，预期不与食品直接接触，但其成分可能转移到食品中的黏合剂。

4 基本要求

4 食品接触材料及制品用黏合剂应符合 GB4861 的规定。

食品接触材料及制品用黏合剂生产企业应通过配方设计、原料选择、生产过程控制、产品信息传递等方式控制黏合剂产品的安全风险。

食品接触材料及制品用黏合剂使用企业应通过接缝和边缘等包装设计、增加有效阻隔层、固化过程控制、产品信息传递等方式控制来源于黏合剂的安全风险在达到预期效果的情况下应尽可能减少黏合剂的使用量和残留量。

5 技术要求

5 原料要求

直接接触食品用黏合剂基础原料的使用应符合附录 A 及相关公告的要求。间接接触食品用黏合剂基础原料的使用应符合附录 A、附录 B 及相关公告的要求。

食品接触材料及制品用黏合剂添加剂的使用应符合 GB9685 及相关公告的要求。直接接触食品用黏合剂所使用的添加剂也可用于间接接触食品用黏合剂。

2 感官要求

直接接触食品用黏合剂层的感官要求应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

项目	要求
感官	色泽正常,无异臭、不洁物等
浸泡液	迁移试验所得浸泡液无着色、浑浊、沉淀、异臭等感官性能的劣变

3 理化指标

3.1 通用理化指标

黏合剂层的通用理化指标应符合表 2 的规定。

表 2 通用理化指标

项目	指标	检测方法
总迁移量 ^a /(mg/dm ²)	≤ 10	GB 31604.8
高锰酸钾消耗量 ^a /(mg/kg) 水 (60℃ 2h)	≤ 10	GB 31604.2
重金属 (以 Pb 计)/(mg/kg) 4% 乙酸 (体积分数) (60℃ 2h)	≤ 1	GB 31604.9
芳香族伯胺迁移总量 ^c /(mg/kg)	不得检出 (检出限=0.01 mg/kg)	GB 31604.52
<p>^a仅适用于直接接触食品用黏合剂层。对于间接接触食品的黏合剂层该项目按直接接触食品层相应食品安全国家标准的规定执行。</p> <p>^b婴幼儿专用食品接触材料及制品用黏合剂应根据实际使用中的面积体积比将结果换算为 mg/kg,且限量为 ≤60 mg/kg。</p> <p>^c仅适用于含有芳香族聚氨酯等可能产生芳香族伯胺的黏合剂。应在黏合剂固化反应完成后对食品接触材料及制品终产品开展芳香族伯胺的迁移量检测。本标准附录 A、附录 B、GB 9685 及相关公告中规定了迁移限量的芳香族伯胺,其限量按照相关规定执行。</p>		

3.2 其他理化指标

食品接触材料及制品用黏合剂应符合附录 A、附录 B 及相关公告对基础原料的特定迁移限量 (SML)、特定迁移总量限量 [SML(T)]、最大残留量 (QM)等理化指标的规定。

食品接触材料及制品用黏合剂应符合 GB 9685 及相关公告对添加剂的 SML、SML(T)、QM等理化指标的规定。

6 其他

6.1 迁移试验

迁移试验应按 GB 31604.1 和 GB 5009.156 的规定执行，本标准有特殊规定的除外。

6.2 标签标识

6.2.1 标签标识应符合 GB 4861 的规定。

6.2.2 黏合剂产品应在标签上标示产品类别（直接接触食品用黏合剂、间接接触食品用黏合剂）。

附录 A

直接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求

表 A1 规定了直接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料名单及使用要求。表 A1 中列出的基础原料以 CAS号为准,没有 CAS号的以中文名称为准。

A GB985 中特定迁移总量限量 SML(T)及 SML(T)分组编号适用于本标准。

表 A1 中聚合物合成所使用单体及其他起始物为酸、醇或酚类物质的,其钠盐、钾盐和钙盐(包括酸式盐和复盐)也可在相应聚合物的合成中使用并应符合相应的酸、醇或酚类单体及其他起始物的限制性要求,表 A1 已列出的单体及其他起始物的钠盐、钾盐和钙盐(包括酸式盐和复盐),其使用应按本标准规定执行。

表 A1 直接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求

序号	中文名称	CAS号	最大使用量 %	SML/QM mg/kg	SML(T) mg/kg	SML(T) 分组编号	其他要求
1	(E)-2-丁烯二酸与1,3-丁二烯、苯乙烯、甲基丙烯酸甲酯、丙烯腈和2-丙烯酸酯的聚合物	8660915	按生产需要适量使用	0.05 (丁烯酸 SML); ND (1,3-丁二烯 SML); DL=0.01 mg/kg; ND (丙烯腈 SML); DL=0.01 mg/kg	6 (以丙烯酸计); 6 (以甲基丙烯酸计)	22, 23	无相应的丁烯酸迁移量检测方法时可使用 0.05 mg/6 dm ² (QM) 作为其限量值
2	(E,Z)-α-(1-氧代-9-烯十八烷基)-ω-[α-(1-氧代-9-烯十八烷基)氧代]聚氧乙烯	905076	按生产需要适量使用	30 [(E,Z)-α-(1-氧代-9-烯十八烷基)-ω-[α-(1-氧代-9-烯十八烷基)氧代]聚氧乙烯 SML]			生产的材料或制品使用温度不得高于 100 °C
3	[乙烯基二甲硅基]氧基和改性(三甲硅基)氧基]硅烷	6888896	按生产需要适量使用				
4	1,2-丙二醇与癸二酸的聚合物	2622208	按生产需要适量使用				
5	1-丁烯均聚物; 聚 1-丁烯	903285	按生产需要适量使用				
6	2-丙烯酸与苯乙烯和(4-甲基乙烯基)苯的聚合物铵盐	8667890	按生产需要适量使用	0.05 [(4-甲基乙烯基)苯 SML]	6 (以丙烯酸计)	22	

表 A1 直接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求 (续)

序号	中文名称	CAS号	最大使用量 %	SML/QM mg/kg	SML(†) mg/kg	SML(†) 分组编号	其他要求
7	2 甲基 2 丙烯酸 2 丙烯基酯与丙烯腈、甲基丙烯酸、甲基丙烯酸甲酯和苯乙烯的共聚物	—	按生产需要适量使用	0.05 (2 甲基 2 丙烯酸 2 丙烯基酯 = SML), ND (丙烯腈 = SML, DL = 0.01 mg/kg)	6 (以甲基丙烯酸计)	23	
8	α -硫代 ω -(支链与直链)十一烷氧基聚(氧基-1,2-乙二基)钠盐	219756635	按生产需要适量使用				
9	α -异十三烷基- ω -羟基-聚(氧-1,2-亚乙基)	903305	按生产需要适量使用	1 (环氧乙烷 = QM) 或 ND (环氧乙烷 = SML, DL = 0.01 mg/kg)			环氧乙烷易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
10	苯酚与甲醛的聚合物	903354	按生产需要适量使用	30 (苯酚 = SML)	15 (以甲醛计)	15	
11	苯乙烯均聚物 聚苯乙烯	903536	按生产需要适量使用				
12	苯乙烯与 1,3-丁二烯的聚合物	903558	按生产需要适量使用	ND (1,3-丁二烯 = SML, DL = 0.01 mg/kg)			
13	苯乙烯与 2-甲基-1,3-丁二烯的聚合物	2503328	按生产需要适量使用	ND (2 甲基-1,3-丁二烯 = 0.01 mg/kg = SML) 或 1 (2 甲基-1,3-丁二烯 = QM)			
14	苯乙烯与丙烯酸丁酯和丙烯酸的共聚物	2586203	按生产需要适量使用		6 (以丙烯酸计)	22	
15	丙烯腈和 1,3-丁二烯与苯乙烯的三元共聚物	903569	按生产需要适量使用	ND (丙烯腈 = SML, DL = 0.01 mg/kg); ND (1,3-丁二烯 = SML, DL = 0.01 mg/kg)			
16	丙烯腈与 1,3-丁二烯的聚合物;丁腈橡胶	903483	按生产需要适量使用	ND (丙烯腈 = SML, DL = 0.01 mg/kg); ND (1,3-丁二烯 = SML, DL = 0.01 mg/kg)			

表 A1 直接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求 (续)

序号	中文名称	CAS号	最大使用量 %	SML/QM mg/kg	SML(T) mg/kg	SML(T) 分组编号	其他要求
17	丙烯腈与丙烯酸-2-乙基己酯、甲基丙烯酸和苯乙烯的共聚物	28873-77-8	按生产需要适量使用	ND(丙烯腈 SML, DL=0.01 mg/kg) 0.056(以甲基丙烯酸-2-乙基己酯 SML)	6(以甲基丙烯酸计)	23	
18	丙烯腈与丙烯酸丁酯和 N-羟甲基-甲基丙烯酸酰胺的共聚合物	293428-4	按生产需要适量使用	ND(丙烯腈 SML, DL=0.01 mg/kg) 0.056(N-羟甲基-甲基丙烯酸酰胺 SML)	6(以丙烯酸计)	22	
19	丙烯腈与丙烯酸乙酯的聚合物	2553-12-7	按生产需要适量使用	ND(丙烯腈 SML, DL=0.01 mg/kg)	6(以丙烯酸计)	22	
20	丙烯腈与丙烯酸乙酯和 N-羟甲基-丙烯酸酰胺的共聚物	290335-2	按生产需要适量使用	ND(丙烯腈 SML, DL=0.01 mg/kg) 0.056(N-羟甲基-丙烯酸酰胺 SML)	6(以丙烯酸计)	22	
21	丙烯腈与丙烯酸乙酯和亚甲基丁二酸的共聚物	357052-6	按生产需要适量使用	ND(丙烯腈 SML, DL=0.01 mg/kg)	6(以丙烯酸计)	22	
22	丙烯腈与甲基丙烯酸甲酯和苯乙烯的共聚物	2521388-1	按生产需要适量使用	ND(丙烯腈 SML, DL=0.01 mg/kg)	6(以甲基丙烯酸计)	23	
23	丙烯均聚物；聚丙烯	900307-0	按生产需要适量使用				
24	丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸和甲基丙烯酸甲酯的共聚物	2618407-6	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计) 6(以甲基丙烯酸计)	22 23	
25	丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸和甲基丙烯酸甲酯的共聚物	250569-2	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计) 6(以甲基丙烯酸计)	22 23	

表 A1 直接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求 (续)

序号	中文名称	CAS号	最大使用量 %	SML/QM mg/kg	SML(†) mg/kg	SML(†) 分组编号	其他要求
26	丙烯酸丁酯与亚甲基丁二酸、甲基丙烯酸和苯乙烯的共聚物	6889-77-6	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计)	223	
27	丙烯酸甲酯与1,3-丁二烯和丙烯腈的聚合物	20126-20	按生产需要适量使用	ND(丙烯腈 SML, DL=0.01 mg/kg); ND(1,3-丁二烯 SML, DL=0.01 mg/kg)	6(以丙烯酸计)	22	生产的材料或制品仅用于接触水性食品、含油脂食品和干性食品,使用温度不得高于66℃
28	丙烯酸乙酯与甲基丙烯酸的共聚物	25212-88-8	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计)	223	
29	丙烯酸乙酯与乙烯和顺丁烯二酸酐的聚合物	41171-44-6	按生产需要适量使用		30(以顺丁烯二酸计);6(以丙烯酸计)	322	
30	丙烯酸与丙烯酸丁酯、丙烯酸2-乙基己酯和丙烯酸甲酯的共聚物	9806-25-4	按生产需要适量使用	0.05(丙烯酸-2-乙基己酯 SML)	6(以丙烯酸计)	22	
31	丙烯酸与丙烯酸丁酯和丙烯酸2-甲基丙酯的共聚物	5809-96-3	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计)	22	
32	丙烯酸与丙烯酸丁酯和甲基丙烯酸甲酯的共聚物	26305-1-6	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计)	223	
33	丙烯酰胺与丙烯腈、丙烯酸乙酯、亚甲基丁二酸和N-羟甲基丙烯酰胺的共聚物	65379-28-4	按生产需要适量使用	ND(丙烯酰胺 SML, DL=0.01 mg/kg); ND(丙烯腈 SML, DL=0.01 mg/kg); 0.05(N-羟甲基-丙烯酰胺 SML)	6(以丙烯酸计)	22	

表 A1 直接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求 (续)

序号	中文名称	CAS号	最大使用量 %	SML/QM mg/kg	SML(T) mg/kg	SML(T) 分组编号	其他要求
34	二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)和二氧化硅的反应产物	6762907	按生产需要适量使用				
35	甲基倍半硅氧烷	6854701	按生产需要适量使用				该物质中甲基三甲氧基硅烷的残留量小于1 mg/kg
36	甲基丙烯酸丁酯与丙烯酸-2-乙基己基酯、甲基丙烯酸和甲基丙烯酸甲酯的共聚物	5625736	按生产需要适量使用	005(丙烯酸-2-乙基己基酯 SML)	6(以甲基丙烯酸计)	23	
37	甲基丙烯酸甲酯与丙烯酸乙酯和 2-丙烯酸的聚合物	2513391	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计)6(以甲基丙烯酸计)	2223	
38	甲基丙烯酸与丙烯酸丁酯的聚合物	2085829	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计)6(以甲基丙烯酸计)	2223	
39	甲基丙烯酸与丙烯酸丁酯和丙烯酸乙酯的聚合物	31069815	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计)6(以甲基丙烯酸计)	2223	
40	甲基丙烯酸与丙烯酸乙酯和甲基丙烯酸甲酯的共聚物	25133975	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计)6(以甲基丙烯酸计)	2223	
41	聚乙二醇	2532683	按生产需要适量使用		30(以乙二醇计)	2	
42	邻苯二甲酸二烯丙酯与丙烯酸乙酯和甲基丙烯酸的共聚物	28111496	按生产需要适量使用	ND(邻苯二甲酸二烯丙酯 SML DL =001 mg/kg)	6(以丙烯酸计)6(以甲基丙烯酸计)	2223	生产的材料或制品不得用于接触含油脂食品、乙醇含量高于 20%(体积分数)的食品不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品

表 A1 直接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求 (续)

序号	中文名称	CAS号	最大使用量 %	SML/QM mg/kg	SML(†) mg/kg	SML(†) 分组编号	其他要求
43	氢封端的二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)	7090219	按生产需要适量使用				
44	三聚-1,2-丙二醇	2480440	按生产需要适量使用				
45	天然橡胶	—	按生产需要适量使用		ND(甲基-1,3-丁二烯: SML, DL = 0.01 mg/kg)或1,2-甲基-1,3-丁二烯: QM)		
46	妥尔油松香	8052406	按生产需要适量使用				
47	亚硫酸氢钠与丙烯酸 的调聚物	66019489	按生产需要适量使用		10(以二氧化 硫计)16(以 丙烯酸计)	1922	
48	乙烯均聚物; 聚乙烯	9002834	按生产需要适量使用				
49	乙烯-乙酸乙烯酯-乙醇聚 合物	26221272	按生产需要适量使用	12(乙 酸 乙 烯 酯: SML)			生产的材料或制品 不得用于接触乙 醇 含量超过 8%(体积分数)的 食品
50	乙烯与丙烯酸的 聚合物	9010779	按生产需要适量使用		6(以 丙烯酸 计)	22	
51	异戊二烯-异丁 烯的共聚物含 1-甲基-1-丙基 的 2-甲基-1,3- 丁二烯的聚 合物	9010859	按生产需要适量使用	ND(甲基-1,3-丁 二 烯 SML, DL=0.01 mg/kg)或1,2-甲基-1,3- 丁二烯: QM)			

附录 B

间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求

B1 规定了间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料名单及使用要求。表 B1 中列出的基础原料以 CAS号为准,没有 CAS号的以中文名称为准。

B1 列于表 B1 中的单体、其他起始物、基础聚合物等基础原料经聚合或其他方式形成的分子量大于 1000Da 的物质也允许用作间接接触食品用黏合剂的基础原料,并应符合相应单体、其他起始物、基础聚合物等基础原料的限制性要求。

B GB985 中特定迁移总量限量 SML(T)及 SML(T)分组编号适用于本标准。

B1 中聚合物合成所使用单体及其他起始物为酸、醇或酚类物质的,其钠盐、钾盐和钙盐(包括酸式盐和复盐)也可在相应聚合物的合成中使用并应符合相应的酸、醇或酚类单体及其他起始物的限制性要求。表 B1 已列出的单体及其他起始物的钠盐、钾盐和钙盐(包括酸式盐和复盐),其使用应按本标准规定执行。

表 B1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求

序号	中文名称	CAS号	最大使用量 %	SML/QM mg/kg	SML(T) mg/kg	SML(T) 分组编号	其他要求
1	顺丁烯二酸与丙烯酸 的聚合物	29132539	按生产需要适量 使用		30(以顺丁烯 二酸计);6 (以丙烯酸 计)	322	
2	1,1,2,3,3,3- 六氟-4-丙烯与 1,1-二氟乙烯 的聚合物	9011470	按生产需要适量 使用	ND(1,1,2,3,3,3-六 氟-4-丙烯);SML,DL =0.01 mg/kg);5(1, 1-二氟乙烯 SML)			相对分子质量应 大于 7000 Da
3	1,1-二氟乙烯 均聚物	2488799	按生产需要适量 使用	5(1,1-二氟乙烯; SML)			不得接触强碱性物 质
4	1,1-二氯乙烯	75354	按生产需要适量 使用	ND(1,1-二氯乙烯; SML,DL=0.01 mg/ kg)或 5(1,1-二氯乙 烯 QM)			
5	1,1-二氯乙烯 与丙烯腈的聚 合物	9010768	按生产需要适量 使用	ND(1,1-二氯乙烯; SML,DL=0.01 mg/ kg)或 5(1,1-二氯乙 烯 QM);ND(丙烯 腈 SML,DL=0.01 mg/kg)			生产的材料或制 品使用温度不得 高于 121 °C
6	1,1-二氯乙烯 与丙烯酸甲酯 的聚合物	2508726	按生产需要适量 使用	ND(1,1-二氯乙烯; SML,DL=0.01 mg/ kg)或 5(1,1-二氯乙 烯 QM)	6(以丙烯酸 计)	22	

表 B1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求 (续)

序号	中文名称	CAS号	最大使用量 %	SML/QM mg/kg	SML(†) mg/kg	SML(†) 分组编号	其他要求
7	1,2,4-苯三羧酸	53449	按生产需要适量使用		5(以 偏苯三甲酸计)	21	
8	1,2-丙二醇	5756	按生产需要适量使用				
9	1,2-二氨基乙烷	107153	按生产需要适量使用	12(1,2-二氨基乙烷 = SML)			
10	1,2-乙二醇	107211	按生产需要适量使用		30(以 乙二醇计)	2	
11	1,2-乙二醇与间苯二甲酸、2,2-二甲基-1,3-丙二醇、癸二酸和甲苯二异氰酸酯的聚合物	15337649	按生产需要适量使用	005(2,2-二甲基-1,3-丙二醇 = SML); 1(甲苯二异氰酸酯以异氰酸根计, QM)	30(以 乙二醇计); ND(以 异氰酸根计, DL = 0.01 mg/kg); 5(以 间苯二甲酸计)	23; 7, 27	异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应, 可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
12	1,3-丁二烯	106990	按生产需要适量使用	ND(1,3-丁二烯 = SML, DL = 0.01 mg/kg)			
13	1,3-丁二烯低聚的均聚物	68441521	按生产需要适量使用	ND(1,3-丁二烯 = SML, DL = 0.01 mg/kg)			
14	1,4-丁二醇	110634	按生产需要适量使用		5(以 1,4-丁二醇计)	30	
15	1,4-丁二醇与α-羟基羧基聚(1,4-丁二醇)和4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯的聚合物	9018046	按生产需要适量使用	06(四氢呋喃 SML); 1(4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯以异氰酸根计, QM)	ND(以 异氰酸根计, DL = 0.01 mg/kg); 5(以 1,4-丁二醇计)	17, 30	异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应, 可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
16	1,4-丁二醇与α-羟基羧基聚(1,4-丁二醇)和二苯基甲烷二异氰酸酯的聚合物	37383281	按生产需要适量使用	06(四氢呋喃 SML); 1(二苯基甲烷二异氰酸酯以 异氰酸根计, QM)	ND(以 异氰酸根计, DL = 0.01 mg/kg); 5(以 1,4-丁二醇计)	17, 30	异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应, 可采用残留量筛查迁移量验证其合规性

表 B1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求 (续)

序号	中文名称	CAS号	最大使用量 %	SML/QM mg/kg	SML(T) mg/kg	SML(T) 分组编号	其他要求
17	1,4-丁二醇与ε-己内酯的聚合物	31831535	按生产需要适量使用		0.05 (以 6-羟基己酸和己内酯计); 5 (以 1,4-丁二醇计)	2930	
18	1,4-二(羟甲基)环己烷	105038	按生产需要适量使用				
19	1,5-萘二异氰酸酯	3173726	按生产需要适量使用	1 (以 1,5-萘二异氰酸酯以异氰酸根计, QM)	ND (以异氰酸根计, DL = 0.01 mg/kg)	17	异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应, 可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
20	1,6-己二胺与1,12-十二烷二酸的聚合物	2608555	按生产需要适量使用	2.4 (1,6-己二胺: SML)			
21	1,6-己二醇	629118	按生产需要适量使用	0.05 (1,6-己二醇: SML)			
22	1,6-己二酸	124049	按生产需要适量使用				
23	1,6-己二酸与1,2-乙二醇、间苯二甲酸、2,2-基-2-羟甲基-1,3-丙二醇和对苯二甲酸的聚合物	8363905	按生产需要适量使用	6 (2,2-基-2-羟甲基-1,3-丙二醇/三羟甲基丙烷 SML)	30 (以乙二醇计); 5 (以间苯二甲酸计); 7.5 (以对苯二甲酸计)	22728	
24	1,6-己二酸与1,2-乙二醇、间苯二甲酸、癸二酸和对苯二甲酸的聚合物	2802433	按生产需要适量使用		30 (以乙二醇计); 5 (以间苯二甲酸计); 7.5 (以对苯二甲酸计)	22728	
25	1,6-己二酸与1,3-丁二醇的聚合物	2487937	按生产需要适量使用		30 [以 SML(T)组号 31 物质之和计]; 60 [以 SML(T)组号 32 物质之和计]	3132	

表 B1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求 (续)

序号	中文名称	CAS号	最大使用量 %	SML/QM mg/kg	SML(†) mg/kg	SML(†) 分组编号	其他要求
26	1,6-己二酸与1,4-丁二醇和六亚甲基二异氰酸酯的聚合物	28176495	按生产需要适量使用	六亚甲基二异氰酸酯:以异氰酸根计:QM)	ND(以异氰酸根计,DL=0.01 mg/kg);5(以1,4-丁二醇计)	17,30	生产的材料或制品使用温度不得高于200℃;异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
27	1,6-己二酸与1,6-己二醇和2,2-二甲基-1,3-丙二醇的聚合物	25214446	按生产需要适量使用	0.05(1,6-己二醇:SML);0.05(2-二甲基-1,3-丙二醇:SML)			用于片状结构时,不得用于接触乙醇含量超过8%(体积分数)的食品
28	1,6-己二酸与2,2-氧代二乙醇、1,2-乙二醇和间苯二甲酸的聚合物	86713726	按生产需要适量使用		30(以乙二醇计);5(以间苯二甲酸计)	2,27	
29	1,6-己二酸与2,2-乙醇醚、1,2-乙二醇、间苯二甲酸和2-乙基-2-羟甲基-1,3-丙二醇的聚合物	—	按生产需要适量使用	6(2-乙基-2-羟甲基-1,3-丙二醇/三羟甲基丙烷:SML)	30(以乙二醇计);5(以间苯二甲酸计)	2,27	
30	1,6-己二酸与2-乙基-2-羟甲基-1,3-丙二醇的聚合物	28301908	按生产需要适量使用	6(2-乙基-2-羟甲基-1,3-丙二醇/三羟甲基丙烷:SML)			
31	1,6-己二酸与蓖麻油、二甘醇、1,6-己二醇、间苯二甲酸、丙二醇和4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯的聚合物	—	按生产需要适量使用	0.05(1,6-己二醇:SML);1(4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯以异氰酸根计:QM)	30(以乙二醇计);ND(以异氰酸根计,DL=0.01 mg/kg);5(以间苯二甲酸计)	2,17,27	异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性

表 B1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求 (续)

序号	中文名称	CAS号	最大使用量 %	SML/QM mg/kg	SML(†) mg/kg	SML(†) 分组编号	其他要求
32	1,6-己二酸与氮杂环十三烷-2-酮和α-氢代-ω-羟基聚(氧代-1,4-亚丁基)的聚合物	77402-33-1	按生产需要适量使用	5(氮杂环十三烷-2-酮 SML)	5(1,4-丁二醇 SML)	30	
33	1,6-己二酸与二甘醇、对苯二甲酸、二苯基甲烷二异氰酸酯、聚丙二醇和三异丙醇胺的聚合物	—	按生产需要适量使用	1(二苯基甲烷二异氰酸酯以异氰酸根计, QM)5(三异丙醇胺 SML)	30(以乙二醇计);ND(以异氰酸根计, DL = 0.01 mg/kg);7.5(以对苯二甲酸计)	2;3;7;28	异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
34	1,6-己二酸与二甘醇、对苯二甲酸、二苯基甲烷二异氰酸酯和聚丙二醇的聚合物	—	按生产需要适量使用	1(二苯基甲烷二异氰酸酯以异氰酸根计, QM)	30(以乙二醇计);ND(以异氰酸根计, DL = 0.01 mg/kg);7.5(以对苯二甲酸计)	2;3;7;28	异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
35	1,6-己二酸与二甘醇、对苯二甲酸、二苯基甲烷二异氰酸酯和聚丙二醇的聚合物	—	按生产需要适量使用	1(二苯基甲烷二异氰酸酯以异氰酸根计, QM)	30(以乙二醇计);ND(以异氰酸根计, DL = 0.01 mg/kg);7.5(以对苯二甲酸计)	2;3;7;28	异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
36	1,6-己二酸与二甘醇、间苯二甲酸、4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯和聚丙二醇的聚合物	180027-62-7	按生产需要适量使用	1(4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯以异氰酸根计, QM)	30(以乙二醇计);ND(以异氰酸根计, DL = 0.01 mg/kg);5(以间苯二甲酸计)	2;3;7;27	异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性

表 B1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求 (续)

序号	中文名称	CAS号	最大使用量 %	SML/QM mg/kg	SML(†) mg/kg	SML(†) 分组编号	其他要求
37	1,6-己二酸与二甘醇、乙二醇、间苯二甲酸和异佛尔酮二异氰酸酯的聚合物	—	按生产需要适量使用	异佛尔酮二异氰酸酯:以异氰酸根计, QM)	30(以乙二醇计);ND(以异氰酸根计, DL = 0.01 mg/kg); 5(以间苯二甲酸计)	2,17,27	异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
38	1,6-己二酸与二甘醇和二苯基甲烷二异氰酸酯的聚合物	394607	按生产需要适量使用	二苯基甲烷二异氰酸酯以异氰酸根计, QM)	30(以乙二醇计);ND(以异氰酸根计, DL = 0.01 mg/kg)	2,17	异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
39	1,6-己二酸与间苯二甲酸、1,2-丙二醇和2-乙基-2-羟甲基-1,3-丙二醇的聚合物	268280	按生产需要适量使用	6-乙基-2-羟甲基-1,3-丙二醇/三羟甲基丙烷 SML)	5(以间苯二甲酸计)	27	
40	1,6-己二酸与壬二酸、1,2-乙二醇、间苯二甲酸和对苯二甲酸的聚合物	5488538	按生产需要适量使用		30(以乙二醇计);5(以间苯二甲酸计);7.5(以对苯二甲酸计)	2,27,28	
41	1,6-己二酸与氧基双丙醇] 1,6-己二醇、4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯和2,2-二甲基-1,3-丙二醇的聚合物	11957638	按生产需要适量使用	0.05 (1,6-己二醇: SML);1 (4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯以异氰酸根计, QM);0.05 (2,2-二甲基-1,3-丙二醇 SML)	ND(以异氰酸根计, DL = 0.01 mg/kg)	17	异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
42	1-丁烯与乙烯的聚合物	2087347	按生产需要适量使用				
43	1-辛烯	111660	按生产需要适量使用	15(1-辛烯 SML)			

表 B1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求 (续)

序号	中文名称	CAS号	最大使用量 %	SML/QM mg/kg	SML(T) mg/kg	SML(T) 分组编号	其他要求
44	2,2-[(4-甲基亚乙基)双(4,1-亚苯氧基亚甲基)]双环氧乙烷	1675543	按生产需要适量使用	3,3'-双(4-羟基苯基)丙烷 SML:1 (环氧乙烷=QM)或 ND (环氧乙烷 SML:DL=0.01 mg/kg) 9 mg/6 dm² 以 BADGE、BADGE·H ₂ O 和 BADGE·2H ₂ O 之和计=QM 或 9 以 BADGE、BADGE·H ₂ O 和 BADGE·2H ₂ O 之和计=SML(T):1 mg/6 dm² 以 BADGE·HCl、BADGE·2HCl 和 BADGE·H ₂ O·HCl 之和计=QM 或 1 以 BADGE·HCl、BADGE·2HCl 和 BADGE·H ₂ O·HCl 之和计 SML(T):1			环氧乙烷均易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
45	2,2-二甲基-1,3-丙二醇	126307	按生产需要适量使用	0.05 (2,2-二甲基-1,3-丙二醇 SML)			
46	2,2-二羟甲基丁醇-3-羟甲基丙烷 TMP	77996	按生产需要适量使用	6 (2,2-二羟甲基丁醇= SML)			
47	2,4-二苯基甲烷二异氰酸酯; 1-异氰酸根-2-[(4-异氰酸根苯基)甲基]苯	5873541	按生产需要适量使用	1 (2,4-二苯基甲烷二异氰酸酯以异氰酸根计 QM)	ND (以异氰酸根计, DL=0.01 mg/kg)	17	异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
48	2,4-甲苯二异氰酸酯 2,4-二异氰酸基-1-甲基苯	584849	按生产需要适量使用	1 (2,4-甲苯二异氰酸酯以异氰酸根计, QM)	ND (以异氰酸根计, DL=0.01 mg/kg)	17	异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性

表 B1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求 (续)

序号	中文名称	CAS号	最大使用量 %	SML/QM mg/kg	SML(†) mg/kg	SML(†) 分组编号	其他要求
49	2,6-甲 苯 二 异 氰 酸 酯 ; 1,3-二 异 氰 酸 根 合 2- 甲 基 苯	91087	按生产需要适量使用	126-甲 苯 二 异 氰 酸 酯 :以 异 氰 酸 根 计 , QM)	ND (以 异 氰 酸 根 计 ,DL = 0.01 mg/kg)	17	异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
50	2-苯 丙 烯	98839	按生产需要适量使用	0.052-苯 丙 烯 SML)			
51	2-丙 烯 酸-2-甲 基 丙 基 酯	10638	按生产需要适量使用		6(以 丙 烯 酸 计)	22	
52	2-丙 烯 酸 的 均 聚 物	9003014	按生产需要适量使用		6(以 丙 烯 酸 计)	22	
53	2-丙 烯 酸 均 聚 物 的 铵 盐	9003036	按生产需要适量使用		6(以 丙 烯 酸 计)	22	
54	2-丙 烯 酸 均 聚 物 的 钠 盐	9003047	按生产需要适量使用		6(以 丙 烯 酸 计)	22	
55	2-丙 烯 酸 与 1, 1-二 氯 乙 烯 和 丙 烯 酸 甲 酯 的 聚 合 物	26124538	按生产需要适量使用	ND (1,1-二 氯 乙 烯 : SML,DL=0.01 mg/kg)或 5(1,1-二 氯 乙 烯 QM)	6(以 丙 烯 酸 计)	22	
56	2-丙 烯 酸 与 顺 丁 烯 二 酸 酐 聚 合 物 的 钠 盐	5225499	按生产需要适量使用		30(以 顺 丁 烯 二 酸 计);6 (以 丙 烯 酸 计)	322	
57	2-丙 烯 酸 与 2- 丙 烯 酰 胺 聚 合 物 的 钠 盐	2587308	按生产需要适量使用	ND (丙 烯 酰 胺 SML, DL=0.01 mg/kg)	6(以 丙 烯 酸 计)	22	
58	2-丙 烯 酸 与 2- 乙 基 己 基-2-丙 烯 酸 酯 的 聚 合 物	25134514	按生产需要适量使用	0.052-乙 基 己 基-2-丙 烯 酸 酯 SML)	6(以 丙 烯 酸 计)	22	
59	2-丙 烯 酸 与 丁 基-2- 丙 烯 酸 酯、苯 乙 烯、2- 乙 基 己 基-2-丙 烯 酸 酯 和 2-羟 乙 基-2-丙 烯 酸 酯 的 聚 合 物	68527366	按生产需要适量使用	0.052-乙 基 己 基-2-丙 烯 酸 酯 SML)	6(以 丙 烯 酸 计)	22	

表 B1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求 (续)

序号	中文名称	CAS号	最大使用量 %	SML/QM mg/kg	SML(T) mg/kg	SML(T) 分组编号	其他要求
60	2丙烯酸与亚硫酸氢钠的调聚物钠盐	68479094	按生产需要适量使用		10(以二氧化硫计)；6(以丙烯酸计)	1922	
61	2丙烯酸与乙烯基苯和 4-甲基乙烯基苯的聚合物	52831046	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计)	22	
62	2丙烯酸与乙烯基苯聚合物的铵盐	35209542	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计)	22	
63	2丙烯酰胺	79064	按生产需要适量使用	ND(丙烯酰胺 SML, DL=0.01 mg/kg)			
64	2丁烯酸与乙酸乙烯基酯的聚合物	2569896	按生产需要适量使用	0.05(丁烯酸 SML)；12(乙酸乙烯酯 SML)			无相应的丁烯酸迁移量检测方法时可使用 0.05 mg/6 cm ² (QM) 作为其限量值
65	2甲基-1,3-丁二烯	78795	按生产需要适量使用	ND(2-甲基-1,3-丁二烯 SML, DL=0.01 mg/kg)或 1(2-甲基-1,3-丁二烯 QM)			
66	2甲基-1,3-丁二烯与氯化-2-甲基-1丙烯的聚合物	68081823	按生产需要适量使用	ND(2-甲基-1,3-丁二烯 SML, DL=0.01 mg/kg)或 1(2-甲基-1,3-丁二烯 QM)			
67	2甲基-1,3-丁二烯与溴化-2-甲基-1丙烯的聚合物	68441445	按生产需要适量使用	ND(2-甲基-1,3-丁二烯 SML, DL=0.01 mg/kg)或 1(2-甲基-1,3-丁二烯 QM)			
68	2甲基-2丙烯酸2丙烯基酯	96059	按生产需要适量使用	0.05(2-甲基-2丙烯酸2丙烯基酯 SML)			
69	2甲基-2丙烯酸2丙烯基酯与丙烯腈、甲基丙烯酸、甲基丙烯酸甲酯和苯乙烯的聚合物	—	按生产需要适量使用	0.05(2-甲基-2丙烯酸2丙烯基酯 SML)；ND(丙烯腈 SML, DL=0.01 mg/kg)	6(以甲基丙烯酸计)	23	

表 B1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求（续）

序号	中文名称	CAS号	最大使用量 %	SML/QM mg/kg	SML(†) mg/kg	SML(†) 分组编号	其他要求
70	2 甲基- 2 丙烯酸- 2 丙烯基酯与丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸和苯乙烯的聚合物	—	按生产需要适量使用	0.05 (2-甲基-2-丙烯酸-2-丙烯基酯 SML)	6 (以 丙烯酸计) 6 (以 甲基丙烯酸计)	23	
71	2 甲基- 2 丙烯酸环氧乙烷基甲基酯与乙烯和丙烯酸甲酯的聚合物	51541-033	按生产需要适量使用	0.02 (2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲基酯: SML)	6 (以 丙烯酸计)	22	当 2 甲基- 2 丙烯酸环氧乙烷基甲基酯可与所接触食品或食品模拟物发生反应时使用 0.02 mg/6dm ² (QM)作为其限量值
72	2 甲基- 2 丙烯酸环氧乙烷基甲基酯与丙烯酸甲酯和二氯乙烯的聚合物	51975-109	按生产需要适量使用	0.02 (2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲基酯: SML);ND (1,1-二氯乙烯 SML,DL=0.01 mg/kg)或 5(1,1-二氯乙烯 QM)	6 (以 丙烯酸计)	22	当 2 甲基- 2 丙烯酸环氧乙烷基甲基酯可与所接触食品或食品模拟物发生反应时使用 0.02 mg/6dm ² (QM)作为其限量值
73	2 甲基- 2 丙烯酸环氧乙烷基甲基酯与氯乙烯和乙酸乙烯酯的聚合物	26781-497	按生产需要适量使用	0.02 (2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲基酯: SML);ND (氯乙烯: SML,DL=0.01 mg/kg)或 1 (氯乙烯:QM);12 (乙酸乙烯酯: SML)			当 2 甲基- 2 丙烯酸环氧乙烷基甲基酯可与所接触食品或食品模拟物发生反应时使用 0.02 mg/6dm ² (QM)作为其限量值
74	2 羟基乙基- 2 甲基- 2 丙烯酸酯	88877-9	按生产需要适量使用		6 (以 甲基丙烯酸计)	23	
75	2 乙基- 2 羟甲基-1,3-丙二醇与4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯的聚合物	27967-697	按生产需要适量使用	6 (2-乙基-2-羟甲基-1,3-丙二醇/三羟甲基丙烷 SML);1 (4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯:以异氰酸根计 QM)	30 (以 乙二醇计);ND (以异氰酸根计 DL=0.01 mg/kg)	17	异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性

表 B1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求 (续)

序号	中文名称	CAS号	最大使用量 %	SML/QM mg/kg	SML(T) mg/kg	SML(T) 分组编号	其他要求
76	3,4,7,7a-四氢-4,7-亚甲基-1H-茚 与乙烯和丙烯的聚合物	2504713	按生产需要适量使用				
77	3-氨基丙基三乙氧基硅烷	919332	按生产需要适量使用	0.05 3-氨基丙基三乙氧基硅烷 (SML)			
78	3-羟基-2-(羟甲基)-2-甲基丙酸	467037	按生产需要适量使用	0.05 3-羟基-2-(羟甲基)-2-甲基丙酸 (SML)			无相应的迁移量检测方法时可使用0.05 mg/6 cm ² (QM)作为其限量值
79	4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯	101638	按生产需要适量使用	1 4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯以异氰酸根计 (QM)	ND (以异氰酸根计, DL=0.01 mg/kg)	17	异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
80	4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯 与己醇和聚乙二醇的聚合物	—	按生产需要适量使用	1 4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯以异氰酸根计 (QM)	30 以乙二醇计);ND (以异氰酸根计, DL=0.01 mg/kg)	2,17	异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
81	4,4'-二氟二苯甲酮 与对苯二酚的聚合物	2958262	按生产需要适量使用	0.05 4,4'-二氟二苯甲酮 (SML)0.6(对苯二酚 (SML))			
82	4,4'-二环己基甲烷二异氰酸酯	5124391	按生产需要适量使用	1 4,4'-二环己基甲烷二异氰酸酯以异氰酸根计 (QM)	ND (以异氰酸根计, DL=0.01 mg/kg)	17	异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
83	4,4'-二羟基二苯基丙烷 ;双酚 A	80057	按生产需要适量使用	0.05 4,4'-二羟基二苯基丙烷/双酚 A (SML)			不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品

表 B1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求 (续)

序号	中文名称	CAS号	最大使用量 %	SML/QM mg/kg	SML(†) mg/kg	SML(†) 分组编号	其他要求
84	4,4'-二羟基二苯基丙烷 与环氧氯丙烷的聚合物	2508336	按生产需要适量使用	0.05 4,4'-二羟基二苯基丙烷/双酚 A SML); ND (环氧氯丙烷: SML, DL=0.01 mg/kg)或 1(环氧氯丙烷: QM) 9 mg/6 dm ² 【以 BADGE、 BADGE - H ₂ O 和 BADGE - 2H ₂ O 之和计 = QM】或 9 【以 BADGE、 BADGE - H ₂ O 和 BADGE - 2H ₂ O 之和 计 SML(†)】1 mg/6 dm ² 【以 BADGE - HCl、BADGE - 2HCl 和 BADGE - H ₂ O - HCl 之和计 QM】或 1 【以 BADGE - HCl、 BADGE - 2HCl 和 BADGE - H ₂ O - HCl 之和计 SML(†)】			不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品环氧氯丙烷易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
85	4,4'-磺酰基二苯酚 与 4,4'-二氯二苯砒 的聚合物; 4,4'-磺酰基二苯酚 与 1,1'-磺酰基二(4-氯苯) 的聚合物	2567429 2508633	按生产需要适量使用	0.05 4,4'-磺酰基二苯酚 SML); 0.05 1,1'-磺酰基二(4-氯苯) : SML】			
86	5-氨基-1,3,3-三甲基环己甲胺	285-132	按生产需要适量使用	6 5-氨基-1,3,3-三甲基环己甲胺 SML)			
87	5-磺基-间苯二甲酸单钠盐	632-794	按生产需要适量使用	5 5-磺基-间苯二甲酸单钠盐 SML)			
88	C₁₀~C₁₆-醇	67762418	按生产需要适量使用				
89	D-山梨糖醇	59-704	按生产需要适量使用				

表 B1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求 (续)

序号	中文名称	CAS号	最大使用量 %	SML/QM mg/kg	SML(T) mg/kg	SML(T) 分组编号	其他要求
90	N-(2-氨基乙基)乙醇胺	111-41-1	按生产需要适量使用	0.05[N-(2-氨基乙基)乙醇胺 SML]			生产的材料或制品不得用于接触含油脂食品
91	α-甲基苯乙烯与苯乙烯的聚合物	9011-11-4	按生产需要适量使用				
92	ε-己内酰胺与聚己二酰己二胺的聚合物;ε-己内酰胺与1,6-己二酸和1,6-己二胺的聚合物	2498-04-2	按生产需要适量使用	2.4(1,6-己二胺:15 SML)	15(以己内酰胺计)	4	
93	ε-羟基己酸内酯与2,2-甲基-1,3-丙二醇的聚合物	6089-45-8	按生产需要适量使用	0.05(2,2-甲基-1,3-丙二醇 SML)	0.05(以ε-羟基己酸和己内酯计)	29	
94	苯乙烯	100-42-5	按生产需要适量使用				
95	苯乙烯、丙烯酸乙基己基酯、丙烯酸丁酯的聚合物	—	按生产需要适量使用	0.05(丙烯酸乙基己基酯 SML)	6(以丙烯酸计)	22	
96	苯乙烯与甲基丙烯酸的聚合物	9010-92-8	按生产需要适量使用		6(以甲基丙烯酸计)	23	生产的材料或制品使用温度不得高于121℃
97	蓖麻油	8001-79-4	按生产需要适量使用				
98	蓖麻油与4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯和2-乙基-2-羟甲基-1,3-丙二醇的聚合物	—	按生产需要适量使用	1(4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯以异氰酸根计,QM);6(2-乙基-2-羟甲基-1,3-丙二醇/三羟甲基丙烷 SML)	ND(以异氰酸根计,DL=0.01 mg/kg)	17	异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
99	丙醇醚	2526-71-8	按生产需要适量使用				
100	丙三醇	5681-5	按生产需要适量使用				

表 B1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求 (续)

序号	中文名称	CAS号	最大使用量 %	SML/QM mg/kg	SML(†) mg/kg	SML(†) 分组编号	其他要求
101	丙酮	67-64-1	按生产需要适量使用				
102	丙烯腈	107-13-1	按生产需要适量使用	ND(丙烯腈 SML-CL=001 mg/kg)			
103	丙烯酸	79-10-7	按生产需要适量使用		6(以 丙烯酸计)	22	
104	丙烯酸-2-羟乙基酯	81861-1	按生产需要适量使用		6(以 丙烯酸计)	22	
105	丙烯酸-2-乙基己基酯	103-11-7	按生产需要适量使用	005(丙烯酸-2-乙基己基酯 SML)			
106	丙烯酸-2-乙基己基酯与乙酸乙烯酯的聚合物	2567-02-1	按生产需要适量使用	005(丙烯酸-2-乙基己基酯 SML);12(乙酸乙烯酯 SML)			生产的材料或制品仅用于室温灌装并在室温下长期贮存(包括热灌装、巴氏消毒或其他热处理)
107	丙烯酸-2-乙基己酯与甲基丙烯酸甲酯和苯乙烯的聚合物	2570-06-5	按生产需要适量使用	005(丙烯酸-2-乙基己酯 SML)	6(以 甲基丙烯酸计)	23	
108	丙烯酸丁酯	141-32-2	按生产需要适量使用		6(以 丙烯酸计)	22	
109	丙烯酸丁酯均聚物	9003-49-0	按生产需要适量使用		6(以 丙烯酸计)	22	
110	丙烯酸丁酯与2-丙烯酸-1,1-二甲基乙酯和乙烯基苯的聚合物	2917-03-3	按生产需要适量使用		6(以 丙烯酸计)	22	生产的材料或制品仅用于接触水性和含油脂食品
111	丙烯酸丁酯与苯乙烯的聚合物	2567-47-9	按生产需要适量使用		6(以 丙烯酸计)	22	
112	丙烯酸丁酯与丙烯酸-2-羟乙酯的聚合物	32109-60-0	按生产需要适量使用		6(以 丙烯酸计)	22	

表 B1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求 (续)

序号	中文名称	CAS号	最大使用量 %	SML/QM mg/kg	SML(T) mg/kg	SML(T) 分组编号	其他要求
113	丙烯酸丁酯与丙烯酸-2-乙基己酯和苯乙烯的聚合物	30795234	按生产需要适量使用	005(丙烯酸-2-乙基己酯 SML)	6(以丙烯酸计)	22	
114	丙烯酸丁酯与丙烯酸-2-乙基己酯和丙烯酸甲酯的聚合物	25916294	按生产需要适量使用	005(丙烯酸-2-乙基己酯 SML)	6(以丙烯酸计)	22	
115	丙烯酸丁酯与丙烯酸异丁酯的聚合物	30688921	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计)	22	
116	丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸-2-羟乙酯、甲基丙烯酸、甲基丙烯酸甲酯和苯乙烯的聚合物	36179961	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计)6(以甲基丙烯酸计)	2223	
117	丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸丁酯、丙烯酸乙酯、甲基丙烯酸和甲基丙烯酸甲酯的聚合物	—	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计)6(以甲基丙烯酸计)	2223	
118	丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸和苯乙烯的聚合物	25086162	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计)6(以甲基丙烯酸计)	2223	
119	丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸甲酯和 2-甲基-2-丙烯酸-2-羟乙酯的聚合物	25551397	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计)6(以甲基丙烯酸计)	2223	
120	丙烯酸丁酯与马来酸二烯丙酯、甲基丙烯酸甲酯和三羟甲基丙基三丙烯酸酯的聚合物	—	按生产需要适量使用	6(2-乙基-2-羟甲基-1,3-丙二醇/三羟甲基丙烷 SML)	6(以丙烯酸计)6(以甲基丙烯酸计)	2223	

表 B1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求 (续)

序号	中文名称	CAS号	最大使用量 %	SML/QM mg/kg	SML(†) mg/kg	SML(†) 分组编号	其他要求
121	丙烯酸丁酯与亚甲基丁二酸、甲基丙烯酸和苯乙烯聚合物的铵盐	—	按生产需要适量使用		6(以 丙烯酸计)6(以 甲基丙烯酸计)	2223	
122	丙烯酸甲酯	96333	按生产需要适量使用		6(以 丙烯酸计)	22	
123	丙烯酸甲酯均聚物水解钠盐	6887467	按生产需要适量使用		6(以 丙烯酸计)	22	
124	丙烯酸甲酯与乙烯的聚合物	2513746	按生产需要适量使用		6(以 丙烯酸计)	22	
125	丙烯酸乙酯	14885	按生产需要适量使用		6(以 丙烯酸计)	22	
126	丙烯酸乙酯与 N-羟甲基-丙烯酰胺的聚合物	2613444	按生产需要适量使用	005(N-羟甲基-丙烯酰胺 SML)	6(以 丙烯酸计)	22	
127	丙烯酸乙酯与丙烯酸-2-乙基己基酯的聚合物	2636863	按生产需要适量使用	005(丙烯酸-2-乙基己基酯 SML)	6(以 丙烯酸计)	22	
128	丙烯酸乙酯与甲基丙烯酸和苯乙烯的聚合物	2035631	按生产需要适量使用		6(以 丙烯酸计)6(以 甲基丙烯酸计)	2223	
129	丙烯酸乙酯与甲基丙烯酸甲酯和 N-羟甲基丙烯酰胺的聚合物	2035749	按生产需要适量使用	005(N-羟甲基-丙烯酰胺 SML)	6(以 丙烯酸计)6(以 甲基丙烯酸计)	2223	
130	丙烯酸乙酯与亚甲基丁二酸的聚合物	2612481	按生产需要适量使用		6(以 丙烯酸计)	22	

表 B1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求 (续)

序号	中文名称	CAS号	最大使用量 %	SML/QM mg/kg	SML(T) mg/kg	SML(T) 分组编号	其他要求
131	丙烯酸与 1,3-丁二烯和苯乙烯的聚合物	2085396	按生产需要适量使用	ND (1,3-丁二烯, SML DL = 0.01 mg/kg)	6(以丙烯酸计)	22	仅用于生产间接接触食品的压敏胶生产的材料或制品仅用于室温灌装并在室温下长期贮存(包括热灌装、巴氏消毒或其他热处理)
132	丙烯酸与 C ₁₂ -C ₁₅ 烷醇聚乙二醇醚的聚合物	15261364	按生产需要适量使用		30(以乙二醇计)6(以丙烯酸计)	222	
133	丙烯酸与苯乙烯的聚合物	2085341	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计)	22	
134	丙烯酸与丙烯腈、丙烯酸 2-乙基己酯和苯乙烯的聚合物	4059016	按生产需要适量使用	ND(丙烯腈 SML DL = 0.01 mg/kg)0.05(丙烯酸 2-乙基己酯 SML)	6(以丙烯酸计)	22	
135	丙烯酸与丙烯腈、丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸胺和 N-羟甲基甲基丙烯酸胺的聚合物	—	按生产需要适量使用	ND(丙烯腈 SML DL = 0.01 mg/kg);ND(甲基丙烯酸胺 SML DL = 0.01 mg/kg)0.05(N-羟甲基甲基丙烯酸胺 SML)	6(以丙烯酸计)	22	
136	丙烯酸与丙烯腈、丙烯酸乙酯、丙烯酸 2-乙基己酯、丙烯酸甲酯和苯乙烯的聚合物	—	按生产需要适量使用	ND(丙烯腈 SML DL = 0.01 mg/kg)0.05(丙烯酸 2-乙基己酯 SML)	6(以丙烯酸计)	22	
137	丙烯酸与丙烯酸丁酯、1-甲基乙烯基苯和甲基丙烯酸甲酯聚合物的铵盐	15937763	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计)6(以甲基丙烯酸计)	2223	
138	丙烯酸与丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸和苯乙烯的聚合物	2510198	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计)6(以甲基丙烯酸计)	2223	

表 B1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求 (续)

序号	中文名称	CAS号	最大使用量 %	SML/QM mg/kg	SML(†) mg/kg	SML(†) 分组编号	其他要求
139	丙烯酸与丙烯酸丁酯和丙烯酸2-羟乙酯的聚合物	3055489	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计)	22	
140	丙烯酸与丙烯酸丁酯和丙烯酸乙酯的聚合物	2732452	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计)	22	
141	丙烯酸与丙烯酸钠的聚合物	9033798	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计)	22	
142	丙烯酸与丙烯酸乙酯和亚硫酸钠聚合物的钠盐	9006441	按生产需要适量使用		10(以二氧化硫计)6(以丙烯酸计)	1922	
143	丙烯酸与丙烯酸乙酯聚合物的钠盐	2899304	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计)	22	
144	丙烯酸与丙烯酰胺、丙烯腈、丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸、N-甲氧基甲基-甲基丙烯酰胺和苯乙烯的聚合物	—	按生产需要适量使用	ND(丙烯腈 SML, DL=0.01 mg/kg);ND(丙烯酰胺 SML, DL=0.01 mg/kg);0.05(N-甲氧基甲基-甲基丙烯酰胺 SML)	6(以丙烯酸计)6(以甲基丙烯酸计)	2223	
145	丙烯酸与丙烯酰胺、丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸和苯乙烯的聚合物	12103920	按生产需要适量使用	ND(丙烯酰胺 SML, DL=0.01 mg/kg)	6(以丙烯酸计)6(以甲基丙烯酸计)	2223	
146	丙烯酸与亚磷酸钠聚合物的钠盐	12933017	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计)	22	
147	丙烯酸与乙烯、乙酸乙烯酯和丙烯酸-2-乙基己基酯的聚合物	7233701	按生产需要适量使用	0.05(丙烯酸-2-乙基己酯 SML);12(乙酸乙烯酯 SML)	6(以丙烯酸计)	22	

表 B1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求 (续)

序号	中文名称	CAS号	最大使用量 %	SML/QM mg/kg	SML(T) mg/kg	SML(T) 分组编号	其他要求
148	丙烯酸与乙烯聚合物的铵盐	25212833	按生产需要适量使用		6(以 丙烯酸计)	22	
149	丙烯酰胺与丙烯腈、丙烯酸乙酯和 N-羟甲基丙烯酰胺的聚合物	27082480	按生产需要适量使用	ND(丙烯酰胺 SML, DL=0.01 mg/kg); ND(丙烯腈 SML, DL=0.01 mg/kg); 0.05(N-羟甲基丙烯酰胺 SML)	6(以 丙烯酸计)	22	
150	丙烯酰胺与丙烯酸丁酯、丙烯酸乙酯、丙烯酸-2-乙基己酯和 N-羟甲基丙烯酰胺的聚合物	—	按生产需要适量使用	ND(丙烯酰胺 SML, DL=0.01 mg/kg); 0.05(丙烯酸-2-乙基己酯 SML); 0.05(N-羟甲基丙烯酰胺 SML)	6(以 丙烯酸计)	22	
151	丙烯酰胺与丙烯酸乙酯、甲基丙烯酸甲酯和 N-羟甲基丙烯酰胺的聚合物	30894814	按生产需要适量使用	ND(丙烯酰胺 SML, DL=0.01 mg/kg); 0.05(N-羟甲基丙烯酰胺 SML)	6(以 丙烯酸计); 6(以 甲基丙烯酸计)	22, 23	
152	丙烯酰胺与丙烯酸乙酯和 N-羟甲基丙烯酰胺的聚合物	28433252	按生产需要适量使用	ND(丙烯酰胺 SML, DL=0.01 mg/kg); 0.05(N-羟甲基丙烯酰胺 SML)	6(以 丙烯酸计)	22	
153	丙烯与 1-丁烯的聚合物	29160432	按生产需要适量使用				
154	丙烯与顺丁烯二酸酐的接枝聚合物	25722456, 107001490	按生产需要适量使用		30(以顺丁烯二酸计)	3	
155	丙烯与乙烯的聚合物	9010794	按生产需要适量使用				
156	丙烯与乙烯和 1-丁烯的聚合物	28895470	按生产需要适量使用				
157	醋酸丙酸纤维素	9004394	按生产需要适量使用				

表 B1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求 (续)

序号	中文名称	CAS号	最大使用量 %	SML/QM mg/kg	SML(†) mg/kg	SML(†) 分组编号	其他要求
158	醋酸丁酸纤维素	9004368	按生产需要适量使用				
159	醋酸纤维素	9004357	按生产需要适量使用				
160	淀粉	9005258	按生产需要适量使用				
161	丁醇	71363; 78834; 78922; 75650	按生产需要适量使用				
162	对苯二甲酸	100210	按生产需要适量使用		75(以对苯二甲酸计)	28	
163	对苯二甲酸(或其二甲酯与间苯二甲酸(或其二甲酯)1,2-乙二醇和2,2-氧代二乙醇的聚合物	27027878	按生产需要适量使用		30(以乙二醇计)5(以间苯二甲酸计)75(以对苯二甲酸计)	22728	
164	对苯二甲酸(或其二甲酯与间苯二甲酸(或其二甲酯)和1,2-乙二醇的聚合物	2498043	按生产需要适量使用		30(以乙二醇计)5(以间苯二甲酸计)75(以对苯二甲酸计)	22728	
165	对苯二甲酸二甲酯与1,4-丁二醇的聚合物	3095265	按生产需要适量使用	06(四氢呋喃 SML)	75(以对苯二甲酸计)5(以1,4-丁二醇计)	2830	生产的材料或制品使用温度不得高于121℃
166	对苯二甲酸二甲酯与2,2,4,4-三甲基-1,6-己二胺和2,4,4,4-三甲基-1,6-己二胺混合物等(摩尔比)的聚合物	908986; 25216775	按生产需要适量使用	005[2,2,4(和2,4,4)三甲基-1,6-己二胺 SML]	75(以对苯二甲酸计)	28	

表 B1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求 (续)

序号	中文名称	CAS号	最大使用量 %	SML/QM mg/kg	SML(T) mg/kg	SML(T) 分组编号	其他要求
167	对苯二甲酸与1,2-乙二醇和2,2-氧代二乙醇的聚合物	255277-1	按生产需要适量使用		30(以乙二醇计);75(以对苯二甲酸计)	228	
168	对苯二甲酸与1,4-丁二醇和1,12-十二烷二酸的聚合物	617868-5	按生产需要适量使用	06(四氢呋喃 SML)	75(以对苯二甲酸计);5(以1,4-丁二醇计)	2830	
169	二苯基甲烷二异氰酸酯的均聚物	388106-9	按生产需要适量使用	1(二苯基甲烷二异氰酸酯以异氰酸根计, QM)	ND(以异氰酸根计, DL = 0.01 mg/kg)	17	异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
170	二甘醇	111466	按生产需要适量使用		30(以乙二醇计)	2	
171	二甘醇与1,3-异苯并呋喃二酮的聚合物	324728-8	按生产需要适量使用		30(以乙二醇计)	2	
172	二乙醇胺	111422	按生产需要适量使用	03(二乙醇胺 SML)			
173	富含间戊二烯的C ₆₆ 石油馏分的均聚物及与以下一种或多种单体异丁烯、苯乙烯和α-甲基苯乙烯的聚合物	—	按生产需要适量使用	005(α-甲基苯乙烯, SML)			生产的材料或制品使用温度不得高于100℃
174	癸二酸	111206	按生产需要适量使用				
175	癸二酸与2,2-氧双乙醇、1,2-乙二醇、间苯二甲酸、2,2-二甲基-1,3-丙二醇和对苯二甲酸的聚合物	388735-7	按生产需要适量使用	005(2,2-二甲基-1,3-丙二醇 SML)	30(以乙二醇计);5(以间苯二甲酸计);75(以对苯二甲酸计)	22728	不得用于接触乙醇含量超过8%(体积分数)的食品

表 B1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求 (续)

序号	中文名称	CAS号	最大使用量 %	SML/QM mg/kg	SML(†) mg/kg	SML(†) 分组编号	其他要求
176	过二硫酸铵与甲基丙烯酸聚合物的钠盐	—	按生产需要适量使用		6(以 甲基丙烯酸计)	23	
177	环氧丙烷	75569	按生产需要适量使用	1(环氧丙烷 QM)或 ND(环氧丙烷 SML, DL=001 mg/kg)			环氧丙烷易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
178	环氧乙烷	75218	按生产需要适量使用	1(环氧乙烷 QM)或 ND(环氧乙烷 SML, DL=001 mg/kg)			环氧乙烷易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
179	环状-1,2-乙二基乙缩醛与2,2-氧代双[乙醇]的聚合物	368963	按生产需要适量使用		30(以乙二醇计)005(以6-羟基己酸和己内酯计)	229	
180	环状-1,2-乙二基乙缩醛与2-乙基-2-(羟甲基)-1,3-丙二醇的聚合物	362562	按生产需要适量使用	6(2-乙基-2-羟甲基-1,3-丙二醇/三羟甲基丙烷 SML)	005(以6-羟基己酸和己内酯计)	29	
181	甲苯二异氰酸酯;1,3-二异氰酸根合甲苯	26471625	按生产需要适量使用	1(甲苯二异氰酸酯以异氰酸根计 QM)	ND(以异氰酸根计,DL=001 mg/kg)	17	仅用于生产PU黏合剂;异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
182	甲醇	67561	3				
183	甲基丙烯酸	79414	按生产需要适量使用		6(以 甲基丙烯酸计)	23	
184	甲基丙烯酸-2-(二甲氨基)乙酯与甲基丙烯酸甲酯的聚合物	2622424	按生产需要适量使用	ND[甲基丙烯酸-2-(二甲氨基)乙酯 SML,DL=001 mg/kg]	6(以 甲基丙烯酸计)	23	

表 B1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求 (续)

序号	中文名称	CAS号	最大使用量 %	SML/QM mg/kg	SML(T) mg/kg	SML(T) 分组编号	其他要求
185	甲基丙烯酸铵盐均聚体	30875888	按生产需要适量使用		6(以 甲基丙烯酸计)	23	
186	甲基丙烯酸丙烯酯与丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸和甲基丙烯酸甲酯的聚合物	92124737	按生产需要适量使用		6(以 丙烯酸计)6(以 甲基丙烯酸计)	2223	
187	甲基丙烯酸丁酯	9788-1	按生产需要适量使用		6(以 甲基丙烯酸计)	23	
188	甲基丙烯酸丁酯与丙烯酸-2-乙基己基酯和甲基丙烯酸甲酯的聚合物	52883912	按生产需要适量使用	005(丙烯酸-2-乙基己基酯 SML)	6(以 甲基丙烯酸计)	23	
189	甲基丙烯酸丁酯与丙烯酸丁酯和甲基丙烯酸甲酯的聚合物	2522990	按生产需要适量使用		6(以 丙烯酸计)6(以 甲基丙烯酸计)	2223	
190	甲基丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸、甲基丙烯酸甲酯和苯乙烯的聚合物	56793670	按生产需要适量使用		6(以 甲基丙烯酸计)	23	
191	甲基丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸甲酯的聚合物	2508337	按生产需要适量使用		6(以 甲基丙烯酸计)	23	
192	甲基丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸甲酯和苯乙烯的聚合物	2664899	按生产需要适量使用		6(以 甲基丙烯酸计)	23	
193	甲基丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸甲酯和丙烯酸的聚合物	2688317	按生产需要适量使用		6(以 丙烯酸计)6(以 甲基丙烯酸计)	2223	

表 B1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求（续）

序号	中文名称	CAS号	最大使用量 %	SML/QM mg/kg	SML(†) mg/kg	SML(†) 分组编号	其他要求
194	甲基丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸甲酯和甲基丙烯酸羟丙酯的聚合物	67874311	按生产需要适量使用		6(以 甲基丙烯酸计)	23	
195	甲基丙烯酸丁酯与 乙烯、甲基丙烯酸甲酯和丙烯的聚合物	127104631	按生产需要适量使用		6(以 甲基丙烯酸计)	23	
196	甲基丙烯酸甲酯	80626	按生产需要适量使用		6(以 甲基丙烯酸计)	23	
197	甲基丙烯酸甲酯、苯 乙 烯 和 2丙 烯 酸 聚 合 物 的 钠 盐	11265528	按生产需要适量使用		6(以 丙烯酸计);6(以 甲基丙烯酸计)	2223	
198	甲基丙烯酸甲酯均聚物;聚甲基丙烯酸甲酯	9011447	按生产需要适量使用		6(以 甲基丙烯酸计)	23	
199	甲基丙烯酸甲酯与 1,3-丁二烯、苯乙烯和丙烯腈的聚合物	9010940	按生产需要适量使用	ND (1,3-丁二烯 = SML;DL=0.01 mg/kg); ND (丙 烯 腈 = SML;DL=0.01 mg/kg)	6(以 甲基丙烯酸计)	23	
200	甲基丙烯酸甲酯与 1,3-丁二烯、乙 烯 苯 和 丙 烯 酸 乙 酯 的 聚 合 物	2795851	按生产需要适量使用	ND (1,3-丁二烯 = SML;DL=0.01 mg/kg)	6(以 丙烯酸计);6(以 甲基丙烯酸计)	2223	
201	甲基丙烯酸甲酯与 1,3-丁二烯和苯 乙 烯 的 聚 合 物	2553092	按生产需要适量使用	ND (1,3-丁二烯 = SML;DL=0.01 mg/kg)	6(以 甲基丙烯酸计)	23	
202	甲基丙烯酸甲酯与 2丙 烯 酸 的 聚 合 物	2522252	按生产需要适量使用		6(以 丙烯酸计);6(以 甲基丙烯酸计)	2223	

表 B1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求 (续)

序号	中文名称	CAS号	最大使用量 %	SML/QM mg/kg	SML(T) mg/kg	SML(T) 分组编号	其他要求
203	甲基丙烯酸甲酯与 2-甲基-2-丙烯酸缩水甘油酯和苯乙烯的聚合物	2964537	按生产需要适量使用	002(甲基-2-丙烯酸缩水甘油酯 SML)	6(以 甲基丙烯酸计)	23	当 2-甲基-2-丙烯酸缩水甘油酯可与所接触食品或食品模拟物发生反应时,使用 002 mg/6 dm² (QM) 作为其限量值
204	甲基丙烯酸甲酯与苯乙烯、丙烯酸-2-乙基己酯、1-甲基乙烯基苯和 2-丙烯酸的聚合物	11280516	按生产需要适量使用	005(丙烯酸-2-乙基己酯 SML)	6(以 丙烯酸计)6(以 甲基丙烯酸计)	2223	
205	甲基丙烯酸甲酯与丙烯酸丁酯、2-丙烯酸-2-羟乙基酯和 2-丙烯酸的聚合物	2662011	按生产需要适量使用		6(以 丙烯酸计)6(以 甲基丙烯酸计)	2223	
206	甲基丙烯酸甲酯与丙烯酸丁酯、乙酸乙烯酯和丙烯酸-2-乙基己基酯的聚合物	193542915	按生产需要适量使用	12(乙酸乙烯酯 SML)005(丙烯酸-2-乙基己基酯 SML)	6(以 丙烯酸计)6(以 甲基丙烯酸计)	2223	生产的材料或制品仅用于室温灌装并在室温下长期贮存(包括热灌装、巴氏消毒或其他热处理)
207	甲基丙烯酸甲酯与丙烯酸丁酯的聚合物	2662373	按生产需要适量使用		6(以 丙烯酸计)6(以 甲基丙烯酸计)	2223	
208	甲基丙烯酸甲酯与丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸丁酯和甲基丙烯酸-2-(二甲氨基)乙酯的聚合物	12153733	按生产需要适量使用	ND [甲基丙烯酸-2-(二甲氨基)乙酯 SML DL=0.01 mg/kg]	6(以 丙烯酸计)6(以 甲基丙烯酸计)	2223	
209	甲基丙烯酸甲酯与丙烯酸甲酯和 2-丙烯酸铵盐的聚合物	3611879	按生产需要适量使用		6(以 丙烯酸计)6(以 甲基丙烯酸计)	2223	

表 B1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求 (续)

序号	中文名称	CAS号	最大使用量 %	SML/QM mg/kg	SML(†) mg/kg	SML(†) 分组编号	其他要求
210	甲基丙烯酸甲酯与丙烯酸乙酯的聚合物	9010832	按生产需要适量使用		6(以 丙烯酸计)6(以 甲基丙烯酸计)	2223	
211	甲基丙烯酸甲酯与乙酸乙烯酯和丙烯酸-2-乙基己基酯的聚合物	26794252	按生产需要适量使用	12 (乙酸乙烯酯, SML)005(丙烯酸-2-乙基己基酯 SML)	6(以 甲基丙烯酸计)	23	生产的材料或制品仅用于室温灌装并在室温下长期贮存(包括热灌装、巴氏消毒或其他热处理)
212	甲基丙烯酸甲酯与乙烯基苯、丙烯酸-2-乙基己基酯和丙烯酸甲酯的聚合物	7408283	按生产需要适量使用	005(丙烯酸-2-乙基己基酯 SML)	6(以 丙烯酸计)6(以 甲基丙烯酸计)	2223	生产的材料或制品仅用于室温灌装并在室温下长期贮存(包括热灌装、巴氏消毒或其他热处理)
213	甲基丙烯酸甲酯与乙烯基苯和甲基丙烯酸的聚合物	2085818	按生产需要适量使用		6(以 甲基丙烯酸计)	23	
214	甲基丙烯酸缩水甘油酯	106912	按生产需要适量使用	002(SML)			甲基丙烯酸缩水甘油酯易与水基食品模拟物发生反应可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
215	甲基丙烯酸乙酯	97632	按生产需要适量使用		6(以 甲基丙烯酸计)	23	
216	甲基丙烯酸与丙烯酸丁酯、苯乙烯、(1-甲基乙烯基苯和甲基丙烯酸甲酯的聚合物铵盐	685004592	按生产需要适量使用	005(苯乙烯 SML)	6(以 丙烯酸计)6(以 甲基丙烯酸计)	2223	
217	甲基丙烯酸与丙烯酸丁酯、苯乙烯、丙烯酸-2-乙基己酯和甲基丙烯酸甲酯的聚合物	82539933	50	005(丙烯酸-2-乙基己酯 SML)	6(以 丙烯酸计)6(以 甲基丙烯酸计)	2223	

表 B1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求 (续)

序号	中文名称	CAS号	最大使用量 %	SML/QM mg/kg	SML(T) mg/kg	SML(T) 分组编号	其他要求
218	甲基丙烯酸与丙烯酸丁酯、丙烯酸乙酯和甲基丙烯酸甲酯聚合物的铵盐	63120-11-6	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计)16(以甲基丙烯酸计)	2223	
219	甲基丙烯酸与丁基-2丙烯酸、苯乙烯、甲基丙烯酸甲酯和2丙烯酸的聚合物	5635-39-8	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计)16(以甲基丙烯酸计)	2223	
220	甲基丙烯酸与甲基丙烯酸丁酯的聚合物	26284-14-0	按生产需要适量使用		6(以甲基丙烯酸计)	23	
221	甲基丙烯酸与甲基丙烯酸丁酯和甲基丙烯酸甲酯的聚合物	28262-63-7	按生产需要适量使用		6(以甲基丙烯酸计)	23	
222	甲基丙烯酸与甲基丙烯酸甲酯的聚合物	25086-15-1	按生产需要适量使用		6(以甲基丙烯酸计)	23	
223	甲基丙烯酸与甲基丙烯酸甲酯和丙烯酸甲酯的聚合物	2886-24-3	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计)16(以甲基丙烯酸计)	2223	生产的材料或制品使用温度不得高于100℃
224	甲基丙烯酸与甲基丙烯酸甲酯聚合物的铵盐	60474-81-9	按生产需要适量使用		6(以甲基丙烯酸计)	23	
225	甲基丙烯酰胺	79390	按生产需要适量使用	ND(甲基丙烯酰胺)SML DL=0.01 mg/kg			
226	甲基化的三聚氰胺与甲醛的聚合物	68022-00	按生产需要适量使用	25(三聚氰胺 SML)	15(以甲醛计)	15	用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品时,三聚氰胺 SML 为1 mg/kg

表 B1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求 (续)

序号	中文名称	CAS号	最大使用量 %	SML/QM mg/kg	SML(†) mg/kg	SML(†) 分组编号	其他要求
227	甲基氢硅氧烷与聚硅氧烷	63148572	按生产需要适量使用				
228	甲醛	50000	按生产需要适量使用		15 (以 甲 醛 计)	15	
229	甲醛与环己酮的聚合物	2354062	按生产需要适量使用		15 (以 甲 醛 计)	15	生产的材料或制品不得用于接触含乙醇食品或含油脂食品
230	间苯二甲酸	121915	按生产需要适量使用		5(以 间 苯 二 甲 酸 计)	27	
231	间苯二甲酸、对苯二甲酸、1,2-乙二醇和壬二酸的聚合物	26336356	按生产需要适量使用		30(以 乙 二 醇 计)5(以 间 苯 二 甲 酸 计)7.5(以 对 苯 二 甲 酸 计)	2,27,28	
232	间苯二甲酸与对苯二甲酸、2,2-二甲基-1,3-丙二醇、1,2-乙二醇和 1,6-己二醇的聚合物	40471065	按生产需要适量使用	005(2,2-二甲基-1,3-丙二醇 SML)0.05 (1,6-己二醇 SML)	30(以 乙 二 醇 计)5(以 间 苯 二 甲 酸 计)7.5(以 对 苯 二 甲 酸 计)	2,27,28	
233	间苯二甲酸与对苯二甲酸、2,2-二甲基-1,3-丙二醇和 1,2-乙二醇的聚合物	27923638	按生产需要适量使用	005(2,2-二甲基-1,3-丙二醇 SML)	30(以 乙 二 醇 计)5(以 间 苯 二 甲 酸 计)7.5(以 对 苯 二 甲 酸 计)	2,27,28	生产的材料或制品不得用于接触乙醇含量超过 8% (体积分数)的食品
234	聚 2,6-二甲基-1,4-苯醌	25134014	按生产需要适量使用	005(2,6-二甲基-1,4-苯醌 SML)			
235	聚丙二醇	2532694	按生产需要适量使用				
236	聚丙烯酸乙酯	9003321	按生产需要适量使用		6(以 丙 烯 酸 计)	22	
237	聚氮杂环十三烷-2-酮	2508748	按生产需要适量使用	5(氮杂环十三烷-2-酮 SML)			

表 B1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求 (续)

序号	中文名称	CAS号	最大使用量 %	SML/QM mg/kg	SML(T) mg/kg	SML(T) 分组编号	其他要求
238	聚丁二酸丁二醇酯	2577-144	按生产需要适量使用		5(以 1,4-丁二醇计)	30	生产的材料或制品使用温度不得高于 100℃
239	聚对苯二甲酸丁二醇酯-聚四氢呋喃醚的嵌段共聚物与顺丁烯二酸酐的反应物	12447-953	按生产需要适量使用	06(四氢呋喃 SML)	30(以顺丁烯二酸计);75(以对苯二甲酸计);5(以 1,4-丁二醇计)	32830	平均分子量不低于 10000Da;顺丁烯二酸酐改性量小于 1%
240	聚对苯二甲酸乙二醇酯	2503-599	按生产需要适量使用		30(以乙二醇计);75(以对苯二甲酸计)	228	
241	聚二甲基硅氧烷	63143-629;9016-006	按生产需要适量使用				分子量不低于 6800Da
242	聚二甲基硅氧烷和苯基倍半硅氧烷的聚合物	73133-832	按生产需要适量使用				
243	聚合松香	65997-059	按生产需要适量使用				
244	聚甲基丙烯酸钠	54193-361	按生产需要适量使用		6(以甲基丙烯酸计)	23	
245	聚乳酸	9051-892	按生产需要适量使用				生产的材料或制品使用温度不得高于 100℃
246	聚乙二醇与 1-癸醇封端的 4,4'-二环己基甲烷二异氰酸脂的聚合物	70879-604	按生产需要适量使用	144'-二环己基甲烷二异氰酸脂以异氰酸根计 QM);1(环氧乙烷 QM)或 ND(环氧乙烷 SML DL=0.01 mg/kg)	30(以乙二醇计);ND(以异氰酸根计 DL = 0.01 mg/kg)	237	异氰酸酯类物质和环氧乙烷易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
247	聚乙二醇与 4,4'-二环己基甲烷二异氰酸脂的聚合物	39444-876	按生产需要适量使用	144'-二环己基甲烷二异氰酸脂以异氰酸根计 QM)		237	异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性

表 B1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求（续）

序号	中文名称	CAS号	最大使用量 %	SML/QM mg/kg	SML(†) mg/kg	SML(†) 分组编号	其他要求
28	聚乙酸乙烯酯	9003207	按生产需要适量使用	12（醋酸乙烯酯：SML）			
29	邻苯二甲酸	88993	按生产需要适量使用				
30	邻苯二甲酸酐	85449	按生产需要适量使用				
31	磷酸	7664382	按生产需要适量使用				
32	硫酸	7664989	按生产需要适量使用				
33	六亚甲基二异氰酸酯的均聚物	2812812	按生产需要适量使用	12（六亚甲基二异氰酸酯：以异氰酸根计，QM）	ND（以异氰酸根计，DL=0.01 mg/kg）	17	异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应，可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
34	氯乙烯和乙酸乙烯的聚合物	9003229	按生产需要适量使用	12（乙酸乙烯酯：SML）；ND（氯乙烯：SML，DL=0.01 mg/kg）或 1（氯乙烯，QM）			
35	苯磺酸与甲醛聚合物的钠盐	9084664	按生产需要适量使用		15（以甲醛计）	15	
36	尿素与甲醛和异丁基醇的聚合物	6602186	按生产需要适量使用		15（以甲醛计）	15	
37	羟基封端的聚二甲基硅氧烷 羟基封端的二甲基硅氧烷与聚硅氧烷）	70131678	有机硅黏合剂 按生产需要适量使用				
38	羟乙基纤维素	9004620	按生产需要适量使用				
39	氢化处理的石蜡	64742514	按生产需要适量使用				

表 B1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求 (续)

序号	中文名称	CAS号	最大使用量 %	SML/QM mg/kg	SML(T) mg/kg	SML(T) 分组编号	其他要求
260	氢化的芳香族石油烃树脂	88526-47-0	按生产需要适量使用				由沸点不高于20℃的裂化石油馏分中芳香取代烯烃经催化或热聚合、蒸馏、加氢还原等工艺制成,软化温度不得低于110℃,苯胺点不得低于17℃;芳香族单体残留量总量不得超过50mg/kg
261	氢化树脂酸和松香酸甘油酯	65997-13-9	按生产需要适量使用				
262	氢化树脂酸和松香酸甲酯	8350-15-5	按生产需要适量使用				
263	氢化松香	65997-06-0	按生产需要适量使用				
264	氢化松香酸季戊四醇酯	64365-17-9	按生产需要适量使用				
265	氢氧化铵	13362-16-6	按生产需要适量使用				
266	氢氧化钠	1310-73-2	按生产需要适量使用				
267	三聚氰胺与丁基化甲醛的聚合物	68002-25-5	按生产需要适量使用	25(三聚氰胺 SML)	15(以甲醛计)	15	用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品时,三聚氰胺 SML 为1mg/kg
268	三聚氰胺与甲醛的聚合物	9003-08-1	按生产需要适量使用	25(三聚氰胺 SML)	15(以甲醛计)	15	用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品时,三聚氰胺 SML 为1mg/kg

表 B1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求（续）

序号	中文名称	CAS号	最大使用量 %	SML/QM mg/kg	SML(†) mg/kg	SML(†) 分组编号	其他要求
269	三羟基聚氧化丙烯醚	25791-96-2	按生产需要适量使用	1(环氧丙烷 \pm QM)或 ND(环氧丙烷 SML, DL=0.01 mg/kg)			仅用于生产间接接触食品的黏合剂且与食品之间应有有效阻隔层;生产的材料或制品仅限用于接触干性食品三羟基聚氧化丙烯醚平均分子质量不低于250Da;环氧丙烷易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
270	三乙醇胺	102-71-6	按生产需要适量使用	0.05(三乙醇胺 SML)			
271	三异丙醇胺	122-20-3	按生产需要适量使用	5(三异丙醇胺 SML)			
272	食用植物油	—	按生产需要适量使用				
273	树脂酸和松香酸;季戊四醇松脂酸酯	8030-26-8	按生产需要适量使用				
274	双酚 A 二缩水甘油醚均聚物	25059-98-8	按生产需要适量使用	0.05(4,4'-二羟基二苯基丙烷/双酚 A \pm SML)9 mg/6 dm ² [以 BADGE、BADGE + H ₂ O 和 BADGE + 2H ₂ O 之和计 \pm QM] 或 9 [以 BADGE、BADGE + H ₂ O 和 BADGE + 2H ₂ O 之和计 SML(†)]1 mg/6 dm ² [以 BADGE + HCl、BADGE + 2HCl 和 BADGE + H ₂ O + HCl 之和计 \pm QM] 或 1 [以 BADGE + HCl、BADGE + 2HCl 和 BADGE + H ₂ O + HCl			不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品

表 B1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求 (续)

				之和計 $SML(T)$			
--	--	--	--	--------------	--	--	--

表 B1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求（续）

序号	中文名称	CAS号	最大使用量 %	SML/QM mg/kg	SML(†) mg/kg	SML(†) 分组编号	其他要求
275	顺丁烯二酸	110-167	按生产需要适量使用		30(以顺丁烯二酸计)	3	
276	顺丁烯二酸酐	108-31-6	按生产需要适量使用		30(以顺丁烯二酸计)	3	
277	顺丁烯二酸酐改性聚丙烯	119415042	按生产需要适量使用		30(以顺丁烯二酸计)	3	
278	顺丁烯二酸酐与苯乙烯聚合物的铵盐	2802093	按生产需要适量使用		30(以顺丁烯二酸计)	3	
279	顺丁烯酸与1,3-丁二烯、苯乙烯、丙烯腈和2-丙烯酸酯的聚合物	20848026	按生产需要适量使用	0.05(丁烯酸 SML); ND (1,3-丁二烯 SML); DL=0.01 mg/kg); ND (丙烯腈 SML); DL=0.01 mg/kg)	6(以丙烯酸计)	22	无相应的丁烯酸迁移量检测方法时可使用0.05 mg/6 cm² (QM) 作为其限量值
280	顺丁烯酸与1,3-丁二烯、苯乙烯、亚甲基丁二酸和丙烯腈的聚合物	15305939	按生产需要适量使用	0.05(丁烯酸 SML); ND (1,3-丁二烯 SML); DL=0.01 mg/kg); ND (丙烯腈 SML); DL=0.01 mg/kg)			无相应的丁烯酸迁移量检测方法时可使用0.05 mg/6 cm² (QM) 作为其限量值
281	四氟乙烯均聚物聚四氟乙烯	9002840	按生产需要适量使用	0.05(四氟乙烯 SML)			生产的材料或制品使用温度不得高于250℃
282	四氟乙烯与六氟丙烯的聚合物	25067112	按生产需要适量使用	0.05 (四氟乙烯 SML); 0.01 (六氟丙烯 SML)			
283	四氢呋喃	109999	按生产需要适量使用	06(四氢呋喃 SML)			
284	松香	800097	按生产需要适量使用				
285	松香甘油酯	8000315	按生产需要适量使用				
286	亚甲基丁二酸	97654	按生产需要适量使用				

表 B1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求 (续)

序号	中文名称	CAS号	最大使用量 %	SML/QM mg/kg	SML(†) mg/kg	SML(†) 分组编号	其他要求
287	亚甲基丁二酸与1,3-丁二烯、苯乙烯、丙烯腈和2-丙烯酸的聚合物	1891859	按生产需要适量使用	ND (1,3-丁二烯 = SML, DL=0.01 mg/kg); ND (丙烯腈 = SML, DL=0.01 mg/kg)	6(以丙烯酸计)	22	
288	亚甲基丁二酸与1,3-丁二烯、苯乙烯和2-丙烯酸-2-羟乙酯的聚合物	368962	按生产需要适量使用	ND (1,3-丁二烯 = SML, DL=0.01 mg/kg); 6(2-丙烯酸-2-羟乙酯 SML)			
289	亚甲基丁二酸与1,3-丁二烯、乙烯基苯和2-丙烯酸的聚合物	261257	按生产需要适量使用	ND (1,3-丁二烯 = SML, DL=0.01 mg/kg)	6(以丙烯酸计)	22	
290	亚甲基丁二酸与丙烯酸乙酯和甲基丙烯酸甲酯的聚合物	248969	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计); 6(以甲基丙烯酸计)	22, 23	
291	氧化乙烯的均聚物	6841-78	按生产需要适量使用	1(环氧乙烷 =QM)或ND(环氧乙烷 =SML, DL=0.01 mg/kg)			环氧乙烷均易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
292	乙醇胺	141435	按生产需要适量使用	0.05(乙醇胺 SML)			生产的材料或制品不得用于接触含油脂食品
293	乙基化甲基化甲醛与6-苯基-1,3,5-三嗪-2,4-二胺的聚合物;丁醇化的脲与甲醛的聚合物	6802-197; 683784	按生产需要适量使用		15(以甲醛计)	15	
294	乙酸钠	127093	按生产需要适量使用				
295	乙酸乙烯酯	10864	按生产需要适量使用	12(乙酸乙烯酯 = SML)			

表 B1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求 (续)

序号	中文名称	CAS号	最大使用量 %	SML/QM mg/kg	SML(†) mg/kg	SML(†) 分组编号	其他要求
296	乙酸乙烯酯与氯乙烯、反丁烯二酸和甲基丙烯酸缩水甘油酯的聚合物-乙酸乙烯酯与氯乙烯、反丁烯二酸和 2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲基酯	—	按生产需要适量使用	12 (乙酸乙烯酯 = SML);ND (氯乙烯 = SML,DL =0.01 mg/kg)或 1 (氯乙烯 = QM)0.02 (2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲基酯 SML)			甲基丙烯酸缩水甘油酯易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性;当 2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲基酯与所接触食品或食品模拟物发生反应时,可使用 0.02 mg/dm ² (QM)作为其限量值
297	乙酸乙烯酯与氯乙烯和乙烯醇的聚合物	2586480	按生产需要适量使用	12 (乙酸乙烯酯 = SML);ND (氯乙烯 = SML,DL =0.01 mg/kg)或 1 (氯乙烯 QM)			
298	乙酸乙烯酯与乙烯醇的聚合物	25213245	按生产需要适量使用	12 (乙酸乙烯酯 = SML)			
299	乙烯	7485-1	按生产需要适量使用				
300	乙烯醇均聚物	9002895	按生产需要适量使用	12 (乙酸乙烯酯 = SML)			生产的材料或制品仅用于接触水分含量低的油脂和干性食品使用,温度不得高于 100℃
301	乙烯-乙酸乙烯酯的聚合物	2487788	按生产需要适量使用	12 (乙酸乙烯酯 = SML)			
302	乙烯与 1-丁烯的聚合物	9019298	按生产需要适量使用				
303	乙烯与 1-丁烯和顺丁烯二酸酐的聚合物	63625365	按生产需要适量使用		30(以顺丁烯二酸计)	3	
304	乙烯与 1-丁烯和顺丁烯二酸酐的聚合物	107137848	按生产需要适量使用		30	3	

表 B1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求 (续)

序号	中文名称	CAS号	最大使用量 %	SML/QM mg/kg	SML(†) mg/kg	SML(†) 分组编号	其他要求
335	乙烯与 1-己烯、丙烯和顺丁烯二酸酐的聚合物	85023558	按生产需要适量使用	3(己烯=SML)	30(以顺丁烯二酸计)	3	
336	乙烯与 1-己烯的聚合物	25213029	按生产需要适量使用	3(己烯=SML)			
337	乙烯与 1-己烯的聚合物与顺丁烯二酸酐的反应产物	10338938	按生产需要适量使用	3(己烯=SML)	30(以顺丁烯二酸计)	3	
338	乙烯与 1-己烯和 1-丁烯的聚合物	6075417	按生产需要适量使用	3(己烯=SML)			
339	乙烯与 1-辛烯的聚合物	2621738	按生产需要适量使用	15(辛烯=SML)			
340	乙烯与 1-辛烯和顺丁烯二酸酐的聚合物	8524457	按生产需要适量使用	15(辛烯=SML)	30(以顺丁烯二酸计)	3	
341	乙烯与 1-辛烯聚合物与顺丁烯二酸酐的反应产物	114571447	按生产需要适量使用	15(辛烯=SML)	30(以顺丁烯二酸计)	3	
342	乙烯与 2-丙烯酸聚合物的钠盐	2573827	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计)	22	
343	乙烯与 2-丙烯酸聚合物的锂盐	25702947	按生产需要适量使用	06(锂=SML)	6(以丙烯酸计)	22	
344	乙烯与 2-甲基丙烯酸的聚合物	2553536	按生产需要适量使用		6(以甲基丙烯酸计)	23	
345	乙烯与 2-甲基丙烯酸聚合物的钠盐	2568268	按生产需要适量使用		6(以甲基丙烯酸计)	23	
346	乙烯与丙烯和 1-己烯的聚合物	2885469	按生产需要适量使用	3(己烯=SML)			

表 B1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求 (续)

序号	中文名称	CAS号	最大使用量 %	SML/QM mg/kg	SML(†) mg/kg	SML(†) 分组编号	其他要求
317	乙烯与丙烯和5亚乙基-2降冰片烯的聚合物	2508362	按生产需要适量使用	0.056-亚乙基-2降冰片烯 SML)			
318	乙烯与丙烯和顺丁烯二酸酐的聚合物	106177-144	按生产需要适量使用		30(以顺丁烯二酸计)	3	
319	乙烯与丙烯和顺丁烯二酸酐的聚合物	31069-122	按生产需要适量使用		30(以顺丁烯二酸计)	3	
320	乙烯与丙烯酸酸的聚合物锌盐	28208802	按生产需要适量使用	5(以锌计 =SML)	6(以 丙烯酸计)	22	
321	乙烯与丙烯酸丁酯的聚合物	25750849	按生产需要适量使用		6(以 丙烯酸计)	22	
322	乙烯与丙烯酸丁酯和顺丁烯二酸酐的聚合物	64652604	按生产需要适量使用		30(以顺丁烯二酸计);6(以 丙烯酸计);	322	
323	乙烯与丙烯酸丁酯和一氧化碳的聚合物	61843707	按生产需要适量使用		6(以 丙烯酸计)	22	
324	乙烯与丙烯酸甲酯和顺丁烯二酸酐的聚合物	88460355	按生产需要适量使用		30(以顺丁烯二酸计);6(以 丙烯酸计)	322	
325	乙烯与丙烯酸乙酯的聚合物	9010860	按生产需要适量使用		6(以 丙烯酸计)	22	
326	乙烯与甲基丙烯酸和丙烯酸丁酯聚合物的钠盐	52255422	按生产需要适量使用		6(以 丙烯酸计);6(以 甲基丙烯酸计)	2223	
327	乙烯与甲基丙烯酸和丙烯酸异丁酯的聚合物	3743355	按生产需要适量使用		6(以 丙烯酸计);6(以 甲基丙烯酸计)	2223	
328	乙烯与甲基丙烯酸和丙烯酸异丁酯聚合物的钾盐	93228274	按生产需要适量使用		6(以 丙烯酸计);6(以 甲基丙烯酸计)	2223	

表 B1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求 (续)

序号	中文名称	CAS号	最大使用量 %	SML/QM mg/kg	SML(†) mg/kg	SML(†) 分组编号	其他要求
329	乙烯与甲基丙烯酸和丙烯酸异丁酯聚合物的锌盐	61843-71-8	按生产需要适量使用	5(以锌计=SML)	6(以丙烯酸计)6(以甲基丙烯酸计)	2223	
330	乙烯与甲基丙烯酸聚合物的钾盐	2637680-7	按生产需要适量使用		6(以甲基丙烯酸计)	23	
331	乙烯与甲基丙烯酸聚合物的锌盐	2851643-0	按生产需要适量使用	5(以锌计=SML)	6(以甲基丙烯酸计)	23	
332	乙烯与甲基丙烯酸缩水甘油酯的聚合物	2806190-5	按生产需要适量使用	002(甲基丙烯酸缩水甘油酯=SML)	6(以甲基丙烯酸计)	23	
333	乙烯与顺丁烯二酸酐的改性聚合物	900626-2	按生产需要适量使用		30(以顺丁烯二酸计)	3	
334	乙烯与顺丁烯二酸酐的接枝聚合物	1063430-2	按生产需要适量使用		30(以顺丁烯二酸计)	3	
335	乙烯与顺丁烯二酸酐和 1-己烯的聚合物	8628609-1	按生产需要适量使用	3(己烯=SML)	30(以顺丁烯二酸计)	3	
336	乙烯与乙酸乙烯酯和甲基丙烯酸的聚合物	2637531-5	按生产需要适量使用	12(乙酸乙烯酯=SML)	6(以甲基丙烯酸计)	23	
337	乙烯与乙酸乙烯酯和顺丁烯二酸酐的聚合物	2806424-6	按生产需要适量使用	12(乙酸乙烯酯=SML)	30(以顺丁烯二酸计)	3	
338	乙烯与乙酸乙烯酯和一氧化碳的聚合物	2633735-9	按生产需要适量使用	12(乙酸乙烯酯=SML)			
339	异佛尔酮二异氰酸酯;1,3,3-三甲基-5-异氰酸基-1-异氰酸(基)甲基环己烷	4088-71-9	按生产需要适量使用	1(异佛尔酮二异氰酸酯=以异氰酸根计,QM)	ND(以异氰酸根计,DL=001 mg/kg)	17	异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性

表 B1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求（续）

序号	中文名称	CAS号	最大使用量 %	SML/QM mg/kg	SML(†) mg/kg	SML(†) 分组编号	其他要求
340	异佛尔酮二异氰酸酯的均聚物	53880-65-0	按生产需要适量使用	异佛尔酮二异氰酸酯：以异氰酸根计，QM)	ND (以异氰酸根计，DL=0.01 mg/kg)	17	异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应，可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
341	蒸汽裂解轻芳烃的石脑油与富含 1,3-戊二烯蒸汽裂解轻芳烃的石脑油和蒸汽裂解中芳烃的石脑油的聚合物	66527-25-3	60				

www.bzxz.net

免费标准下载网