

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求（续）

FCA 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
FCA0305	2-乙基-2-(羟甲基)-1,3-丙二醇与 1,1-亚甲基-双-4-异氰酸根合苯的聚合物	27967-69-7	按生产需要适量使用	1(以异氰酸根计,QM)	ND(DL=0.01 mg/kg)	17	
FCA0310	2-乙基己酸锡	301-10-0	按生产需要适量使用	0.18(以锡计,SML)			
FCA0311	2-乙基己酸锌	136-53-8	按生产需要适量使用				锌元素 SML 应符合附录 C 规定
FCA0317	3,3'-二甲基-4,4'-二氨基二环己基甲烷	6864-37-5	按生产需要适量使用	0.05(SML)			
FCA0318	3,3'-硫代二丙酸二月桂酯	123-28-4	按生产需要适量使用		5	14	
FCA0321	3,4,5-三羟基苯甲酸正丙酯	121-79-9	按生产需要适量使用		30	20	
FCA0324	3,5-二(1,1-二甲基乙基)-4-羟基-苯丙酸-1,6-己二基酯	35074-77-2	按生产需要适量使用	6(SML)			
FCA0335	3-氨基丙基三乙氧基硅烷	919-30-2	按生产需要适量使用	0.05(SML)			
FCA0338	3-羟基-2-(羟甲基)-2-甲基丙酸	4767-03-7	按生产需要适量使用	0.05(SML)			无相应的迁移量检测方法时可使用 0.05 mg/6 dm ² (QM)作为其限量值
FCA0340	4,4'-(1-甲基亚乙基)双苯酚与(氯甲基)环氧乙烷的聚合物	25068-38-6; 25085-99-8	按生产需要适量使用	0.6(双酚 A: SML); 1(环氧氯丙烷: QM); ND(环氧氯丙烷: SML, DL=0.01 mg/kg)			不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品
FCA0343	4,4'-硫代双(5-甲基-2-叔丁基苯酚)	96-69-5	按生产需要适量使用	0.48(SML)			

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求(续)

FCA 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
FCA0350	4-[4,6-二辛硫基-1,3,5-三噻-2-基)氨基]-2,6-二(1,1-甲基乙基)苯酚	991-84-4	按生产需要适量使用	30(SML)			
FCA0358	5-氨基-1,3,3-三甲基环己甲胺	2855-13-2	按生产需要适量使用	6(SML)			
FCA0362	5-磺基-1,3-苯二甲酸单钠盐	6362-79-4	按生产需要适量使用	5(SML)			
FCA0363	5-磺基-1,3-苯二甲酸二甲酯钠盐	3965-55-7	按生产需要适量使用	0.05(SML)			
FCA0364	5-氯-2-甲基-2H-异噻唑-3-酮	26172-55-4	按生产需要适量使用				
FCA0365	5-氯-2-甲基-3(2H)-异噻唑酮和2-甲基-3(2H)-异噻唑酮的混合物(3:1)	55965-84-9	按生产需要适量使用				
FCA0367	5-异氰酸根合-1-(异氰酸根合甲基)-1,3,3-三甲基环己烷的均聚物	53880-05-0	按生产需要适量使用	1(以异氰酸根计,QM)	ND(DL=0.01 mg/kg)	17	
FCA0369	6-O-乙酰氧-2,3,4-三(2-甲基丙酰氧)-β-D-呋喃果糖-6-乙酰基-1,3,4-三-O-(2-甲基-1-氧丙基)-α-D-吡喃葡萄糖苷	126-13-6	按生产需要适量使用				
FCA0395	C.I. 颜料白 21; 硫酸钡	7727-43-7	按生产需要适量使用				应符合着色剂纯度要求, 见注; 钡元素 SML 应符合附录 C 规定
FCA0397	C.I. 颜料白 6; 二氧化钛	13463-67-7; 1317-80-2	按生产需要适量使用				应符合着色剂纯度要求, 见注

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0410	C. I. 颜料红 101; 三氧化二铁; 氧化铁	1309-37-1	按生产需要适量使用				应符合着色剂纯度要求, 见注; 铁元素 SML 应符合附录 C 规定
FCA0500	C ₁₀ ~C ₁₆ -醇	67762-41-8	按生产需要适量使用				
FCA0510	C ₁₆ ~C ₁₈ 和 C ₁₈ 不饱和单、双甘油酯	68424-61-3	按生产需要适量使用				
FCA0516	D-酒石酸	87-69-4	按生产需要适量使用				
FCA0517	D-山梨糖醇	50-70-4	按生产需要适量使用				
FCA0520	N-(2-氨基乙基)乙醇胺	111-41-1	按生产需要适量使用	0.05(SML)			生产的材料或制品不得用于接触脂肪性食品
FCA0532	N, N'-1, 2-乙二基双十八(碳)酰胺	110-30-5	按生产需要适量使用				
FCA0549	N-甲基二乙醇胺	105-59-9	按生产需要适量使用				
FCA0558	α -(壬基苯基)- ω -羟基聚(氧基-1,2-乙二基)	9016-45-9	按生产需要适量使用		30	2	
FCA0565	α -磺基- ω -(壬基氧基)聚(氧基-1,2-乙二基)与 2-氨基乙醇的化合物	51617-74-4	按生产需要适量使用	ND(壬基酚: SML, DL = 0.01 mg/kg)	30	2	
FCA0566	α -磺基- ω -(壬基苯氧基)聚(氧基-1,2-乙二基)支链铵盐	68649-55-8	按生产需要适量使用				
FCA0567	α -磺基- ω -羟基聚(氧基-1,2-乙二基)C ₁₂ ~C ₁₄ -烷基酯钠盐	68891-38-3	按生产需要适量使用		30	2	

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0568	α -磺基- ω -壬基 苯氧基聚氧乙 烯基醚钠盐	9014-90-8	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)	30	2	
FCA0570	α -甲基苯乙烯 与苯乙烯的共 聚物	9011-11-4	按生产需要适 量使用				
FCA0571	α -硫代- ω -(支链 与直链)十一烷 氧基聚(氧基- 1,2-乙二基) 钠盐	219756-63-5	按生产需要适 量使用				
FCA0575	α -异十三烷基- ω -羟基聚(氧- 1,2-亚乙基)	9043-30-5	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)			
FCA0576	β -(3,5-二叔丁 基-4-羟基苯基) 丙酸十八醇酯; 十八烷基-3,5- 双(1,1-二甲基 乙基)-4-羟基苯 丙酸酯	2082-79-3	按生产需要适 量使用	6(SML)			
FCA0578	ϵ -羟基己酸内 酯与 2,2-二甲 基-1,3-丙二醇 的聚合物	69089-45-8	按生产需要适 量使用	0.05 (2,2-二甲 基-1,3-丙二醇: SML)	0.05	29	
FCA0580	氨	7664-41-7	按生产需要适 量使用				
FCA0581	巴西棕榈蜡	8015-86-9	按生产需要适 量使用				

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0582	白矿物油	8042-47-5	按生产需要适 量使用				平均分子量不低 于 480。100 ℃ 时运动黏度不低 于 $8.5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ 。 矿物碳氢化合物 碳原子数少于 25 的物质不高于 5%(质量分数)
FCA0583	白土处理的矿 脂(白矿物油)	100684-33-1	按生产需要适 量使用				
FCA0585	苯酚与甲醛的 聚合物	9003-35-4	按生产需要适 量使用		15	15	
FCA0592	苯乙烯	100-42-5	按生产需要适 量使用				
FCA0593	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	22	
FCA0594	苯乙烯与 1,3- 丁二烯的聚 合物	9003-55-8	按生产需要适 量使用	ND(1,3-丁二 烯:SML,DL= 0.01 mg/kg)或 1(1,3-丁二烯: QM)			
FCA0596	苯乙烯与丙烯 酸丁酯和丙烯 酸的共聚物	25586-20-3	按生产需要适 量使用		6	22	
FCA0599	蓖麻油	8001-79-4	按生产需要适 量使用				
FCA0605	蓖麻油与 1,1'- 亚甲基双[4-异 氰酸根合苯]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(以异氰酸根 计,QM);6(2- 乙基-2-羟甲基- 1,3-丙二醇: SML)	ND(DL= 0.01 mg/kg)	17	
FCA0606	苯醇;苯甲醇	100-51-6	按生产需要适 量使用				
FCA0607	丙醇醚	25265-71-8	按生产需要适 量使用				
FCA0608	丙三醇	56-81-5	按生产需要适 量使用				

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0611	丙酮	67-64-1	按生产需要适 量使用				
FCA0613	丙烯腈	107-13-1	按生产需要适 量使用	ND (丙烯腈: SML, DL = 0.01 mg/kg)			
FCA0614	丙烯腈和丁二 烯与苯乙烯的 三元共聚物	9003-56-9	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) 或 1 (1, 3-丁二烯: QM)			
FCA0615	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	26873-77-8	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	23	
FCA0616	丙烯腈与丙烯 酸丁酯和 <i>N</i> -羟 甲基-甲基丙烯 酰胺的共聚 合物	29434-28-4	按生产需要适 量使用	ND (丙烯腈: SML, DL = 0.01 mg/kg); 0.05 (<i>N</i> -羟甲 基-甲基丙烯酰 胺: SML)	6	22	
FCA0617	丙烯腈与丙烯 酸乙酯的聚 合物	25053-12-7	按生产需要适 量使用	ND (丙烯腈: SML, DL = 0.01 mg/kg)	6	22	
FCA0618	丙烯腈与丙烯 酸乙酯和 <i>N</i> -羟 甲基-丙烯酰胺 的共聚物	29013-35-2	按生产需要适 量使用	ND (丙烯腈: SML, DL = 0.01 mg/kg); 0.05 (<i>N</i> -羟甲 基-丙烯酰胺: SML)	6	22	
FCA0619	丙烯腈与丙烯 酸乙酯和亚甲 基丁二酸的共 聚物	35705-21-6	按生产需要适 量使用	ND (丙烯腈: SML, DL = 0.01 mg/kg)	6	22	
FCA0620	丙烯腈与甲基 丙烯酸甲酯和 苯乙烯的共 聚物	25213-88-1	按生产需要适 量使用	ND (丙烯腈: SML, DL = 0.01 mg/kg)	6	23	

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0621	丙烯酸	79-10-7	按生产需要适 量使用		6	22	
FCA0622	丙烯酸-2-羟乙 基酯	818-61-1	按生产需要适 量使用		6	22	
FCA0624	丙烯酸-2-乙基 己酯与甲基丙 烯酸甲酯和苯 乙烯的共聚物	25750-06-5	按生产需要适 量使用	0.05(丙烯酸-2- 乙基己酯: SML)			
FCA0625	丙烯酸丁酯	141-32-2	按生产需要适 量使用		6	22	
FCA0626	丙烯酸丁酯与 苯乙烯的共聚 物	25767-47-9	按生产需要适 量使用		6	22	
FCA0627	丙烯酸丁酯与 丙烯酸-2-羟乙 酯的共聚物	32409-50-0	按生产需要适 量使用		6	22	
FCA0628	丙烯酸丁酯与 丙烯酸-2-乙基 己酯和苯乙烯 的共聚物	30795-23-4	按生产需要适 量使用	0.05(丙烯酸-2- 乙基己酯: SML)	6	22	
FCA0629	丙烯酸丁酯与 丙烯酸-2-乙基 己酯和丙烯酸 甲酯的共聚物	25916-29-4	按生产需要适 量使用	0.05(丙烯酸-2- 乙基己酯: SML)	6	22	
FCA0631	丙烯酸丁酯与 丙烯酸异丁酯 的共聚物	30698-92-1	按生产需要适 量使用		6	22	
FCA0632	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 烯的共聚物	36179-96-1	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	
FCA0633	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 甲酯的共聚物	—	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 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求(续)

FCA 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
FCA0634	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	26184-07-6	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	
FCA0635	丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸和苯乙烯的共聚物	25036-16-2	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	
FCA0636	丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸和甲基丙烯酸甲酯的共聚物	25035-69-2	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	
FCA0638	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共聚物	—	按生产需要适量使用	6(三羟甲基丙烷;SML)	6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计)	22;23	
FCA0639	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	65899-77-6	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计)	22;23	
FCA0640	丙烯酸丁酯与亚甲基丁二酸、甲基丙烯酸和苯乙烯共聚物的铵盐	—	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计)	22;23	
FCA0641	丙烯酸甲酯	96-33-3	按生产需要适量使用		6	22	
FCA0642	丙烯酸甲酯均聚物水解钠盐	68037-46-7	按生产需要适量使用		6	22	
FCA0643	丙烯酸甲酯与乙烯的聚合物	25103-74-6	按生产需要适量使用		6	22	
FCA0646	丙烯酸乙酯	140-88-5	按生产需要适量使用		6	22	
FCA0647	丙烯酸乙酯与N-羟甲基-丙烯酰胺的共聚物	26428-44-4	按生产需要适量使用	0.05(N-羟甲基-丙烯酰胺;SML)	6	22	

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0648	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)	22;23	
FCA0649	丙烯酸乙酯与甲基丙烯酸和苯乙烯的共聚物	25035-68-1	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	
FCA0650	丙烯酸乙酯与甲基丙烯酸甲酯和 N-羟甲基-丙烯酰胺的共聚物	25035-74-9	按生产需要适量使用	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	
FCA0651	丙烯酸乙酯与亚甲基丁二酸的共聚物	26124-80-1	按生产需要适量使用		6	22	
FCA0652	丙烯酸与 C ₁₂ ~C ₁₅ 烷醇聚乙二醇醚的共聚物	152261-36-4	按生产需要适量使用		30(以乙二醇计);6(以丙烯酸计)	2;22	
FCA0653	丙烯酸与苯乙烯的共聚物	25085-34-1	按生产需要适量使用		6	22	
FCA0654	丙烯酸与丙烯腈、丙烯酸 2-乙基己酯和苯乙烯的共聚物	40530-01-6	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	22	
FCA0655	丙烯酸与丙烯腈、丙烯酸丁酯、甲基丙烯酰胺和 N-羟甲基-甲基丙烯酰胺的共聚物	—	按生产需要适量使用	ND(丙烯腈: SML, DL = 0.01 mg/kg); ND(甲基丙烯酰胺: SML, DL = 0.01 mg/kg); 0.05(N-羟甲基-甲基丙烯酰胺: SML)	6	22	

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0656	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共聚物	—	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	22	
FCA0657	丙烯酸与丙烯酸丁酯、1-甲基乙烯基苯和甲基丙烯酸甲酯共聚物的铵盐	157937-76-3	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	
FCA0658	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	98060-25-4	按生产需要适量使用	0.05 (丙烯酸-2-乙基己酯: SML)	6	22	
FCA0659	丙烯酸与丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸和苯乙烯的共聚物	25120-19-8	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	
FCA0660	丙烯酸与丙烯酸丁酯和丙烯酸-2-甲基丙酯的共聚物	58090-96-3	按生产需要适量使用		6	22	
FCA0661	丙烯酸与丙烯酸丁酯和丙烯酸 2-羟乙酯的共聚物	30585-48-9	按生产需要适量使用		6	22	
FCA0662	丙烯酸与丙烯酸丁酯和丙烯酸乙酯的共聚物	27322-15-2	按生产需要适量使用		6	22	
FCA0663	丙烯酸与丙烯酸丁酯和甲基丙烯酸甲酯的共聚物	26300-51-6	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	
FCA0664	丙烯酸与丙烯酸钠的聚合物	9033-79-8	按生产需要适量使用		6	22	
FCA0665	丙烯酸与丙烯酸乙酯共聚物的钠盐	26949-30-4	按生产需要适量使用		6	22	

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA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
FCA0666	丙烯酸与丙烯酸乙酯和亚硫酸钠共聚物的钠盐	90066-14-1	按生产需要适量使用		10(以二氧化硫计);6(以丙烯酸计)	19;22	
FCA0667	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共聚物	—	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)	22;23	
FCA0668	丙烯酸与丙烯酰胺、丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸和苯乙烯的共聚物	121028-92-0	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)	22;23	
FCA0669	2-丙烯酸与1,1-二氯乙烯和丙烯酸甲酯的聚合物	26124-53-8	按生产需要适量使用	5(1,1-二氯乙烯:QM)或ND (1,1-二氯乙烯:SML,DL= 0.01 mg/kg)	6(以丙烯酸计)	22	
FCA0670	丙烯酸与亚磷酸钠聚合物的钠盐	129898-01-7	按生产需要适量使用		6	22	
FCA0671	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	72383-70-1	按生产需要适量使用	1.5(QM);0.05 (2-丙烯酸-2-乙 基己酯:SML); 12(乙酸乙烯 酯:SML)	6	22	
FCA0672	丙烯酸与乙烯聚合物的铵盐	25212-83-3	按生产需要适量使用		6	22	

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0674	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	22	
FCA0675	丙烯酰胺与丙烯腈、丙烯酸乙酯和 N-羟甲基-丙烯酰胺的共聚物	27082-48-0	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	22	
FCA0676	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-丙烯酰胺的共聚物	—	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); 0.05(丙烯酸-2-乙基己酯: SML)	6	22	
FCA0678	丙烯酰胺与丙烯酸乙酯、甲基丙烯酸甲酯和 N-羟甲基-丙烯酰胺的共聚物	30394-81-1	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	
FCA0679	丙烯酰胺与丙烯酸乙酯和 N-羟甲基-丙烯酰胺的共聚物	28433-25-2	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	22	
FCA0681	菜籽油	8002-13-9	按生产需要适量使用				

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0685	单-C ₁₀ ~ C ₁₆ -烷基硫酸酯钠盐	68585-47-7	按生产需要适量使用				
FCA0695	碘化钠	7681-82-5	按生产需要适量使用		1	6	
FCA0697	淀粉	9005-25-8	按生产需要适量使用				
FCA0701	丁醇	71-36-3; 78-83-1; 78-92-2; 75-65-0	按生产需要适量使用				
FCA0703	丁二烯与甲基丙烯酸甲酯和苯乙烯的共聚物	25053-09-2	按生产需要适量使用	1(1,3-丁二烯: QM)或 ND(1,3-丁二烯: SML, DL = 0.01 mg/kg)	6	23	
FCA0705	丁基邻苯二甲酰基乙醇酸丁酯(BPBG)	85-70-1	40				生产的材料或制品仅用于接触非脂肪性食品
FCA0706	丁醛	123-72-8	按生产需要适量使用				
FCA0707	丁酮	78-93-3	按生产需要适量使用				
FCA0709	丁香酚	97-53-0	按生产需要适量使用	ND(SML, DL = 0.01 mg/kg)			
FCA0710	煅烧高岭土	92704-41-1; 66402-68-4	按生产需要适量使用				
FCA0715	对甲基苯磺酸	104-15-4	按生产需要适量使用				
FCA0717	对羟基苯甲酸丙酯	94-13-3	0.001				
FCA0718	对羟基苯甲酸甲酯	99-76-3	按生产需要适量使用				
FCA0722	二(三丁基锡)氧化物	56-35-9	按生产需要适量使用	0.18(以锡计, SML)			仅作防腐剂
FCA0723	二[2,4-二叔丁基-6-甲基苯基]乙基磷酸酯	145650-60-8	0.5	5(以磷酸盐和亚磷酸盐之和计, SML)			

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0724	二[3-(1,1-二甲 基乙基)-4-羟 基-5-甲基苯丙 酸]三聚乙二醇	36443-68-2	按生产需要适 量使用	9(SML)			
FCA0725	二[3,5-二-(1, 1-二甲基乙基)- 4-羟基-]苯丙酸 硫杂二甘醇酯	41484-35-9	按生产需要适 量使用	2.4(SML)			
FCA0728	二苯基甲烷-4, 4'-二异氰酸酯	101-68-8	按生产需要适 量使用	1(以异氰酸根 计,QM)	ND(DL= 0.01 mg/kg)	17	
FCA0730	二丁基二月桂 酸锡	77-58-7	按生产需要适 量使用	0.18(以锡计, SML)			
FCA0732	二甘醇	111-46-6	按生产需要适 量使用		30	2	
FCA0733	二甘醇一丁醚	112-34-5	按生产需要适 量使用				
FCA0734	二甘醇乙醚	111-90-0	按生产需要适 量使用				
FCA0735	二甘醇与 1,3- 异苯并呋喃二 酮的聚合物	32472-85-8	按生产需要适 量使用		30	2	
FCA0737	二甲苯	1330-20-7	按生产需要适 量使用				
FCA0738	二甲基(硅氧烷 与聚硅氧烷)和 二氧化硅的反应 产物	67762-90-7	按生产需要适 量使用				
FCA0744	二价和三价氧 化铁的混合物	1332-37-2	3				应符合着色剂 纯度要求,见 注;铁元素 SML 应符合附录 C 规定
FCA0745	二聚氰胺	461-58-5	按生产需要适 量使用				
FCA0755	二缩三(乙二 醇)	112-27-6	按生产需要适 量使用		30	2	
FCA0758	二亚乙基三胺	111-40-0	按生产需要适 量使用	5(SML)			

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0759	二氧化硅	7631-86-9; 112945-52-5; 14808-60-7	按生产需要适 量使用				
FCA0761	二氧化钛与正 辛基三乙氧基 硅烷的反应产 物;正辛基三乙 氧基硅烷改性 二氧化钛	—	25				
FCA0763	二乙醇胺	111-42-2	按生产需要适 量使用	0.3(SML)			
FCA0767	二乙烯基苯	1321-74-0	按生产需要适 量使用	ND(以二乙烯 基苯和乙基乙 烯基苯之和计, SML, DL = 0.01 mg/kg)			
FCA0769	反丁烯二酸	110-17-8	按生产需要适 量使用				
FCA0773	沸石	1318-02-1	按生产需要适 量使用				
FCA0774	氟修饰氧化铝 表面处理的二 氧化钛	—	25				
FCA0779	高岭土	1332-58-7	按生产需要适 量使用				
FCA0784	硅酸	1343-98-2	按生产需要适 量使用				
FCA0785	硅酸钙	1344-95-2	按生产需要适 量使用				
FCA0796	癸二酸	111-20-6	按生产需要适 量使用				
FCA0797	癸二酸二(2,2, 6,6-四甲基-4- 哌啶)酯	52829-07-9	0.1				
FCA0800	癸二酸二正 丁酯	109-43-3	按生产需要适 量使用		60	32	
FCA0803	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	23	

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0804	过硫酸铵	7727-54-0	按生产需要适 量使用				
FCA0805	过硫酸钠	7775-27-1	按生产需要适 量使用				
FCA0809	过氧化苯甲酰	94-36-0	按生产需要适 量使用				
FCA0812	过氧化二异 丙苯	80-43-3	按生产需要适 量使用				
FCA0813	过氧化羟基异 丙苯	80-15-9	按生产需要适 量使用				
FCA0814	过氧化氢	7722-84-1	按生产需要适 量使用				
FCA0816	过氧化月桂酰	105-74-8	按生产需要适 量使用				
FCA0819	褐煤蜡	8002-53-7	按生产需要适 量使用				
FCA0829	环氧乙烷	75-21-8	按生产需要适 量使用	1(QM)或 ND (SML, DL = 0.01 mg/kg)			
FCA0830	环状-1,2-乙二 基乙缩醛与 2, 2'-氧代双[乙 醇]的聚合物	36890-68-3	按生产需要适 量使用		30(以乙二醇 计);0.05(以 6- 羟基己酸和己 内酯计)	2;29	
FCA0831	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	37625-56-2	按生产需要适 量使用	6(三羟甲基丙 烷;SML)	0.05	29	
FCA0833	磺化二苯醚四 聚丙烯衍生物 钠盐	119345-04-9	按生产需要适 量使用				
FCA0834	磺化琥珀酸双 (1,3-二甲丁 醇)酯钠盐	2373-38-8	按生产需要适 量使用				
FCA0838	己二酸二(2-乙 基己基)酯;己 二酸二辛酯	103-23-1; 123-79-5	按生产需要适 量使用	18(SML)	60	32	

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0843	己二酸与 1,2-乙二醇、1,3-苯二甲酸、2-乙基-2-羟甲基-1,3-丙二醇和 1,4-苯二甲酸的聚合物	83863-90-5	按生产需要适量使用	6(三羟甲基丙烷:SML)	30(以乙二醇计);7.5(以对苯二甲酸计)	2;28	
FCA0844	己二酸与 1,2-乙二醇、1,3-苯二甲酸、癸二酸和 1,4-苯二甲酸的聚合物	28902-18-3	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	
FCA0846	己二酸与 1,3-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	26282-28-0	按生产需要适量使用	6(三羟甲基丙烷:SML)	5	27	
FCA0847	己二酸与 1,3-丁二醇的聚合物	24937-93-7	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]	31;32	
FCA0851	己二酸与 2,2'-氧代乙二醇、1,2-乙二醇和 1,3-苯二甲酸的聚合物	86713-72-6	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	
FCA0852	己二酸与 2,2'-乙醇醚、1,2-乙二醇、1,3-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	1(三羟甲基丙烷:SML)	30(以乙二醇计);5(以间苯二甲酸计)	2;27	
FCA0853	己二酸与 2-乙基-2-羟甲基-1,3-丙二醇的聚合物	28301-90-8	按生产需要适量使用				

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0855	己二酸与蓖麻油、二甘醇、1,6-己二醇、1,3-苯二甲酸、丙二醇和 1,1'-亚甲基双[4-异氰酸根合苯]的聚合物	—	按生产需要适量使用	0.05(1,6-己二醇:SML);1(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	
FCA0857	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	77402-38-1	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)			
FCA0858	己二酸与壬二酸、1,2-乙二醇、1,3-苯二甲酸和 1,4-苯二甲酸的聚合物	54688-53-8	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	
FCA0859	己二酸与氧基双[丙醇]、1,6-己二醇、1,1'-亚甲基双(4-异氰酸根合苯)和 2,2-二甲基-1,3-丙二醇的聚合物	119657-58-8	按生产需要适量使用	1(以异氰酸根计,QM);0.05(1,6-己二醇:SML)	ND(DL=0.01 mg/kg)	17	
FCA0861	加氢石油重烷烃馏分	64742-54-7	按生产需要适量使用				
FCA0862	甲醇	67-56-1	3				
FCA0863	甲基倍半硅氧烷	68554-70-1	按生产需要适量使用				添加剂中甲基三甲氧基硅烷的残留量小于 1 mg/kg
FCA0865	甲基丙烯酸、乙烯的聚合物锌盐	28516-43-0	按生产需要适量使用		6	23	锌元素 SML 应符合附录 C 规定
FCA0866	甲基丙烯酸铵盐均聚体	30875-88-8	按生产需要适量使用		6	23	

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0867	甲基丙烯酸丙 烯酯与丙烯酸 丁酯、甲基丙烯 酸和甲基丙烯 酸甲酯的共 聚物	92124-73-7	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	
FCA0868	甲基丙烯酸 丁酯	97-88-1	按生产需要适 量使用		6	23	
FCA0870	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	56925-73-6	按生产需要适 量使用	0.05(丙烯酸-2- 乙基己基酯: SML)	6	23	
FCA0871	甲基丙烯酸丁 酯与丙烯酸-2- 乙基己基酯和 甲基丙烯酸甲 酯的共聚物	52383-91-2	按生产需要适 量使用	0.05(丙烯酸-2- 乙基己基酯: SML)	6	23	
FCA0872	甲基丙烯酸丁 酯与甲基丙烯 酸、甲基丙烯 酸甲酯和苯乙 烯的共聚物	56793-67-0	按生产需要适 量使用		6	23	
FCA0873	甲基丙烯酸丁 酯与甲基丙烯 酸的共聚物	26284-14-0	按生产需要适 量使用		6	23	
FCA0874	甲基丙烯酸丁 酯与甲基丙烯 酸甲酯的共 聚物	25608-33-7	按生产需要适 量使用		6	23	
FCA0875	甲基丙烯酸丁 酯与甲基丙烯 酸甲酯和苯乙 烯的共聚物	26634-89-9	按生产需要适 量使用		6	23	
FCA0876	甲基丙烯酸丁 酯与甲基丙烯 酸甲酯和丙烯 酸的共聚物	26898-31-7	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	
FCA0877	甲基丙烯酸 甲酯	80-62-6	按生产需要适 量使用		6	23	

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0878	甲基丙烯酸甲酯与丙烯酸丁酯的共聚物	25852-37-3	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	
FCA0879	甲基丙烯酸甲酯与丙烯酸乙酯的共聚物	9010-88-2	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	
FCA0880	甲基丙烯酸缩水甘油酯	106-91-2	按生产需要适量使用	0.02(SML)			当甲基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 0.02 mg/6 dm ² (QM)作为其限量值
FCA0882	甲基丙烯酸乙酯	97-63-2	按生产需要适量使用		6	23	
FCA0884	甲基丙烯酸与丙烯酸丁酯和丙烯酸乙酯的聚合物	31069-81-5	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	
FCA0885	甲基丙烯酸与甲基丙烯酸甲酯共聚物的铵盐	60474-81-9	按生产需要适量使用		6	23	
FCA0886	甲基丙烯酸与乙烯的共聚物的钠盐	25608-26-8	按生产需要适量使用		6	23	
FCA0887	甲基丙烯酸与乙烯的聚合物	25053-53-6	按生产需要适量使用		6	23	
FCA0888	甲基丙烯酰胺	79-39-0	按生产需要适量使用	ND (SML, DL =0.01 mg/kg)			
FCA0889	甲基化的 1,3,5-三嗪-2,4,6-三胺与甲醛的共聚物	68002-20-0	按生产需要适量使用	2.5 (1,3,5-三嗪-2,4,6-三胺/三聚氰胺: SML)	15	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
FCA0890	甲基氢硅氧烷与聚硅氧烷	63148-57-2	按生产需要适量使用				
FCA0894	甲基异丁基酮	108-10-1	按生产需要适量使用	5(SML)			

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0895	甲醛	50-00-0	按生产需要适 量使用		15	15	
FCA0902	间苯二甲酸	121-91-5	按生产需要适 量使用		5	27	
FCA0908	焦磷酸二氢二 钠;二磷酸二钠	7758-16-9	按生产需要适 量使用				
FCA0909	焦磷酸钠	7722-88-5	按生产需要适 量使用				
FCA0910	芥酸酰胺;(Z)- 13-二十二烯 酰胺	112-84-5	按生产需要适 量使用				
FCA0911	经纯碱热处理的 硅藻土	68855-54-9	按生产需要适 量使用				
FCA0912	精制石脑油	8052-41-3	按生产需要适 量使用				
FCA0917	聚丙二醇	25322-69-4	按生产需要适 量使用				
FCA0919	聚丙烯酸乙酯	9003-32-1	按生产需要适 量使用		6	22	
FCA0922	聚对苯二甲酸 丁二醇酯-聚四 氢呋喃醚的嵌 段共聚物与马 来酸酐的反应 物	1224447-95-3	按生产需要适 量使用	0.6(四氢呋喃; SML); 5(1,4- 丁二醇;SML)	30	3	平均分子量不 低于 100 000; 马来酸酐改性 量小于 1%
FCA0923	聚二甲基硅 氧烷	63148-62-9; 9016-00-6	按生产需要适 量使用				分子量不低于 6 800
FCA0924	聚二甲基硅氧 烷和苯基倍半 硅氧烷的共 聚物	73138-88-2	按生产需要适 量使用				
FCA0926	聚合松香	65997-05-9	按生产需要适 量使用				
FCA0927	聚甲基丙烯 酸钠	54193-36-1	按生产需要适 量使用		6	23	
FCA0938	聚氧乙烯壬基 酚磷酸酯	51811-79-1	按生产需要适 量使用	ND(壬基酚, SML, DL = 0.01 mg/kg)	30	2	

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0939	聚氧乙烯山梨醇酐单硬脂酸酯(吐温-60)	9005-67-8	按生产需要适量使用		30	2	
FCA0940	聚氧乙烯山梨醇酐三硬脂酸酯(吐温-65)	9005-71-4	按生产需要适量使用		30	2	
FCA0942	聚氧乙烯山梨糖醇酐单油酸酯(吐温-80)	9005-65-6	按生产需要适量使用		30	2	
FCA0943	聚氧乙烯脱水山梨醇单月桂酸酯(吐温-20)	9005-64-5	按生产需要适量使用		30	2	
FCA0945	聚氧乙烯辛烷基苯酚醚	9036-19-5	按生产需要适量使用		30	2	
FCA0946	聚乙二醇	25322-68-3	按生产需要适量使用		30	2	
FCA0950	聚乙二醇与 1,1'-二亚甲基双[4-异氰酸根合环己烷]的聚合物	39444-87-6	按生产需要适量使用	1(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	
FCA0951	聚乙二醇与 1-癸醇封端的 1,1'-亚甲基双[4-异氰酸根合环己烷]的聚合物; 1-癸醇封端的聚乙二醇与 1,1'-亚甲基双[4-异氰酸根合环己烷]的聚合物	70879-50-4	按生产需要适量使用	1(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)	2;17	
FCA0952	聚乙酸乙烯酯	9003-20-7	按生产需要适量使用	12(醋酸乙烯酯:SML)			
FCA0960	邻苯二甲酸	88-99-3	按生产需要适量使用				

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0961	邻苯二甲酸二(α-乙基己酯)	117-81-7	5	1.5(SML)	60	32	生产的材料或制品仅用于接触非脂肪性食品及乙醇含量低于 20% 的食品,不得用于接触婴幼儿食品
FCA0962	邻苯二甲酸二烯丙酯	131-17-9	按生产需要适量使用	ND(SML, DL = 0.01 mg/kg)			生产的材料或制品不得用于接触脂肪性食品、乙醇含量高于 20% 的食品和婴幼儿食品
FCA0963	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	28411-49-6	按生产需要适量使用	ND(邻苯二甲酸二烯丙酯: SML, DL = 0.01 mg/kg)	6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计)	22;23	生产的材料或制品不得用于接触脂肪性食品、乙醇含量高于 20% 的食品和婴幼儿食品
FCA0965	邻苯二甲酸二正丁酯(DBP)	84-74-2	5	0.3(SML)	60	32	生产的材料或制品不得用于接触脂肪性食品、乙醇含量高于 20% 的食品和婴幼儿食品
FCA0966	邻苯二甲酸酐	85-44-9	按生产需要适量使用				
FCA0970	磷酸	7664-38-2	按生产需要适量使用				
FCA0972	磷酸[(3,5-双叔丁基-4-羟苯基)-甲基]单乙基酯钙盐(2:1)	65140-91-2	按生产需要适量使用	6(SML)			
FCA0973	磷酸-2-乙基己基二苯酯;磷酸二苯异辛酯	1241-94-7	按生产需要适量使用	2.4(SML)			生产的材料或制品仅用于接触非脂肪性食品的材料
FCA0977	磷酸二氢钾	7778-77-0	按生产需要适量使用				

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求（续）

FCA 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
FCA0982	磷酸氢二钾	7758-11-4	按生产需要适 量使用				
FCA0987	磷酸三乙酯	78-40-0	按生产需要适 量使用				
FCA0988	磷酸锌(2:3)	7779-90-0	按生产需要适 量使用				锌元素 SML 应 符合附录 C 规定
FCA0991	硫代丁烯二酸- 1,4-二(十三烷 基酯)钠盐	2673-22-5	按生产需要适 量使用	5(SML)			
FCA0992	硫代硫酸钠	7772-98-7	按生产需要适 量使用		10	19	
FCA0993	硫化锌	1314-98-3	按生产需要适 量使用				锌元素 SML 应 符合附录 C 规定
FCA0995	硫酸	7664-93-9	按生产需要适 量使用				
FCA0996	硫酸铵	7783-20-2	按生产需要适 量使用				
FCA1000	硫酸钠	7757-82-6	按生产需要适 量使用				
FCA1003	硫酸锌	7733-02-0	按生产需要适 量使用				锌元素 SML 应 符合附录 C 规定
FCA1004	硫酸亚铁	7782-63-0	按生产需要适 量使用				铁元素 SML 应 符合附录 C 规定
FCA1008	铝	7429-90-5	按生产需要适 量使用				
FCA1017	氯化镁	7786-30-3	按生产需要适 量使用				
FCA1018	氯化锰	7773-01-5	按生产需要适 量使用				锰元素 SML 应 符合附录 C 规定
FCA1019	氯化钠	7647-14-5	按生产需要适 量使用				
FCA1021	氯化铁	7705-08-0	按生产需要适 量使用				铁元素 SML 应 符合附录 C 规定

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA1024	氯乙烯和乙酸乙烯的共聚物	9003-22-9	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)			
FCA1025	马来酸酐改性聚丙烯	119415-04-2	按生产需要适量使用				
FCA1026	马来酸酐与苯乙烯共聚物的铵盐	26022-09-3	按生产需要适量使用		30	3	
FCA1034	木质素磺酸钠	8061-51-6	按生产需要适量使用	0.24(木质素磺酸: SML)			
FCA1035	萘磺酸与甲醛聚合物的钠盐	9084-06-4	按生产需要适量使用		15	15	
FCA1039	尿素与甲醛和异丁基醇的聚合物	68002-18-6	按生产需要适量使用		15	15	
FCA1042	哌嗪	110-85-0	按生产需要适量使用				
FCA1043	硼砂	1303-96-4	按生产需要适量使用		6	16	
FCA1044	硼酸	10043-35-3	按生产需要适量使用		6	16	
FCA1045	膨润土	1302-78-9	按生产需要适量使用				
FCA1057	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)	70131-67-8	按生产需要适量使用	有机硅粘合剂: 按生产需要适量使用			
FCA1058	羟基甲亚磺酸单钠盐	149-44-0	按生产需要适量使用				
FCA1061	羟乙基纤维素	9004-62-0	按生产需要适量使用				
FCA1062	氢封端的二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)	70900-21-9	按生产需要适量使用				

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA1064	氢化处理的石蜡	64742-51-4	按生产需要适量使用				
FCA1068	氢化树脂酸和松香酸甘油酯	65997-13-9	按生产需要适量使用				
FCA1069	氢化树脂酸和松香酸甲酯	8050-15-5	按生产需要适量使用				
FCA1070	氢化松香	65997-06-0	按生产需要适量使用				
FCA1071	氢化松香酸季戊四醇酯	64365-17-9	按生产需要适量使用				
FCA1073	氢化椰子油	84836-98-6	按生产需要适量使用				
FCA1074	氢醌	123-31-9	按生产需要适量使用	0.6(SML)			
FCA1075	氢氧化铵	1336-21-6	按生产需要适量使用				
FCA1077	氢氧化钾	1310-58-3	按生产需要适量使用				
FCA1081	氢氧化钠	1310-73-2	按生产需要适量使用				
FCA1084	壬基酚聚氧乙烯醚硫酸铵盐	9051-57-4	按生产需要适量使用	ND (壬基酚, SML, DL = 0.01 mg/kg)	30	2	
FCA1094	三聚-1, 2-丙二醇	24800-44-0	按生产需要适量使用				
FCA1098	三聚氰胺甲醛树脂	9003-08-1	按生产需要适量使用	2.5 (1, 3, 5-三嗪-2,4,6-三胺/三聚氰胺: SML)	15	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
FCA1101	三亚乙基四胺	112-24-3	按生产需要适量使用				
FCA1103	三氧化二锑	1309-64-4	按生产需要适量使用	0.04 (以锑计, SML)			
FCA1104	三乙胺	121-44-8	按生产需要适量使用				
FCA1105	三乙醇胺	102-71-6	按生产需要适量使用	0.05(SML)			
FCA1106	三乙酸甘油酯	102-76-1	按生产需要适量使用				

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA1107	三异丙醇胺	122-20-3	按生产需要适 量使用	5(SML)			
FCA1112	十八酸-2,2-二 [十八碳酰氧甲 基]-1,3-丙二 基酯	115-83-3	按生产需要适 量使用				
FCA1115	十八酰胺	124-26-5	按生产需要适 量使用				
FCA1116	十二醇	112-53-8	按生产需要适 量使用				
FCA1119	十二烷基(磺化 苯氧基)苯磺酸 二钠	28519-02-0	按生产需要适 量使用				
FCA1120	十二烷基苯 磺酸	27176-87-0	按生产需要适 量使用	30(SML)			
FCA1121	十二烷基苯磺 酸钠	25155-30-0	按生产需要适 量使用	30(SML)			
FCA1122	十二烷基硫 酸钠	151-21-3	按生产需要适 量使用				
FCA1123	十六烷基(磺基 苯氧基)磺酸二 钠盐	65143-89-7	按生产需要适 量使用				
FCA1129	石蜡和烃蜡	8002-74-2	按生产需要适 量使用				
FCA1130	石蜡油	8012-95-1	按生产需要适 量使用				平均分子量不 低于 480。 100 °C 时运 动黏度不低于 $8.5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ 。矿 物碳氢化合物 碳原子数少于 25 的物质不高 于 5% (质量分 数)
FCA1132	石油精	64742-48-9	按生产需要适 量使用				
FCA1133	食用植物油	—	按生产需要适 量使用				
FCA1134	叔丁基过氧 化氢	75-91-2	按生产需要适 量使用				

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA1135	叔二丁基羟基 甲苯(BHT);2, 6-二叔丁基对 甲基苯酚	128-37-0	0.1	3(SML)			
FCA1136	叔十二烷硫醇	25103-58-6	按生产需要适 量使用				
FCA1137	树脂酸和松香 酸;季戊四醇松 脂酸酯	8050-26-8	按生产需要适 量使用				
FCA1138	树脂酸与松香 酸的钙盐	9007-13-0	按生产需要适 量使用				
FCA1139	树脂酸与松香 酸的锌盐	9010-69-9	按生产需要适 量使用				锌元素 SML 应 符合附录 C 规定
FCA1144	双酚 A	80-05-7	按生产需要适 量使用	0.6(SML)			不得用于生产 婴幼儿专用食 品接触材料及 制品
FCA1149	水杨酸甲酯	119-36-8	按生产需要适 量使用	30(SML)			
FCA1151	顺丁烯二酸	110-16-7	按生产需要适 量使用		30	3	
FCA1152	顺丁烯二酸二 丁酯	105-76-0	按生产需要适 量使用				
FCA1153	顺丁烯二酸酐	108-31-6	按生产需要适 量使用		30	3	
FCA1154	顺丁烯二酸松 香酯	8050-28-0	按生产需要适 量使用				
FCA1155	顺丁烯酸与 1, 3-丁二烯、苯乙 烯、2-丙烯腈和 2-丙烯酸 的聚 合物	208448-02-6	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) 或 1 (1,3-丁二烯: QM); ND (丙烯 腈: SML, DL = 0.01 mg/kg)	6	22	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

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA1156	顺丁烯酸与 1,3-丁二烯、苯乙烯、亚甲基丁二酸和 2-丙烯腈的聚合物	153085-93-9	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) 或 1 (1,3-丁二烯: QM); 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 dm ² (QM) 作为其限量值
FCA1158	四氢-2-咪喃甲醇	97-99-4	按生产需要适量使用	ND (SML, DL = 0.01 mg/kg)			
FCA1159	四氢-3,5-二甲基-2H-1,3,5-噻二嗪-2-硫酮; 棉隆	533-74-4	按生产需要适量使用				仅做防腐剂
FCA1160	四氢咪喃	109-99-9	按生产需要适量使用	0.6 (SML)			
FCA1161	四氧化三铁	1317-61-9	按生产需要适量使用				应符合着色剂纯度要求, 见注; 铁元素 SML 应符合附录 C 规定
FCA1163	松香	8050-09-7	按生产需要适量使用				
FCA1164	松香甘油酯	8050-31-5	按生产需要适量使用				
FCA1180	脱水山梨醇单十八酸酯; 山梨醇酐单硬脂酸酯 (斯潘 60)	1338-41-6	按生产需要适量使用				
FCA1183	妥尔油松香	8052-10-6	按生产需要适量使用				
FCA1184	妥尔油松香与反丁烯二酸化松香与甲醛的聚合物	—	按生产需要适量使用		15	15	
FCA1189	戊二醛	111-30-8	按生产需要适量使用				
FCA1192	硝酸	7697-37-2	按生产需要适量使用				

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA1193	硝酸钠	7631-99-4	按生产需要适 量使用				
FCA1202	亚甲基丁二酸	97-65-4	按生产需要适 量使用				
FCA1203	亚甲基丁二酸 与 1,3-丁二烯、 苯乙烯、2-丙烯 腈和 2-丙烯酸 的聚合物	118948-85-9	按生产需要适 量使用	ND(1,3-丁二 烯:SML,DL= 0.01 mg/kg)或 1(1,3-丁二烯: QM);ND(丙烯 腈:SML,DL= 0.01 mg/kg)	6	22	
FCA1205	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	36089-06-2	按生产需要适 量使用	ND(1,3-丁二 烯:SML,DL= 0.01 mg/kg)或 1(1,3-丁二烯: QM);6(2-丙 烯酸-2-羟乙酯: SML)			
FCA1206	亚甲基丁二酸 与 1,3-丁二烯、 乙基苯和 2- 丙烯酸的聚 合物	26102-56-7	按生产需要适 量使用	ND(1,3-丁二 烯:SML,DL= 0.01 mg/kg)或 1(1,3-丁二烯: QM)	6	22	
FCA1207	亚甲基丁二酸 与 2-丙烯酸乙 酯和 2-甲基-2- 丙烯酸甲酯的 聚合物	24980-96-9	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	
FCA1209	亚磷酸三(2,4- 二叔丁基苯) 酯;三(2,4-二 叔丁基苯基)亚 磷酸酯;抗氧 剂 168	31570-04-4	按生产需要适 量使用				
FCA1211	亚硫酸钠	7757-83-7	按生产需要适 量使用		10	19	
FCA1212	亚硫酸氢钠	7631-90-5	按生产需要适 量使用		10	19	
FCA1213	亚硫酸氢钠与 丙烯酸的调 聚物	66019-18-9	按生产需要适 量使用		10(以二氧化 硫计);6(以 丙烯酸计)	19;22	

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA1214	亚硝酸钠	7632-00-0	按生产需要适 量使用	0.6(SML)			
FCA1215	亚油酸	60-33-3	按生产需要适 量使用				
FCA1216	盐酸	7647-01-0	按生产需要适 量使用				
FCA1222	氧化钙	1305-78-8	按生产需要适 量使用				
FCA1224	氧化镁	1309-48-4	按生产需要适 量使用				
FCA1226	氧化硼钠	1330-43-4	按生产需要适 量使用		6	16	
FCA1228	氧化乙烯的均 聚物	68441-17-8	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)			
FCA1232	乙醇	64-17-5	按生产需要适 量使用				
FCA1233	乙醇胺	141-43-5	按生产需要适 量使用	0.05(SML)			生产的材料或 制品仅用于接 触非脂肪性 食品
FCA1234	乙二胺四乙酸	60-00-4	按生产需要适 量使用				
FCA1237	乙二胺四乙酸 四钠盐	64-02-8	按生产需要适 量使用				
FCA1242	乙基-2-羟基乙 基纤维素	9004-58-4	按生产需要适 量使用				
FCA1243	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	68002-19-7; 68037-08-1	按生产需要适 量使用		15	15	
FCA1245	乙酸	64-19-7	按生产需要适 量使用				

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA1247	乙酸-2-甲基丁基酯; 乙酸正戊酯	624-41-9; 628-63-7	按生产需要适量使用				
FCA1248	乙酸丙酯	109-60-4	按生产需要适量使用				
FCA1249	乙酸丁酯	123-86-4	按生产需要适量使用				
FCA1251	乙酸钾	127-08-2	按生产需要适量使用				
FCA1253	乙酸钠	127-09-3	按生产需要适量使用				
FCA1254	乙酸乙烯酯	108-05-4	按生产需要适量使用	12(SML)			
FCA1256	乙酸乙烯酯与氯乙烯和乙醇的聚合物	25086-48-0	按生产需要适量使用	ND(氯乙烯: SML, DL = 0.01 mg/kg) 或 1(氯乙烯, QM); 12(乙酸乙烯酯: SML)			
FCA1257	乙酸乙烯酯与乙醇的聚合物	25213-24-5	按生产需要适量使用	12(醋酸乙烯酯: SML)			
FCA1258	乙酸乙烯酯与乙烯的聚合物	24937-78-8	按生产需要适量使用	12(乙酸乙烯酯: SML)			
FCA1259	乙酸乙酯	141-78-6	按生产需要适量使用				
FCA1260	乙酸异丙酯	108-21-4	按生产需要适量使用				
FCA1264	乙烯	74-85-1	按生产需要适量使用				
FCA1268	乙烯与丙烯的共聚物	9010-79-1	按生产需要适量使用				
FCA1269	乙烯与丁烯和丙烯的共聚物	25895-47-0	按生产需要适量使用				
FCA1273	乙氧基(富 C ₁₃ 、异 C ₁₁ ~C ₁₄)醇	78330-21-9	按生产需要适量使用				
FCA1274	乙氧基 C ₁₂ ~C ₁₄ -二元醇	84133-50-6	按生产需要适量使用				
FCA1275	乙氧基 C ₁₆ ~C ₁₈ 醇	68439-49-6	按生产需要适量使用	0.05(SML)			

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA1279	乙氧基化蓖麻油	61791-12-6	按生产需要适量使用	42(SML)			
FCA1284	异丙醇	67-63-0	按生产需要适量使用				
FCA1286	异佛尔酮	78-59-1	按生产需要适量使用				
FCA1291	硬脂酸; 十八烷酸	57-11-4	按生产需要适量使用				
FCA1293	硬脂酸丁酯; 十八酸丁酯	123-95-5	按生产需要适量使用				生产的材料或制品仅用于接触非脂肪性食品
FCA1294	硬脂酸钙; 十八酸钙盐	1592-23-0	按生产需要适量使用				
FCA1296	硬脂酸镁	557-04-0	25				
FCA1301	油酸; 顺-9-十八烯酸; (Z)-9-十八烯酸	112-80-1	按生产需要适量使用				
FCA1302	油酸钙	142-17-6	按生产需要适量使用				
FCA1307	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	68527-25-3	60				
FCA1309	正丙醇	71-23-8	按生产需要适量使用				
FCA1312	正戊醇	71-41-0	按生产需要适量使用				
<p>注: “应符合着色剂纯度要求”是指:</p> <ol style="list-style-type: none"> 0.1 mol/L 盐酸可溶物检出量占着色剂的质量分数应符合: 镉$\leq 0.05\%$; 砷$\leq 0.01\%$; 钡$\leq 0.01\%$; 镉$\leq 0.01\%$; 铬(VI)$\leq 0.1\%$; 铅$\leq 0.01\%$; 汞$\leq 0.005\%$; 硒$\leq 0.01\%$。 其他杂质占着色剂的质量分数应符合: 多氯联苯$\leq 0.0025\%$; 芳香族伯胺(以苯胺计)$\leq 0.05\%$, 其中对二氨基联苯、β-萘胺和 4-氨基联苯三种物质总和$\leq 0.001\%$。 							

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求

FCA 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
FCA0001	(1,1-二甲基乙基)-4-甲氧基苯酚;叔丁基羟基茴香醚(BHA)	25013-16-5	按生产需要适量使用	30(SML)			
FCA0006	(2E)-2-丁烯二酸与 1,3-丁二烯、苯乙烯、2-甲基-2-丙烯酸甲酯、2-丙烯腈和 2-丙烯酸的聚合物	85600-91-5	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) 或 1 (1,3-丁二烯: QM); 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
FCA0011	(C ₁₄ ~ C ₁₈ 、C ₁₆ ~ C ₁₈ 不饱和烷基) 硫酸单酯钠盐	85681-68-1	按生产需要适量使用				
FCA0012	(C ₁₆ ~ C ₁₈ 、C ₁₈ 不饱和酸) 甘油酯	67701-30-8	按生产需要适量使用				
FCA0013	(E,E)-2,4-己二烯酸	110-44-1	按生产需要适量使用				
FCA0014	(Z)-2-丁烯二酸与 2-丙烯酸的聚合物	29132-58-9	按生产需要适量使用		30(以马来酸计);6(以丙烯酸计)	3;22	
FCA0021	(Z)-单-9-十八烯酸脱水山梨醇酯;山梨醇酐单硬脂酸酯(斯潘 80);脱水山梨醇单十八酸酯	1338-43-8	按生产需要适量使用				
FCA0022	(Z,Z)-N,N'-1,2-乙二亚基双-9-十八烯酰胺	110-31-6	按生产需要适量使用				
FCA0023	(Z,Z)- α -(1-氧代-9-烯十八烷基)- ω -[(1-氧代-9-烯十八烷基)氧代]聚氧乙烯	9005-07-6	按生产需要适量使用	30(SML)			所生产出的材料和制品使用温度不高于 100 °C

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0024	[(乙 烯 基 二 甲 硅 基) 氧 基 和 改 性 (三 甲 硅 基) 氧 基] 硅 烷	68988-89-6	0.01				
FCA0026	1-(3-氯-2-丙 烯 基)-3,5,7-三 氮 杂-1-氮 鎗 三 环 [3.3.1.(3,7)-] 癸 烷 氯 化 物	4080-31-3; 51229-78-8	0.3	0.3(SML)			
FCA0032	1,1-二 氯 乙 烯	75-35-4	按 生 产 需 要 适 量 使 用	5 (QM) 或 ND (SML, DL = 0.01 mg/kg)			
FCA0034	1,1'-联 苯-2-醇 钠 盐	132-27-4	0.01				
FCA0041	1,2-苯 并 异 噻 唑 基-3(2H)-酮	2634-33-5	0.16mg/dm ²	1.2(SML)			
FCA0042	1,2-丙 二 醇	57-55-6	按 生 产 需 要 适 量 使 用				
FCA0043	1,2-丙 二 醇 与 癸 二 酸 的 聚 合 物	26222-20-8	按 生 产 需 要 适 量 使 用				
FCA0044	1,2-二 氨 基 乙 烷	107-15-3	按 生 产 需 要 适 量 使 用	12(SML)			
FCA0046	1,2-环 氧 丙 烷	75-56-9	按 生 产 需 要 适 量 使 用	1 (QM) 或 ND (SML, DL = 0.01 mg/kg)			
FCA0047	1,2-乙 二 醇	107-21-1	0.03		30	2	
FCA0049	1,3,3-三 甲 基-5-异 氰 酸 基-1-异 氰 酸 (基) 甲 基 环 己 烷	4098-71-9	1.5	1(以 异 氰 酸 根 计,QM)	ND(DL= 0.01 mg/kg)	17	
FCA0054	1,3,5-三 嗪-2,4,6-三 胺;三 聚 氰 胺	108-78-1	1	2.5(SML)			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
FCA0063	1,3-丁 二 烯	106-99-0	按 生 产 需 要 适 量 使 用	ND (SML, DL = 0.01 mg/kg) 或 1(QM)			

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0065	1,3-二氢-1,3-二氧代-5-异苯并呋喃羧酸; 偏苯三甲酸酐	552-30-7	按生产需要适量使用		5	21	
FCA0066	1,3-二乙基-1,1,3,3-四甲基二硅氧烷	2627-95-4	按生产需要适量使用				仅用于表面涂层。用于压敏胶的离型涂层, 铂金含量不高于 0.01%。用于其他涂层, 铂金含量不高于 0.02%
FCA0067	1,3-二异氰酸根合-2-甲基苯	91-08-7	按生产需要适量使用	1(以异氰酸根计, QM)	ND(DL=0.01 mg/kg)	17	
FCA0070	1,4-苯二甲酸	100-21-0	按生产需要适量使用		7.5	28	
FCA0076	1,4-丁二醇与 α -氢- ω -羟基聚(氧代-1,4-丁基)和 1,1'-亚甲基双(异氰酸根合苯)的聚合物	37383-28-1	按生产需要适量使用	1(以异氰酸根计, QM)	ND(DL=0.01 mg/kg)	17	
FCA0077	1,4-丁二醇与 α -氢化- ω -羟基聚(氧基-1,4-亚丁基)和 1,1'-亚甲基双(4-异氰酸根合苯)的聚合物	9018-04-6	按生产需要适量使用	1(以异氰酸根计, QM)	ND(DL=0.01 mg/kg)	17	
FCA0079	1,4-二(2-乙基己基)丁二酸酯磺酸钠盐	577-11-7	按生产需要适量使用				
FCA0086	1,6-己二胺	124-09-4	1	2.4(SML)			
FCA0098	1-氨基-2-丙醇	78-96-6	用作二氧化钛悬浮液的分散剂, 用量不超过二氧化钛重量的 0.68%				

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0100	1-氮杂环丙烷	151-56-4	按生产需要适 量使用	ND (SML, DL =0.01 mg/kg)			
FCA0103	1-二十醇	629-96-9	按生产需要适 量使用				
FCA0104	1-二十二醇	661-19-8	按生产需要适 量使用				
FCA0109	1-十二烯	112-41-4	按生产需要适 量使用	0.05(SML)			
FCA0110	1-十四碳烯	1120-36-1	按生产需要适 量使用	0.05(SML)			
FCA0113	1-溴-3-氯-5, 5- 二甲基-2, 4-咪 唑二酮	16079-88-2	0.015 (以纤维 干重计)	ND (次氯酸: QM, DL = 0.01 mg/kg); ND (次溴酸: QM, DL = 0.01 mg/kg)			
FCA0114	1-乙炔基环 己醇	78-27-3	按生产需要适 量使用				
FCA0123	2-(二甲氨基) 乙醇	108-01-0	1.2	18(SML)			
FCA0128	2,2'(或3,3')- 氧双-5(或2)- 十二烷基苯磺 酸钠	25167-32-2	3				
FCA0131	2,2,4-三甲基- 1,3-戊二醇二 异丁酸酯; TX- IB	6846-50-0	按生产需要适 量使用	5(SML)			所生产出的材 料或制品仅用 于接触干性 食品
FCA0137	2,2-二溴-2-氰 基乙酰胺	10222-01-2	0.004 5				
FCA0139	2,2'-偶氮二(2- 甲基丙腈)	78-67-1	按生产需要适 量使用				
FCA0150	2,4,7,9-四甲 基-5-癸炔-4,7- 二醇	126-86-3	2				

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0169	2-[(1,3-二氢-1,3-二氧代-2H-异吲哚基)甲基]-5,12-二氢喹啉并[2,3-b]吡啶-7,14-二酮	75641-02-0	按生产需要适量使用				应符合着色剂纯度要求,见注
FCA0177	2-氨基-2-甲基-1-丙醇	124-68-5	0.25 mg/dm ²				最大使用量为纸张的表面含量
FCA0179	2-苯丙烯	98-83-9	按生产需要适量使用	0.05(SML)			
FCA0182	2-丙烯酸-1,1-二甲基乙基酯	1663-39-4	按生产需要适量使用		6	22	
FCA0186	2-丙烯酸-2-甲基丙基酯	106-63-8	按生产需要适量使用		6	22	
FCA0187	2-丙烯酸-2-乙基己基酯	103-11-7	表面含量小于 0.25 mg/dm ²	0.05(SML)			
FCA0188	2-丙烯酸-2-乙基己基酯与甲基丙烯酸甲酯和甲基丙烯酸-2-羟乙基酯的聚合物	40704-95-8	按生产需要适量使用	0.05(2-丙烯酸-2-乙基己基酯: SML)	6	23	
FCA0190	2-丙烯酸铵盐与 2-丙烯酰胺的聚合物	26100-47-0	0.1	ND(丙烯酰胺: SML, DL = 0.01 mg/kg)			
FCA0191	2-丙烯酸的均聚物	9003-01-4	0.1		6	22	
FCA0192	2-丙烯酸丁酯的均聚物	9003-49-0	按生产需要适量使用		6	22	
FCA0193	2-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	29497-08-3	按生产需要适量使用		6	22	生产的材料或制品仅用于接触水性和脂肪性食品
FCA0198	2-丙烯酸丁酯与乙酸乙烯基酯的聚合物	25067-01-0	按生产需要适量使用	12(SML, 乙酸乙烯酯)	6	22	

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0202	2-丙烯酸均聚物的钠盐	9003-04-7	0.5		6	22	
FCA0203	2-丙烯酸辛酯	2499-59-4	按生产需要适量使用		6	22	
FCA0207	2-丙烯酸与 2-丙烯酸铵和 2-丙烯酰胺的聚合物	63117-82-8	0.1	ND(丙烯酰胺: SML, DL = 0.01 mg/kg)	6	22	
FCA0208	2-丙烯酸与 2-丙烯酸丁酯、苯乙烯和 2-丙烯腈的聚合物	25586-25-8	按生产需要适量使用	ND(丙烯腈: SML, DL = 0.01 mg/kg)	6	22	
FCA0209	2-丙烯酸与 2-丙烯酰胺的聚合物	9003-06-9	0.1	ND(丙烯酰胺: SML, DL = 0.01 mg/kg)	6	22	
FCA0210	2-丙烯酸与 2-丙烯酰胺和 2-丙烯酸钠的聚合物	62649-23-4	0.1	ND(丙烯酰胺: SML, DL = 0.01 mg/kg)	6	22	
FCA0211	2-丙烯酸与 2-丙烯酰胺聚合物的钠盐	25987-30-8	0.1	ND(丙烯酰胺: SML, DL = 0.01 mg/kg)	6	22	
FCA0217	2-丙烯酸与苯乙烯和(1-甲基乙烯基)苯的聚合物铵盐	89678-90-0	按生产需要适量使用	0.05(1-甲基乙烯基苯;SML)	6	22	
FCA0220	2-丙烯酸与亚硫酸氢钠的调聚物钠盐	68479-09-4	按生产需要适量使用		10(以二氧化硫计);6(以丙烯酸计)	19;22	
FCA0221	2-丙烯酸与乙基苯和(1-甲基乙烯基)苯的聚合物	52831-04-6	按生产需要适量使用		6	22	
FCA0222	2-丙烯酸与乙基苯聚合物的铵盐	35209-54-2	按生产需要适量使用		6	22	
FCA0223	2-丙烯酰氨基-2-甲基丙烷磺酸	15214-89-8	按生产需要适量使用	0.05(SML)			

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0224	2-丙烯酰胺	79-06-1	按生产需要适 量使用	ND(丙烯酰胺: SML, DL = 0.01 mg/kg)			
FCA0225	2-丁烯酸	3724-65-0	按生产需要适 量使用	0.05 (丁烯酸: SML)			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
FCA0226	2-丁烯酸与乙 酸乙烯基酯的 聚合物	25609-89-6	按生产需要适 量使用	12 (乙酸乙烯 酯:SML); 0.05 (丁烯酸:SML)			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
FCA0227	2-甲基-1, 3-丁 二烯	78-79-5	按生产需要适 量使用	ND (SML, DL = 0.01 mg/kg) 或 1(QM)			
FCA0232	2-甲基-2-丙烯 酸-1, 2-乙二 醇酯	97-90-5	按生产需要适 量使用	0.05(SML)			
FCA0233	2-甲基-2-丙烯 酸-2-丙烯基酯	96-05-9	按生产需要适 量使用	0.05(SML)			
FCA0234	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	23	
FCA0235	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)	6(以丙烯酸 计); 6(以甲 基丙烯酸计)	22; 23	
FCA0237	2-甲基-2-丙烯 酸丙基酯	2210-28-8	按生产需要适 量使用		6	23	

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0238	2-甲基-2-丙烯酸丁酯与 2-丙烯酸丁酯和 2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物	25322-99-0	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	
FCA0240	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	54975-10-9	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);5(1,1-二氯乙烯:QM)或 ND(1,1-二氯乙烯:SML, DL=0.01 mg/kg)	6	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/6 dm ² (QM)作为其限量值
FCA0242	2-甲基-2-丙烯酸甲酯、苯乙烯和 2-丙烯酸聚合物的钠盐	112665-52-8	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	
FCA0247	2-甲基-2-丙烯酸甲酯与 2-丙烯酸丁酯和 2-甲基-2-丙烯酸-2-丙烯基酯的聚合物	50658-01-0	按生产需要适量使用	0.05(甲基丙烯酸烯丙酯:SML)	6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计)	22;23	
FCA0249	2-甲基-2-丙烯酸甲酯与 2-丙烯酸乙酯和 2-甲基-2-丙烯酰胺的聚合物	30394-86-6	按生产需要适量使用	ND(甲基丙烯酸酰胺,SML, DL=0.01 mg/kg)	6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计)	22;23	
FCA0250	2-甲基-2-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	29564-58-7	按生产需要适量使用	0.02(2-甲基-2-丙烯酸缩水甘油酯:SML)	6	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 0.02 mg/6 dm ² (QM)作为其限量值

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0251	2-甲基-2-丙烯酸甲酯与苯乙烯、2-丙烯酸-2-乙基己酯、(1-甲基乙烯基)苯和 2-丙烯酸的聚合物的铵盐	492467-53-5	按生产需要适量使用	0.05(2-丙烯酸-2-乙基己酯: SML)	6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计)	22;23	
FCA0252	2-甲基-2-丙烯酸甲酯与苯乙烯、2-丙烯酸-2-乙基己酯、1-甲基乙烯基苯和 2-丙烯酸的聚合物	112820-51-6	按生产需要适量使用	0.05(丙烯酸-2-乙基己基酯: SML)	6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计)	22;23	
FCA0254	2-甲基-2-丙烯酸甲酯与乙基-2-丙烯酸盐和 2-丙烯酸的聚合物	25135-39-1	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	
FCA0255	2-甲基-2-丙烯酸甲酯与乙烯基苯和 2-甲基-2-丙烯酸的聚合物	25035-81-8	按生产需要适量使用		6	23	
FCA0257	2-甲基-2-丙烯酸与 2-丙烯酸-2-乙基己酯和 2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物	25133-98-6	按生产需要适量使用	0.05(2-丙烯酸-2-乙基己基酯: SML)	6	23	
FCA0259	2-甲基-2-丙烯酸与 2-丙烯酸丁酯、2-丙烯酸乙酯和 2-甲基-2-丙烯酸甲酯共聚物的铵盐	63120-11-6	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	

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0260	2-甲基-2-丙烯酸与 2-丙烯酸丁酯、苯乙烯、(1-甲基乙烯基)苯和 2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物铵盐	665004-50-2	按生产需要适量使用	0.05(2-苯丙烯: SML)	6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计)	22;23	
FCA0263	2-甲基-2-丙烯酸与 2-丙烯酸丁酯的聚合物	25035-82-9	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	
FCA0264	2-甲基-2-丙烯酸与 2-丙烯酸乙酯、2-甲基-2-丙烯酸甲酯和 2-丙烯酸的聚合物	25053-63-8	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	
FCA0265	2-甲基-2-丙烯酸与 2-丙烯酸乙酯和 2-丙烯酸的聚合物	30351-73-6	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	
FCA0266	2-甲基-2-丙烯酸与 2-丙烯酸乙酯和 2-甲基-2-丙烯酸甲酯的共聚物	25133-97-5	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	
FCA0269	2-甲基-2-丙烯酸与 2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物	25086-15-1	按生产需要适量使用		6	23	

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0271	2-甲基-2-丙烯酸与 2-甲基丙烯酸 2-羟基乙酯、 α -(1-氧代-2-丙烯-1-基)- ω -羟基聚(氧基-1,2-乙烷二基)和 2-丙烯酸 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟辛酯的共聚物的钠盐	1158951-86-0	0.8				氟含量不得高于 45%
FCA0272	2-甲基-2-丙烯酸与 α -(2-甲基-1-氧代-2-丙烯基)- ω -甲氧基聚(氧-1,2-乙二基)和 2-丙烯酸接枝聚合物的钠盐	381686-36-8	2.6 mg/dm ²	1(环氧乙烷: QM)或 ND(环氧乙烷: SML, DL=0.01 mg/kg)	6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计)	22;23	
FCA0276	2-甲基-2-丙烯酸与丁基-2-丙烯酸、苯乙烯、2-甲基-2-丙烯酸甲酯和 2-丙烯酸的聚合物	56385-39-8	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	
FCA0277	2-甲基-3(2H)-异噻唑啉酮	2682-20-4	0.005	0.5(SML)			
FCA0279	2-甲基丙烯酸	79-41-4	按生产需要适量使用		6	23	
FCA0280	2-甲基丙烯酸-2-(二甲基氨基)乙基-2(醇)酯	2867-47-2	0.3	ND(SML, DL=0.01 mg/kg)			
FCA0281	2-甲基丙烯酸甲酯与 2-丙烯酸的聚合物	25322-25-2	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 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0282	2-甲基丙烯酸甲酯与 2-丙烯酸甲酯和 2-丙烯酸铵盐的共聚物	38811-87-9	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	
FCA0283	2-甲基丙烯酸与 2-丙烯酸、2-甲基丙烯酸 2-(二乙基胺)乙基酯和 2-甲基丙烯酸 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟辛基酯的聚合物	1071022-26-8	0.4(以纤维干重计)		6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计)	22;23	所生产出的材料和制品使用温度低于 100 °C
FCA0285	2-甲基丙烯酸与丙烯酸乙酯和 2-甲基丙烯酸甲酯聚合物的铵盐	55989-05-4	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	
FCA0287	2-甲基丙烯酸与乙烯和乙酸乙烯酯的聚合物	26375-31-5	按生产需要适量使用	12(乙酸乙烯酯;SML)	6	23	
FCA0288	2-羟丙基酸水解淀粉醚	68584-86-1	8	1(氯丙醇;QM)			取代度不超过 0.2
FCA0290	2-羟基-3-(三甲基氨根)丙基醚淀粉氯化物	56780-58-6	1				
FCA0291	2-羟基-3-(三甲基氨根)丙基醚支链淀粉氯化物	68936-82-3	5				
FCA0292	2-羟基-3-(三甲基氨根)丙基醚支链淀粉氯化物磷酸酯	112484-42-1	按生产需要适量使用				
FCA0293	2-羟基-3-三甲基氨合丙基醚三磷酸四氢淀粉氯化钠盐	101981-91-3	按生产需要适量使用				

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0301	2-溴-2-硝基-1,3-丙二醇	52-51-7	0.01				
FCA0302	2-氧杂环丁, 3-(C ₁₄ ~ C ₁₆ 和 C ₁₆ 不饱和支链和直链烷基) 4-(C ₁₅ ~ C ₁₇ 和 C ₁₇ 不饱和支链和直链亚烷基) 衍生物	849705-80-2	0.4				
FCA0303	2-氧杂环丁酮的 3-C ₁₂ ~ C ₁₆ 烷基-4-C ₁₃ ~ C ₁₇ 烷亚基衍生物	84989-41-3	0.4				
FCA0306	2-乙基己醇	104-76-7	按生产需要适量使用				
FCA0311	2-乙基己酸锌	136-53-8	按生产需要适量使用				锌元素 SML 应符合附录 C 规定
FCA0314	3-(C ₆ ~ C ₁₆ 和 C ₁₆ 不饱和烷基)-4-(C ₇ ~ C ₁₇ 和 C ₁₇ 不饱和烯基)-2-氧杂环丁酮衍生物	863782-35-8	0.4				
FCA0316	3,3'-[1,2-亚乙烯基-双[(3-磺-4,1-亚苯基)偶氮]]双(6-氨基-4-羟基)-2-萘磺酸与 2,2',2''-亚氨基-三(乙醇)(1:4) 的化合物	75701-34-7	按生产需要适量使用				应符合着色剂纯度要求, 见注
FCA0318	3,3'-硫代二丙酸二月桂酯	123-28-4	按生产需要适量使用		5	14	
FCA0319	3,3'-硫代双丙酸二(十八烷基)酯	693-36-7	按生产需要适量使用		5	14	

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0321	3,4,5-三羟基 苯甲酸正丙酯	121-79-9	按生产需要适 量使用		30	20	
FCA0322	3,4-二氢-2,5, 7,8-四甲基-2- (4,8,12-三甲 基癸基)-2 <i>H</i> -苯 并吡喃-6-醇; <i>dl</i> - α -维生素 E	10191-41-0	按生产需要适 量使用				
FCA0326	3,5-二甲基-1- 己炔-3-醇	107-54-0	按生产需要适 量使用				
FCA0334	3-C ₁₄ ~ C ₁₆ 烷 基-4-C ₁₅ ~ C ₁₇ 烷亚基-2-氧杂 环丁酮衍生物	98246-87-8	0.4				
FCA0338	3-羟基-2-(羟甲 基)-2-甲基丙酸	4767-03-7	0.1	0.05(SML)			无相应的迁移 量检测方法时 可使用 0.05 mg/6 dm ² (QM)作为其限 量值
FCA0348	4,5-二氯-2- [[4,5-二氢-3- 甲基-5-氧代-1- (3-磺酰氧基苯 基)-1 <i>H</i> -吡啶- 4-基]偶氮]苯 磺酸二钠	65212-76-2	按生产需要适 量使用				应符合着色剂 纯度要求,见注
FCA0350	4-[(4,6-二辛硫 基-1,3,5-三噻 2-基)氨基]-2, 6-二(1,1-甲基 乙基)苯酚	991-84-4	0.5	30(SML)			
FCA0351	4-C ₁₀ ~ C ₁₃ -仲 烷基苯磺酸衍 生物	85536-14-7	1				

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0352	4-羟基-3-[[2-甲氧基-5-甲基-4-[(4-磺基)偶氮]苯基]偶氮]-7-(苯氨基)-2-萘磺酸与[次氨基三(2,1-亚乙基氧)]三(丙醇)的化合物(1:2)	124649-82-7	按生产需要适量使用				应符合着色剂纯度要求,见注
FCA0353	4-羟基-3-[[2-甲氧基-5-甲基-4-[(4-磺苯基)偶氮]苯基]偶氮]-7-(苯基氨基)-2-萘磺酸二钠盐	6227-14-1	按生产需要适量使用				应符合着色剂纯度要求,见注
FCA0355	4-十七碳亚基-3-十六烷基-2-氧杂环丁酮	10126-68-8	0.4(以干重计)				
FCA0356	5,5-二甲基乙内酰胺;5,5-二甲基海因	77-71-4	0.05(以干重计)				
FCA0364	5-氯-2-甲基-2H-异噻唑-3-酮	26172-55-4	0.005				
FCA0365	5-氯-2-甲基-3(2H)-异噻唑酮和2-甲基-3(2H)-异噻唑酮的混合物(3:1)	55965-84-9	0.005				
FCA0372	7-氨基-4-羟基-3-[[4-[(4-磺苯基)偶氮]苯基]偶氮基]-2-萘磺酸二钠	6300-50-1	按生产需要适量使用				应符合着色剂纯度要求,见注
FCA0373	9,10-蒽醌	84-65-1	0.1	30(QM,以干纸计)			

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0391	C.I. 溶剂蓝 97; 1,4-二[(2,6-二 乙基-4-甲基苯 基)氨基]-9,10- 蒽二酮	32724-62-2; 61969-44-6	按生产需要适 量使用				应符合着色剂 纯度要求,见注
FCA0395	C.I. 颜料白 21; 硫酸钡	7727-43-7	按生产需要适 量使用				应符合着色剂 纯度要求,见 注;钡元素 SML 应符合附录 C 规定
FCA0396	C.I. 颜料白 4; 氧化锌	1314-13-2	按生产需要适 量使用				应符合着色剂 纯度要求,见 注;锌元素 SML 应符合附录 C 规定
FCA0397	C.I. 颜料白 6; 二氧化钛	13463-67-7; 1317-80-2	按生产需要适 量使用				应符合着色剂 纯度要求,见注
FCA0409	C.I. 颜料黑 7; 炭黑	1333-86-4	按生产需要适 量使用				甲苯萃取物小 于 1%,苯并[a] 芘含量小于 0.25 mg/kg; 应 符合着色剂纯 度要求,见注
FCA0410	C. I. 颜 料 红 101; 三氧化二 铁; 氧化铁	1309-37-1	按生产需要适 量使用				应符合着色剂 纯度要求,见 注。铁元素 SML 应符合附 录 C 规定
FCA0420	C.I. 颜料红 179	5521-31-3	按生产需要适 量使用				应符合着色剂 纯度要求,见注
FCA0425	C. I. 颜 料 红 208; 2-[[3- [[(2,3-二氢-2- 氧代-1H-苯并 咪唑-5-基) 氨 基] 羰基]-2-羟 基-1-萘基] 偶 氮]-苯甲酸丁 基酯	31778-10-6	按生产需要适 量使用				应符合着色剂 纯度要求,见注

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0426	C. I. 颜 料 红 209;3,10-二氯- 5,12-二氢喹啉 并[2,3- <i>b</i>]氮蒽- 7,14-二酮	38720-66-0; 3573-01-1	按生产需要适 量使用				应符合着色剂 纯度要求,见注
FCA0430	C.I.颜料红 247; 4-[[3-[[2-羟基- 3-[[4-甲氧苯 基]氨基]羰 基]-1-萘偶氮]- 4-甲基苯甲酰 基]氨基]苯磺酸 钙盐(2:1)	43035-18-3	按生产需要适 量使用				应符合着色剂 纯度要求,见注
FCA0441	C.I.颜料红 81	12224-98-5	按生产需要适 量使用				应符合着色剂 纯度要求,见注
FCA0451	C. I. 颜 料 黄 151; 2-[[1- [[2,3-二氢-2- 氧代-1 <i>H</i> -苯并 咪唑-5-基)氨 基]羰基]-2-氧 代丙基]偶氮] 苯甲酸	31837-42-0	按生产需要适 量使用				应符合着色剂 纯度要求,见注
FCA0458	C.I.颜料黄 191; 4-氯-2-[[4,5-二 氢-3-甲 基-5-氧 代-1-(3-磺酸苯 基)-1 <i>H</i> -吡唑-4- 基]偶氮]-5-甲 基-苯磺酸钙盐 (1:1)	129423-54-7	1				应符合着色剂 纯度要求,见注
FCA0460	C.I.颜料黄 42	51274-00-1	按生产需要适 量使用				应符合着色剂 纯度要求,见注
FCA0465	C.I.颜料黄 74; 2-[(2-甲氧基- 4-硝基苯基)偶 氮]- <i>N</i> -(2-甲氧 基苯基)-3-氧- 2-[(2-甲氧基- 4-硝基苯基)偶 氮]-氧-丁酰胺	6358-31-2	按生产需要适 量使用				应符合着色剂 纯度要求,见注

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0469	C. I. 颜 料 蓝 15:1	12239-87-1	按生产需要适 量使用				应符合着色剂 纯度要求, 见 注; 铜元素 SML 应符合附录 C 规定
FCA0470	C.I. 颜料蓝 15; 酞菁蓝; 酞菁铜	147-14-8	按生产需要适 量使用				应符合着色剂 纯度要求, 见 注; 铜元素 SML 应符合附录 C 规定
FCA0474	C.I. 颜料蓝 29	57455-37-5	按生产需要适 量使用				应符合着色剂 纯度要求, 见注
FCA0480	C.I. 颜料绿 36; 1, 3, 8, 16, 18, 24-六溴-2, 4, 9, 10, 11, 15, 17, 22, 23, 25-十氯- 29H, 31H-酞 菁 (2-) N29, N30, N31, N32]-(SP-4- 2)-菁 K-1360	14302-13-7	按生产需要适 量使用				应符合着色剂 纯度要求, 见 注。所生产出 的材料和制品 使用温度低于 70 °C; 铜元素 SML 应符合附 录 C 规定
FCA0482	C. I. 颜 料 绿 7; 酞菁绿 G; 多氯 酞花青铜	1328-53-6	按生产需要适 量使用				应符合着色剂 纯度要求, 见 注; 铜元素 SML 应符合附录 C 规定
FCA0484	C.I. 颜料紫 19; 5, 12-二氢-喹啉 并[2, 3- <i>b</i>]吡啶- 7, 14-二酮	1047-16-1	0.02				应符合着色剂 纯度要求, 见注
FCA0486	C.I. 颜料紫 23; 8, 18-二 氯-5, 15-二 乙 基-5, 15-二氢二吡啶 [3, 2- <i>b</i> : 3', 2'- <i>m</i>]三吩二噻嗪	215247-95-3; 6358-30-1	按生产需要适 量使用				应符合着色剂 纯度要求, 见注
FCA0487	C.I. 颜料紫 27	1325-82-2	按生产需要适 量使用				应符合着色剂 纯度要求, 见注
FCA0496	C.I. 直接红 81	2610-11-9	按生产需要适 量使用				应符合着色剂 纯度要求, 见注

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0497	C.I.直接黄 11	1325-37-7	按生产需要适 量使用				应符合着色剂 纯度要求,见注
FCA0498	C.I.直接黄 6	1325-38-8	按生产需要适 量使用				应符合着色剂 纯度要求,见注
FCA0504	C ₁₂ ~ C ₁₄ -支链 脂肪醇-β-2-羟 基乙氧基醚乙 氧基化物	146340-15-0	按生产需要适 量使用	5(SML)			
FCA0508	C ₁₆ ~ C ₁₈ (单、 双)甘油酯	85251-77-0	按生产需要适 量使用				
FCA0509	C ₁₆ ~ C ₁₈ -醇	67762-27-0	按生产需要适 量使用				
FCA0511	C ₁₆ ~ C ₁₈ 脂肪 醇蒸馏残余物	68603-17-8	按生产需要适 量使用				
FCA0512	C ₁ ~ C ₁₈ 单、多 元脂肪醇的脂 肪酸酯	—	按生产需要适 量使用				
FCA0514	C ₈ ~ C ₂₂ 脂肪酸 及其铝,铵,钙, 镁,钾,钠,锌盐	—	按生产需要适 量使用				锌元素 SML 应 符合附录 C 规定
FCA0515	C ₈ ~ C ₂₆ 脂肪醇	—	按生产需要适 量使用				
FCA0516	D-酒石酸	87-69-4	按生产需要适 量使用				
FCA0517	D-山梨糖醇	50-70-4	按生产需要适 量使用				
FCA0522	N-(羟甲基)-2- 甲 基-2-丙 烯 酰胺	923-02-4	按生产需要适 量使用	0.05(SML)			
FCA0524	N, N, N-三甲 基-2-[(2-甲基- 2-丙烯酰)氧] 氯化乙铵	5039-78-1	0.55				

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0525	<i>N, N, N</i> -三甲基-2-[(2-甲基-2-烯丙酰)氧基]氯化乙铵与 <i>N, N, N</i> -三甲基-2-[(2-烯丙酰氧)基]氯化乙铵和丙烯酰胺的聚合物	101060-97-3	0.1	ND(丙烯酰胺: SML, DL = 0.01 mg/kg)			
FCA0526	<i>N, N, N</i> -三甲基-3-[(1-氧代-2-丙烯基)氨基]-丙基氯化铵与丙烯酰胺的聚合物	75150-29-7	0.1	ND(丙烯酰胺: SML, DL = 0.01 mg/kg)			
FCA0532	<i>N, N'</i> -1, 2-乙二基双十八(碳)酰胺	110-30-5	按生产需要适量使用				
FCA0539	<i>N, N</i> -二(羟基乙基)椰油酰胺	68603-42-9	按生产需要适量使用				
FCA0540	<i>N, N</i> -二甲基- <i>N</i> -2-丙烯基-2-丙烯-1-氯化胺与 2-丙烯酰胺的共聚物	26590-05-6	0.05	ND(丙烯酰胺: SML, DL = 0.01 mg/kg)			生产的材料或制品使用温度为 10 °C ~ 40 °C
FCA0541	<i>N, N</i> -二甲基- <i>N</i> -2-丙烯基-2-丙烯基-1-铵氯化物与乙二醛和 2-丙烯酰胺的聚合物	32555-39-8	0.24	ND(丙烯酰胺: SML, DL = 0.01 mg/kg); 1.5 mg/dm ² (乙二醛:QM)			黏度小于 100 cps (1# 60 rpm)
FCA0542	<i>N, N</i> -二甲基- <i>N</i> -2-丙烯酸-氯高聚合-2-丙烯-1-胺	26062-79-3	0.15				
FCA0549	<i>N</i> -甲基二乙醇胺	105-59-9	按生产需要适量使用				
FCA0550	<i>N</i> -羟甲基-2-丙烯酰胺	924-42-5	按生产需要适量使用	ND (SML, DL = 0.01 mg/kg)			

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0553	N-乙 烯 基 甲 酰 胺 的 均 聚 物 ; 乙 烯 基 甲 酰 胺 聚 合 物	72018-12-3	1				
FCA0554	N-乙 烯 基 甲 酰 胺 与 乙 烯 胺 的 聚 合 物 盐 酸 盐 ; 乙 烯 胺 与 乙 烯 基 甲 酰 胺 聚 合 物 的 盐	111616-55-8	1				
FCA0555	O-十 八 烷 酰 乳 酸 钠	25383-99-7	0.02				
FCA0556	α -(1-氧代-9Z-十八烯基)- ω -羟基聚(氧-1,2-乙二基)	9004-96-0	按生产需要适量使用		30	2	
FCA0557	α -(2-丙基庚基)- ω -羟基聚(氧-1,2-乙二基)	160875-66-1	按生产需要适量使用	1.8 (SML); 1 (环氧乙烷: QM) 或 ND (环氧乙烷: SML, DL= 0.01 mg/kg)			
FCA0563	α -淀粉酶	9001-19-8	按生产需要适量使用				
FCA0564	α -磺化- ω -(十二碳酰基)聚(氧-1,2-乙二基)钠盐	9004-82-4	2(以丙烯酸或改性丙烯酸聚合物及乙酸乙酯共聚物计)		30	2	
FCA0566	α -磺基- ω -(壬基苯氧基)聚(氧基-1,2-乙二基)支链铵盐	68649-55-8	按生产需要适量使用				
FCA0567	α -磺基- ω -羟基聚(氧-1,2-乙二基) $C_{12} \sim C_{14}$ -烷基酯钠盐	68891-38-3	按生产需要适量使用		30	2	
FCA0569	α -己基- ω -羟基聚(氧化-1,2-乙二基)	31726-34-8	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)			

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0574	α -十三烷基- ω -羟基-聚(氧-1,2-亚乙基)(支链)	69011-36-5	按生产需要适量使用				
FCA0576	β -(3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酸十八醇酯; 十八烷基-3,5-双(1,1-二甲基乙基)-4-羟基苯丙酸酯	2082-79-3	0.5	6(SML)			
FCA0580	氨	7664-41-7	按生产需要适量使用				
FCA0581	巴西棕榈蜡	8015-86-9	按生产需要适量使用				
FCA0582	白矿物油	8042-47-5	按生产需要适量使用				平均分子量不低于 480。100℃ 时运动黏度不低于 $8.5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ 。矿物碳氢化合物碳原子数少于 25 的物质不高于 5% (质量分数)
FCA0587	苯基三乙氧基硅烷与(硅氧烷和聚硅氧烷)的凝聚物	72480-33-2	按生产需要适量使用				
FCA0592	苯乙烯	100-42-5	按生产需要适量使用				
FCA0593	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	22	
FCA0596	苯乙烯与丙烯酸丁酯和丙烯酸的共聚物	25586-20-3	按生产需要适量使用		6	22	

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0597	苯乙烯与丙烯酸和丁二烯的聚合物	25085-39-6	按生产需要适量使用	ND (1, 3-丁二烯: SML, DL = 0.01 mg/kg) 或 1 (1, 3-丁二烯: QM)	6	22	
FCA0599	蓖麻油	8001-79-4	按生产需要适量使用				
FCA0602	蓖麻油酸聚氧乙烯酯	9004-97-1	按生产需要适量使用	42(SML)			
FCA0606	苯醇; 苯甲醇	100-51-6	4				
FCA0607	丙醇醚	25265-71-8	按生产需要适量使用				
FCA0608	丙三醇	56-81-5	按生产需要适量使用				
FCA0611	丙酮	67-64-1	按生产需要适量使用				
FCA0613	丙烯腈	107-13-1	按生产需要适量使用	ND (丙烯腈: SML, DL = 0.01 mg/kg)			
FCA0614	丙烯腈和丁二烯与苯乙烯的三元共聚物	9003-56-9	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) 或 1 (1, 3-丁二烯: QM)			
FCA0615	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	26873-77-8	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	23	
FCA0616	丙烯腈与丙烯酸丁酯和 N-羟甲基-甲基丙烯酰胺的共聚物	29434-28-4	按生产需要适量使用	ND (丙烯腈: SML, DL = 0.01 mg/kg); 0.05 (N-羟甲基-甲基丙烯酰胺: SML)	6	22	
FCA0617	丙烯腈与丙烯酸乙酯的聚合物	25053-12-7	按生产需要适量使用	ND (丙烯腈: SML, DL = 0.01 mg/kg)	6	22	

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0618	丙烯腈与丙烯酸酯和 <i>N</i> -羟甲基-丙烯酰胺的共聚物	29013-35-2	按生产需要适量使用	ND (丙烯腈: SML, DL = 0.01 mg/kg); 0.05 (N-羟甲基-丙烯酰胺: SML)	6	22	
FCA0619	丙烯腈与丙烯酸酯和亚甲基丁二酸的共聚物	35705-21-6	按生产需要适量使用	ND (丙烯腈: SML, DL = 0.01 mg/kg)	6	22	
FCA0620	丙烯腈与甲基丙烯酸甲酯和苯乙烯的共聚物	25213-88-1	按生产需要适量使用	ND (丙烯腈: SML, DL = 0.01 mg/kg)	6	23	
FCA0621	丙烯酸	79-10-7	按生产需要适量使用		6	22	
FCA0622	丙烯酸-2-羟乙基酯	818-61-1	按生产需要适量使用		6	22	
FCA0623	丙烯酸-2-羟乙基酯与聚乙二醇单丙烯酸酯、聚乙二醇二丙烯酸酯和 2-(全氟己基)丙烯酸乙基酯; 2-丙烯酸-2-羟基乙基酯与 α -(1-氧代-2-丙烯-1-基)- ω -羟基聚(1-氧代-1,2-乙二基), α -(1-氧代-2-丙烯-1-基)- ω [(1-氧代-2-丙烯-1-基)氧基]聚(氧基-1,2-乙二基)和 2-丙烯酸 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟代辛基酯的共聚物	1012783-70-8	0.4		30(以乙二醇计); 6(以丙烯酸计)	2; 22	

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0625	丙烯酸丁酯	141-32-2	按生产需要适 量使用		6	22	
FCA0626	丙烯酸丁酯与 苯乙烯的共 聚物	25767-47-9	按生产需要适 量使用		6	22	
FCA0628	丙烯酸丁酯与 丙烯酸-2-乙基 己酯和苯乙烯 的共聚物	30795-23-4	按生产需要适 量使用	0.05(丙烯酸-2- 乙基己酯: SML)	6	22	
FCA0629	丙烯酸丁酯与 丙烯酸-2-乙基 己酯和丙烯酸 甲酯的共聚物	25916-29-4	按生产需要适 量使用	0.05(丙烯酸-2- 乙基己酯: SML)	6	22	
FCA0631	丙烯酸丁酯与 丙烯酸异丁酯 的共聚物	30698-92-1	按生产需要适 量使用		6	22	
FCA0632	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 烯的共聚物	36179-96-1	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	
FCA0633	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 甲酯的共聚物	—	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	
FCA0635	丙烯酸丁酯与 甲基丙烯酸和 苯乙烯的共 聚物	25036-16-2	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	
FCA0636	丙烯酸丁酯与 甲基丙烯酸和 甲基丙烯酸甲 酯的共聚物	25035-69-2	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	
FCA0639	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	65899-77-6	按生产需要适 量使用		6(以丙烯酸 计);6(以甲 基丙烯酸计)	22;23	

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0640	丙烯酸丁酯与亚甲基丁二酸、甲基丙烯酸和苯乙烯共聚物的铵盐	—	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计)	22;23	
FCA0641	丙烯酸甲酯	96-33-3	按生产需要适量使用		6	22	
FCA0644	丙烯酸钠盐与 N-乙基甲基酰胺的聚合物	865535-22-4	按生产需要适量使用	10g/kg(QM,以干重计)	6	22	
FCA0645	丙烯酸钠盐与 N-乙基甲基酰胺共聚物的水解盐酸盐	865596-61-8	按生产需要适量使用	5g/kg(QM,以干重计)	6	22	
FCA0646	丙烯酸乙酯	140-88-5	按生产需要适量使用		6	22	
FCA0647	丙烯酸乙酯与 N-羟甲基-丙烯酰胺的共聚物	26428-44-4	按生产需要适量使用	0.05(N-羟甲基-丙烯酰胺:SML)	6	22	
FCA0648	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)	22;23	
FCA0649	丙烯酸乙酯与甲基丙烯酸和苯乙烯的共聚物	25035-68-1	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	
FCA0650	丙烯酸乙酯与甲基丙烯酸甲酯和 N-羟甲基-丙烯酰胺的共聚物	25035-74-9	按生产需要适量使用	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	
FCA0651	丙烯酸乙酯与亚甲基丁二酸的共聚物	26124-80-1	按生产需要适量使用		6	22	
FCA0653	丙烯酸与苯乙烯的共聚物	25085-34-1	按生产需要适量使用		6	22	

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0654	丙烯酸与丙烯腈、丙烯酸 2-乙基己酯和苯乙烯的共聚物	40530-01-6	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	22	
FCA0655	丙烯酸与丙烯腈、丙烯酸丁酯、甲基丙烯酰胺和 N-羟甲基-甲基丙烯酰胺的共聚物	—	按生产需要适量使用	ND(丙烯腈: SML, DL = 0.01 mg/kg); ND(甲基丙烯酰胺: SML, DL = 0.01 mg/kg); 0.05(N-羟甲基-甲基丙烯酰胺: SML)	6	22	
FCA0656	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共聚物	—	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	22	
FCA0657	丙烯酸与丙烯酸丁酯、1-甲基乙烯基苯和甲基丙烯酸甲酯共聚物的铵盐	157937-76-3	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	
FCA0658	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	98060-25-4	按生产需要适量使用	0.05(丙烯酸-2-乙基己酯: SML)	6	22	
FCA0659	丙烯酸与丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸和苯乙烯的共聚物	25120-19-8	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	
FCA0660	丙烯酸与丙烯酸丁酯和丙烯酸-2-甲基丙酯的共聚物	58090-96-3	按生产需要适量使用		6	22	

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0661	丙烯酸与丙烯酸丁酯和丙烯酸 2-羟乙酯的共聚物	30585-48-9	按生产需要适量使用		6	22	
FCA0662	丙烯酸与丙烯酸丁酯和丙烯酸乙酯的共聚物	27322-15-2	按生产需要适量使用		6	22	
FCA0663	丙烯酸与丙烯酸丁酯和甲基丙烯酸甲酯的共聚物	26300-51-6	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	
FCA0664	丙烯酸与丙烯酸钠的聚合物	9033-79-8	0.1		6	22	
FCA0667	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-甲基丙烯酸酯和苯乙烯的共聚物	—	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-甲基丙烯酸酯: SML)	6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计)	22;23	
FCA0668	丙烯酸与丙烯酰胺、丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸和苯乙烯的共聚物	121028-92-0	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)	22;23	
FCA0669	2-丙烯酸与 1,1-二氯乙烯和丙烯酸甲酯的聚合物	26124-53-8	按生产需要适量使用	5(1,1-二氯乙烯: QM)或 ND(1,1-二氯乙烯: SML, DL = 0.01 mg/kg)	6(以丙烯酸计)	22	
FCA0671	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	72383-70-1	按生产需要适量使用	1.5(QM);0.05(2-丙烯酸-2-乙基己基酯: SML); 12(乙酸乙烯酯: SML)	6	22	

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0674	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	22	
FCA0675	丙烯酰胺与丙烯腈、丙烯酸乙酯和 N-羟甲基-丙烯酰胺的共聚物	27082-48-0	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	22	
FCA0676	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-丙烯酰胺的共聚物	—	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); 0.05(丙烯酸-2-乙基己酯: SML)	6	22	
FCA0677	丙烯酰胺与丙烯酸钠的共聚物	25085-02-3	0.1	ND(丙烯酰胺: SML, DL = 0.01 mg/kg)	6	22	
FCA0678	丙烯酰胺与丙烯酸乙酯、甲基丙烯酸甲酯和 N-羟甲基-丙烯酰胺的共聚物	30394-81-1	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	

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0679	丙烯酰胺与丙烯酸乙酯和 N-羟甲基-丙烯酰胺的共聚物	28433-25-2	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	22	
FCA0680	玻璃棉; 玻璃纤维	65997-17-3	按生产需要适量使用				
FCA0681	菜籽油	8002-13-9	按生产需要适量使用				
FCA0683	次氯酸钠	7681-52-9	按生产需要适量使用				
FCA0684	大豆油	8001-22-7	按生产需要适量使用				
FCA0685	单-C ₁₀ ~ C ₁₆ -烷基硫酸酯钠盐	68585-47-7	按生产需要适量使用				
FCA0686	单 C ₁₅ ~ C ₂₀ 烯基-二氢-2,5-咪喃二酮衍生物	68784-12-3	1		30	3	
FCA0687	单十二酸脱水山梨醇酯	1338-39-2	按生产需要适量使用				
FCA0688	单乙基封端的二甲基、甲基乙基(硅氧烷与聚硅氧烷)	68951-99-5	按生产需要适量使用				
FCA0690	蛋白酶	9014-1-1	按生产需要适量使用				
FCA0695	碘化钠	7681-82-5	按生产需要适量使用		1	6	
FCA0697	淀粉	9005-25-8	按生产需要适量使用				
FCA0698	淀粉丁二酸氢酯; 2-羟基-3-(三甲基氨根)丙基醚的氯化物	175669-64-4	按生产需要适量使用				

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0699	淀粉和氯甲基环氧乙烷的聚合物	58944-89-1	按生产需要适量使用	25 g/kg (醋酸酯淀粉:QM,以乙酰基计); 1 (氯甲基环氧乙烷:QM)			
FCA0700	淀粉辛烯基琥珀酸钠	52906-93-1	按生产需要适量使用				
FCA0701	丁醇	71-36-3; 78-83-1; 78-92-2; 75-65-0	按生产需要适量使用				
FCA0706	丁醛	123-72-8	按生产需要适量使用				
FCA0707	丁酮	78-93-3	按生产需要适量使用				
FCA0709	丁香酚	97-53-0	按生产需要适量使用	ND (SML, DL=0.01 mg/kg)			
FCA0710	煅烧高岭土	92704-41-1; 66402-68-4	按生产需要适量使用				
FCA0717	对羟基苯甲酸丙酯	94-13-3	按生产需要适量使用				
FCA0718	对羟基苯甲酸甲酯	99-76-3	按生产需要适量使用				
FCA0725	二[3,5-二-(1,1-二甲基乙基)-4-羟基]苯丙酸硫杂二甘醇酯	41484-35-9	0.5	2.4 (SML)			
FCA0728	二苯基甲烷-4,4'-二异氰酸酯	101-68-8	5.2	1 (以异氰酸根计, QM)	ND (DL=0.01 mg/kg)	17	
FCA0732	二甘醇	111-46-6	按生产需要适量使用		30	2	
FCA0733	二甘醇一丁醚	112-34-5	按生产需要适量使用				
FCA0734	二甘醇乙醚	111-90-0	按生产需要适量使用				
FCA0735	二甘醇与 1,3-异苯并呋喃二酮的聚合物	32472-85-8	按生产需要适量使用		30	2	

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0736	二甲胺与环氧氯丙烷的聚合物	25988-97-0	0.25	1(环氧氯丙烷:QM);ND(环氧氯丙烷:SML,DL=0.01 mg/kg)			
FCA0738	二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)和二氧化硅的反应产物	67762-90-7	按生产需要适量使用				
FCA0740	二甲基 3-羟基丙基甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)和聚乙二醇乙酸酯的醚化物	70914-12-4	0.009 (以干重计)		30	2	
FCA0742	二甲基甲基氢化(硅氧烷与聚硅氧烷)	68037-59-2	按生产需要适量使用				
FCA0745	二聚氰胺	461-58-5	按生产需要适量使用				
FCA0746	二磷酸与氧化四氟乙烯还原聚合物乙氧基化甲酯的聚合物	200013-65-6	非微波条件下:1.5;微波条件下:1	1.5% (QM);0.24 (环氧乙烷:QM)或 ND (环氧乙烷:SML,DL=0.01 mg/kg);1.6 (1,4-二噁烷:QM)			
FCA0750	二羟基丙基十八烷酸酯	123-94-4	按生产需要适量使用				
FCA0752	二十二烷酸 1,2,3-丙三醇酯均聚物	64366-79-6	按生产需要适量使用				
FCA0754	二水合柠檬酸三钠盐	6132-04-3	按生产需要适量使用				
FCA0758	二亚乙基三胺	111-40-0	按生产需要适量使用	5(SML)			
FCA0759	二氧化硅	7631-86-9; 112945-52-5; 14808-60-7	按生产需要适量使用				

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0760	二氧化氯	10049-04-4	按生产需要适 量使用				
FCA0762	二氧化锡	18282-10-5	0.055	0.18 (以锡计, SML)			仅用于颜料,颜 料中含量应小 于 1.1%; 应符 合着色剂纯度 要求, 见注
FCA0763	二乙醇胺	111-42-2	按生产需要适 量使用	0.3(SML)			
FCA0767	二乙烯基苯	1321-74-0	按生产需要适 量使用	ND(以二乙烯 基苯和乙基乙 烯基苯之和计, SML, DL = 0.01 mg/kg)			
FCA0768	二乙烯三胺五 乙酸五钠	140-01-2	按生产需要适 量使用				
FCA0769	反丁烯二酸	110-17-8	按生产需要适 量使用				
FCA0772	芳族硫酸和甲 醛的缩合产物	—	0.1		15	15	
FCA0773	沸石	1318-02-1	按生产需要适 量使用				
FCA0775	富马酸化松香 酸钾盐	68649-83-2	按生产需要适 量使用				
FCA0776	富马酸化松 香酯	65997-04-8	按生产需要适 量使用				
FCA0779	高岭土	1332-58-7	按生产需要适 量使用				
FCA0782	硅胶	112926-00-8; 63231-67-4	按生产需要适 量使用				
FCA0783	硅铝酸钠镁	12040-43-6	按生产需要适 量使用				
FCA0784	硅酸	1343-98-2	按生产需要适 量使用				

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求(续)

FCA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
FCA0785	硅酸钙	1344-95-2	按生产需要适 量使用				
FCA0786	硅酸钾	1312-76-1	按生产需要适 量使用				
FCA0791	硅酸铝钠	1344-00-9	2				
FCA0792	硅酸镁	1343-88-0	按生产需要适 量使用				
FCA0793	硅酸钠	1344-09-8	按生产需要适 量使用				
FCA0795	硅藻土	61790-53-2	按生产需要适 量使用				
FCA0800	癸二酸二正 丁酯	109-43-3	按生产需要适 量使用		60	32	
FCA0802	果胶酶	9025-98-3; 9032-75-1; 9033-35-6	按生产需要适 量使用				
FCA0804	过硫酸铵	7727-54-0	按生产需要适 量使用				
FCA0805	过硫酸钠	7775-27-1	按生产需要适 量使用				
FCA0809	过氧化苯甲酰	94-36-0	按生产需要适 量使用				
FCA0813	过氧化羟基异 丙苯	80-15-9	按生产需要适 量使用				
FCA0814	过氧化氢	7722-84-1	按生产需要适 量使用				
FCA0815	过氧化氢酶	9001-05-2	按生产需要适 量使用				
FCA0817	过氧乙酸	79-21-0	0.1				
FCA0819	褐煤蜡	8002-53-7	按生产需要适 量使用				
FCA0823	糊精	9004-53-9	按生产需要适 量使用				
FCA0824	滑石粉	14807-96-6	按生产需要适 量使用				

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0825	环辛烯	931-88-4	按生产需要适 量使用	0.05(SML)			生产的材料或 制品仅用于接 触水性食品
FCA0828	环氧氯丙烷	106-89-8	按生产需要适 量使用	1(QM); ND (SML, DL = 0.01 mg/kg)			
FCA0829	环氧乙烷	75-21-8	按生产需要适 量使用	1(QM) 或 ND (SML, DL = 0.01 mg/kg)			
FCA0833	磺化二苯醚四 聚丙烯衍生物 钠盐	119345-04-9	按生产需要适 量使用				
FCA0835	磺基丁二酸-4- [1-甲基-2-[(1- 氧代-9-十八烯 基)氨基]]乙酯 二钠盐	67815-88-7	按生产需要适 量使用				
FCA0836	己二酸	124-04-9	按生产需要适 量使用				
FCA0843	己二酸与 1,2- 乙二醇、1,3-苯 二甲酸、2-乙基- 2-羟甲基-1,3- 丙二醇和 1,4- 苯二甲酸的聚 合物	83863-90-5	按生产需要适 量使用	6(三羟甲基丙 烷:SML)	30(以乙二醇 计);7.5(以对 苯二甲酸计)	2;28	
FCA0846	己二酸与 1,3- 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	26282-28-0	按生产需要适 量使用	6(三羟甲基丙 烷:SML)	5	27	
FCA0854	己二酸与 N-(2-氨基乙基)、 1,2-乙二胺和 (氯甲基)环氧 乙烷的聚合物	25212-19-5	按生产需要适 量使用	ND(乙烯亚胺: SML, DL = 0.01 mg/kg)			
FCA0861	加氢石油重烷 烃馏分	64742-54-7	按生产需要适 量使用				
FCA0862	甲醇	67-56-1	按生产需要适 量使用				

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求(续)

FCA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
FCA0867	甲基丙烯酸丙 烯酯与丙烯酸 丁酯、甲基丙烯 酸和甲基丙烯 酸甲酯的共 聚物	92124-73-7	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	
FCA0868	甲基丙烯酸 丁酯	97-88-1	按生产需要适 量使用		6	23	
FCA0870	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	56925-73-6	按生产需要适 量使用	0.05(丙烯酸-2- 乙基己基酯: SML)	6	23	
FCA0871	甲基丙烯酸丁 酯与丙烯酸-2- 乙基己基酯和 甲基丙烯酸甲 酯的共聚物	52383-91-2	按生产需要适 量使用	0.05(丙烯酸-2- 乙基己基酯: SML)	6	23	
FCA0872	甲基丙烯酸丁 酯与甲基丙烯 酸、甲基丙烯 酸甲酯和苯乙 烯的共聚物	56793-67-0	按生产需要适 量使用		6	23	
FCA0873	甲基丙烯酸丁 酯与甲基丙烯 酸的共聚物	26284-14-0	按生产需要适 量使用		6	23	
FCA0874	甲基丙烯酸丁 酯与甲基丙烯 酸甲酯的共 聚物	25608-33-7	按生产需要适 量使用		6	23	
FCA0875	甲基丙烯酸丁 酯与甲基丙烯 酸甲酯和苯乙 烯的共聚物	26634-89-9	按生产需要适 量使用		6	23	
FCA0876	甲基丙烯酸丁 酯与甲基丙烯 酸甲酯和丙烯 酸的共聚物	26898-31-7	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	
FCA0877	甲基丙烯酸 甲酯	80-62-6	按生产需要适 量使用		6	23	

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0878	甲基丙烯酸甲酯与丙烯酸丁酯的共聚物	25852-37-3	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	
FCA0880	甲基丙烯酸缩水甘油酯	106-91-2	按生产需要适量使用	0.02(SML)			当甲基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 0.02 mg/6 dm ² (QM)作为其限量值
FCA0882	甲基丙烯酸乙酯	97-63-2	按生产需要适量使用		6	23	
FCA0883	甲基丙烯酸异丁酯	97-86-9	按生产需要适量使用		6	23	
FCA0884	甲基丙烯酸与丙烯酸丁酯和丙烯酸乙酯的聚合物	31069-81-5	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	
FCA0885	甲基丙烯酸与甲基丙烯酸甲酯共聚物的铵盐	60474-81-9	按生产需要适量使用		6	23	
FCA0887	甲基丙烯酸与乙烯的聚合物	25053-53-6	按生产需要适量使用		6	23	
FCA0888	甲基丙烯酰胺	79-39-0	按生产需要适量使用	ND (SML, DL = 0.01 mg/kg)			
FCA0890	甲基氢硅氧烷与聚硅氧烷	63148-57-2	按生产需要适量使用				
FCA0894	甲基异丁基酮	108-10-1	按生产需要适量使用	5(SML)			
FCA0895	甲醛	50-00-0	按生产需要适量使用		15	15	
FCA0898	甲酸	64-18-6	按生产需要适量使用				
FCA0899	甲酸钠	141-53-7	按生产需要适量使用				
FCA0902	间苯二甲酸	121-91-5	1.5		5	27	

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0906	碱式氯化铝	1327-41-9	按生产需要 适量使用				
FCA0908	焦磷酸二氢二 钠;二磷酸二钠	7758-16-9	按生产需要 适量使用				
FCA0909	焦磷酸钠	7722-88-5	按生产需要 适量使用				
FCA0910	芥酸酰胺;(Z)- 13-二十二烯 酰胺	112-84-5	按生产需要 适量使用				
FCA0917	聚丙二醇	25322-69-4	按生产需要 适量使用				
FCA0919	聚丙烯酸乙酯	9003-32-1	按生产需要 适量使用		6	22	
FCA0920	聚丙烯酰胺	9003-05-8	0.1	ND(丙烯酰胺: SML, DL = 0.01 mg/kg)			
FCA0923	聚二甲基硅 氧烷	63148-62-9; 9016-00-6	按生产需要 适量使用				分子量不低于 6 800
FCA0924	聚二甲基硅氧 烷和苯基倍半 硅氧烷的共 聚物	73138-88-2	按生产需要 适量使用				
FCA0929	聚磷酸钠盐	68915-31-1	按生产需要 适量使用				
FCA0932	聚树脂酸、松香 酸、甘油的酯 化物	68475-37-6	按生产需要 适量使用				
FCA0936	聚酰胺环氧氯 丙烷树脂	—	1.5				
FCA0940	聚氧乙烯山梨 醇酐三硬脂酸 酯(吐温-65)	9005-71-4	按生产需要 适量使用		30	2	
FCA0941	聚氧乙烯山梨 糖醇酐单硬脂 酸酯	9004-99-3	按生产需要 适量使用		30	2	
FCA0942	聚氧乙烯山梨 糖醇酐单油酸 酯(吐温-80)	9005-65-6	按生产需要 适量使用		30	2	
FCA0946	聚乙二醇	25322-68-3	15		30	2	

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0947	聚乙二醇和聚丙二醇的脂肪酸酯	—	按生产需要适量使用		30	2	
FCA0948	聚乙二醇三甲基壬基醚	60828-78-6	按生产需要适量使用		30	2	
FCA0949	聚乙二醇辛基苯基酯	9004-87-9	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)	30	2	
FCA0952	聚乙酸乙烯酯	9003-20-7	按生产需要适量使用	12 (乙酸乙烯酯: SML)			
FCA0954	聚乙烯亚胺	9002-98-6	0.5				
FCA0958	酪蛋白	9000-71-9	按生产需要适量使用				
FCA0962	邻苯二甲酸二烯丙酯	131-17-9	按生产需要适量使用	ND (SML, DL=0.01 mg/kg)			生产的材料或制品不得用于接触脂肪性食品、乙醇含量高于 20% 的食品和婴幼儿食品
FCA0966	邻苯二甲酸酐	85-44-9	按生产需要适量使用				
FCA0967	邻苯二甲酸-二-C ₈ ~C ₁₀ 支链烷基酯(C ₉ 富集)	68515-48-0	43		9 [以 SML (T) 组号 26 物质之和计]; 60 [以 SML (T) 组号 32 物质之和计]	26; 32	生产的材料或制品不得用于接触脂肪性食品、乙醇含量高于 20% 的食品和婴幼儿食品
FCA0968	邻苯基苯酚	90-43-7	0.01				
FCA0970	磷酸	7664-38-2	按生产需要适量使用				
FCA0972	磷酸[(3,5-双叔丁基-4-羟苯基)-甲基]单乙基酯钙盐(2:1)	65140-91-2	0.5	6(SML)			
FCA0975	磷酸淀粉	11120-02-8; 63055-37-8	按生产需要适量使用				

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA0977	磷酸二氢钾	7778-77-0	按生产需要适 量使用				
FCA0980	磷酸钠	7632-05-5	按生产需要适 量使用				
FCA0981	磷酸氢二铵	7783-28-0	按生产需要适 量使用				
FCA0982	磷酸氢二钾	7758-11-4	按生产需要适 量使用				
FCA0983	磷酸氢化淀 粉酯	55963-33-2	按生产需要适 量使用				
FCA0986	磷酸三叔丁酯	126-71-6	按生产需要适 量使用				
FCA0990	硫胺甲苯与甲 醛的缩合产物	—	0.6		15	15	
FCA0991	硫代丁烯二酸- 1,4-二(十三烷 基酯)钠盐	2673-22-5	按生产需要适 量使用	5(SML)			
FCA0992	硫代硫酸钠	7772-98-7	按生产需要适 量使用		10	19	
FCA0995	硫酸	7664-93-9	按生产需要适 量使用				
FCA0996	硫酸铵	7783-20-2	按生产需要适 量使用				
FCA0997	硫酸钙	7778-18-9	按生产需要适 量使用				
FCA0998	硫酸铝	10043-01-3	按生产需要适 量使用				
FCA0999	硫酸镁	7487-88-9	按生产需要适 量使用				
FCA1000	硫酸钠	7757-82-6	按生产需要适 量使用				
FCA1003	硫酸锌	7733-02-0	按生产需要适 量使用				锌元素 SML 应 符合附录 C 规定
FCA1004	硫酸亚铁	7782-63-0	按生产需要适 量使用				铁元素 SML 应 符合附录 C 规定
FCA1005	六偏磷酸钠	10124-56-8; 68915-31-1	1				

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA1006	六亚甲基四胺	100-97-0	按生产需要 适量使用		15	15	
FCA1007	卵磷脂	8002-43-5	按生产需要 适量使用				
FCA1008	铝	7429-90-5	按生产需要 适量使用				
FCA1009	铝酸钠	1302-42-7	按生产需要 适量使用				
FCA1010	氯化-N,N,N-三甲基-2-[(1-氧代-2-丙烯酰氧)基]-乙铵	44992-01-0	0.015				
FCA1011	氯化-N,N,N-三甲基-2-[(1-氧合-2-丙烯基)氧乙铵]与 2-丙烯酰胺的聚合物	69418-26-4	0.15	ND(丙烯酰胺, DL=0.01 mg/kg)			
FCA1012	氯化铵	12125-02-9	7(以干重计)				
FCA1013	氯化胆碱	67-48-1	按生产需要 适量使用				
FCA1017	氯化镁	7786-30-3	按生产需要 适量使用				
FCA1018	氯化锰	7773-01-5	按生产需要 适量使用				锰元素 SML 应符合附录 C 规定
FCA1019	氯化钠	7647-14-5	按生产需要 适量使用				
FCA1021	氯化铁	7705-08-0	按生产需要 适量使用				铁元素 SML 应符合附录 C 规定
FCA1024	氯乙烯和乙酸乙烯的共聚物	9003-22-9	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)			
FCA1025	马来酸酐改性聚丙烯	119415-04-2	按生产需要 适量使用				

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA1030	木聚糖酶	9025-57-4	按生产需要适 量使用				
FCA1031	木素磺酸钙	8061-52-7	0.6				
FCA1034	木质素磺酸钠	8061-51-6	1	0.24(木质素磺 酸;SML)			
FCA1035	萘磺酸与甲醛 聚合物的钠盐	9084-06-4	按生产需要适 量使用		15	15	
FCA1036	尿素	57-13-6	0.25				
FCA1037	尿素与 N-(2- 氨基乙基)-1,2-亚 乙基二胺和甲 醛的聚合物	61472-52-4	按生产需要适 量使用		15	15	
FCA1043	硼砂	1303-96-4	按生产需要适 量使用		6	16	
FCA1044	硼酸	10043-35-3	按生产需要适 量使用		6	16	
FCA1045	膨润土	1302-78-9	按生产需要适 量使用				
FCA1046	膨润土钠	85049-30-5	按生产需要适 量使用				
FCA1047	葡萄糖	50-99-7	1				
FCA1048	葡萄糖浆	8029-43-4	1				
FCA1049	漆酶	80498-15-3	0.000 05	ND (SML, DL =0.01 mg/kg)			
FCA1050	歧化- α -(壬基 苯基)- ω -羟基- (聚环氧乙烷)	68412-54-4	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)			生产的材料或 制品仅用于接 触水性和脂肪 性食品
FCA1057	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)	70131-67-8	按生产需要适 量使用				
FCA1060	羟乙基淀粉	9005-27-0	7				
FCA1061	羟乙基纤维素	9004-62-0	按生产需要适 量使用				

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA1064	氢化处理的石蜡	64742-51-4	0.1				
FCA1067	氢化牛油脂肪 酸二聚物的二 烯酮衍生物	68390-56-7	0.4				
FCA1070	氢化松香	65997-06-0	按生产需要适 量使用				
FCA1072	氢化辛烯基丁 二酸支链淀粉 酯;辛烯基琥珀 酸支链淀粉酯	125109-81-1	按生产需要适 量使用				
FCA1075	氢氧化铵	1336-21-6	按生产需要适 量使用				
FCA1077	氢氧化钾	1310-58-3	按生产需要适 量使用				
FCA1079	氢氧化铝	21645-51-2	按生产需要适 量使用				应符合着色剂 纯度要求,见注
FCA1080	氢氧化镁	1309-42-8	按生产需要适 量使用				
FCA1081	氢氧化钠	1310-73-2	按生产需要适 量使用				
FCA1082	氢氧化锌	20427-58-1	按生产需要适 量使用				锌元素 SML 应 符合附录 C 规定
FCA1097	三聚磷酸钠;三 磷酸五钠;磷酸 五钠	7758-29-4	按生产需要适 量使用				
FCA1098	三聚氰胺甲醛 树脂	9003-08-1	按生产需要适 量使用	2.5 (1, 3, 5-三 嗪-2,4,6-三胺/ 三聚氰胺: SML)	15	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
FCA1100	三缩四乙二醇	112-60-7	按生产需要适 量使用		30	2	
FCA1101	三亚乙基四胺	112-24-3	4				
FCA1104	三乙胺	121-44-8	1.5				
FCA1105	三乙醇胺	102-71-6	按生产需要适 量使用	0.05(SML)			

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA1107	三异丙醇胺	122-20-3	按生产需要适 量使用	0.05(SML)			
FCA1109	山梨醇酐三硬 脂酸酯;脱水山 梨醇三硬脂 酸酯	26658-19-5	按生产需要适 量使用				
FCA1111	十八醇	112-92-5	按生产需要适 量使用				
FCA1112	十八酸-2,2-二 [十八碳酰氧甲 基]-1,3-丙二 基酯	115-83-3	按生产需要适 量使用				
FCA1119	十二烷基(磺化 苯氧基)苯磺酸 二钠	28519-02-0	按生产需要适 量使用				
FCA1121	十二烷基苯磺 酸钠	25155-30-0	按生产需要适 量使用	30(SML)			
FCA1122	十二烷基硫 酸钠	151-21-3	1				
FCA1123	十六烷基(磺基 苯氧基)磺酸二 钠盐	65143-89-7	按生产需要适 量使用				
FCA1127	十一烷基- ω -羟 基聚(氧-1,2-亚 乙基)	34398-01-1	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)			
FCA1128	石灰石	1317-65-3	按生产需要适 量使用				应符合着色剂 纯度要求,见注
FCA1129	石蜡和烃蜡	8002-74-2	按生产需要适 量使用				
FCA1131	石油加氢轻 馏分	64742-47-8	0.1				
FCA1132	石油精	64742-48-9	按生产需要适 量使用				
FCA1133	食用植物油	—	按生产需要适 量使用				
FCA1134	叔丁基过氧 化氢	75-91-2	按生产需要适 量使用				

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA1135	叔二丁基羟基 甲苯(BHT);2, 6-二叔丁基对 甲基苯酚	128-37-0	按生产需要适 量使用	3(SML)			
FCA1142	双(乙酰氧代) 二丁基锡烷	1067-33-0	0.03	0.18(以锡计, SML)			
FCA1143	双[乙基(全氟 辛烷)磺酰胺乙 基]磷酸铵	30381-98-7	0.5(以干纸计)				
FCA1152	顺丁烯二酸二 丁酯	105-76-0	按生产需要适 量使用				
FCA1153	顺丁烯二酸酐	108-31-6	按生产需要适 量使用		30	3	
FCA1154	顺丁烯二酸松 香酯	8050-28-0	按生产需要适 量使用				
FCA1155	顺丁烯酸与 1, 3-丁二烯、苯乙 烯、2-丙烯腈和 2-丙烯酸 的聚 合物	208448-02-6	30	0.05(丁烯酸: SML); ND(1, 3-丁二烯: SML, DL = 0.01 mg/kg) 或 1(1,3-丁二烯: QM); ND(丙烯 腈; SML, DL = 0.01 mg/kg)	6	22	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
FCA1156	顺丁烯酸与 1, 3-丁二烯、苯乙 烯、亚甲基丁二 酸和 2-丙烯腈 的聚合物	153085-93-9	30	0.05(丁烯酸: SML); ND(1, 3-丁二烯: SML, DL = 0.01 mg/kg) 或 1(1,3-丁二烯: QM); 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 dm ² (QM)作为其限 量值
FCA1157	四硼酸钠五水 合物	12179-04-3	按生产需要适 量使用		6	16	
FCA1158	四氢-2-呋喃 甲醇	97-99-4	按生产需要适 量使用	ND(SML, DL =0.01 mg/kg)			

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA1159	四氢-3,5-二甲 基-2 <i>H</i> -1,3,5- 噻二嗪-2-硫酮; 棉隆	533-74-4	按生产需要适 量使用				
FCA1160	四氢呋喃	109-99-9	4	0.6(SML)			
FCA1161	四氧化三铁	1317-61-9	按生产需要适 量使用				应符合着色剂 纯度要求,见注
FCA1163	松香	8050-09-7	按生产需要适 量使用				
FCA1167	酸水解淀粉辛 烯基丁二酸酯	68584-85-0	按生产需要适 量使用	25 g/kg(淀粉 醋酸;QM,以乙 酰基计)			
FCA1168	酸水解支链淀 粉-1-辛烯基丁 二酸酯	113894-85-2	按生产需要适 量使用	25 g/kg(醋酸 酯淀粉;QM,以 乙酰基计)			
FCA1172	碳酸铅铵	68309-95-5	1 mg/dm ² (以 二氧化铅计)				
FCA1173	碳酸铅钾	23570-56-1	1.25 mg/dm ² (以二氧化铅 计)				
FCA1178	甜橘油	8008-57-9	按生产需要适 量使用				
FCA1180	脱水山梨醇单 十八酸酯;山梨 醇酐单硬脂酸 酯(斯潘 60)	1338-41-6	0.01				
FCA1183	妥尔油松香	8052-10-6	按生产需要适 量使用				
FCA1184	妥尔油松香与 反丁烯二酸化 松香与甲醛的 聚合物	—	0.03		15	15	
FCA1185	妥尔油脂肪酸	61790-12-3	按生产需要适 量使用				
FCA1186	微晶石蜡与 烃蜡	63231-60-7	按生产需要适 量使用				
FCA1189	戊二醛	111-30-8	0.03				
FCA1191	纤维素酶	9012-54-8	按生产需要适 量使用	ND(SML, DL =0.01 mg/kg)			

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA1192	硝酸	7697-37-2	按生产需要适 量使用				
FCA1193	硝酸钠	7631-99-4	按生产需要适 量使用				
FCA1194	硝酸铜	3251-23-8	按生产需要适 量使用				所生产出的材 料和制品使用 温 度 低 于 120 ℃。铜元素 SML 应符合附 录 C 规定
FCA1200	溴化铵	12124-97-9	0.033 (以干重 计)				
FCA1202	亚甲基丁二酸	97-65-4	按生产需要适 量使用				
FCA1203	亚甲基丁二酸 与 1,3-丁二烯、 苯乙烯、2-丙烯 腈和 2-丙烯酸 的聚合物	118948-85-9	30	ND(1,3-丁二 烯:SML,DL= 0.01 mg/kg)或 1(1,3-丁二烯: QM);ND(丙烯 腈:SML,DL= 0.01 mg/kg)	6	22	
FCA1204	亚甲基丁二酸 与 1,3-丁二烯、 苯乙烯、2-丙烯 酸和松香的聚 合物	—	按生产需要适 量使用	1(1,3-丁二烯: QM)或 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)	22;23	
FCA1205	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	36089-06-2	10	ND(1,3-丁二 烯:SML,DL= 0.01 mg/kg)或 1(1,3-丁二烯: QM);6(2-丙烯 酸-2-羟乙酯: SML)			
FCA1206	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	26102-56-7	10	ND(1,3-丁二 烯:SML,DL= 0.01 mg/kg)或 1(1,3-丁二烯: QM)	6	22	

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA1207	亚甲基丁二酸与 2-丙烯酸乙酯和 2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物	24980-96-9	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	
FCA1208	亚甲基双硫氰酸酯和 N,N-二甲基甲酰胺的混合物	6317-18-6; 68-12-2	按生产需要适量使用	ND(亚甲基双硫氰酸酯: SML)			
FCA1209	亚磷酸三(2,4-二叔丁基苯)酯;三(2,4-二叔丁基苯基)亚磷酸酯;抗氧化剂 168	31570-04-4	0.5				
FCA1211	亚硫酸钠	7757-83-7	按生产需要适量使用		10	19	
FCA1212	亚硫酸氢钠	7631-90-5	按生产需要适量使用		10	19	
FCA1214	亚硝酸钠	7632-00-0	0.05	0.6(SML)			
FCA1216	盐酸	7647-01-0	按生产需要适量使用				
FCA1218	羊毛脂	8006-54-0	按生产需要适量使用				
FCA1221	氧化淀粉,2-羟基-3-(三甲基氨根)丙基醚氯化物	221897-48-9	按生产需要适量使用(次氯酸钠最大使用量 5.5%)				
FCA1222	氧化钙	1305-78-8	按生产需要适量使用				
FCA1224	氧化镁	1309-48-4	按生产需要适量使用				
FCA1226	氧化硼钠	1330-43-4	按生产需要适量使用		6	16	
FCA1229	氧化支链淀粉	113894-86-3	按生产需要适量使用				
FCA1232	乙醇	64-17-5	按生产需要适量使用				

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA1233	乙醇胺	141-43-5	0.1	0.05(SML)			生产的材料或制品仅用于接触非脂肪性食品
FCA1234	乙二胺四乙酸	60-00-4	按生产需要适量使用				
FCA1235	乙二胺四乙酸二钠盐	139-33-3	按生产需要适量使用				
FCA1236	乙二胺四乙酸钠盐	7379-28-4	按生产需要适量使用				
FCA1237	乙二胺四乙酸四钠盐	64-02-8	按生产需要适量使用				
FCA1238	乙二胺与环氧氯丙烷和二甲胺的聚合物	42751-79-1	0.2	12(乙二胺: SML); 1(环氧氯丙烷: QM); ND(环氧氯丙烷: SML, DL = 0.01 mg/kg)			
FCA1239	乙二醛	107-22-2	按生产需要适量使用	1.5 mg/dm ² (QM)			
FCA1240	乙二醛与丙氧基化四氢-4-羟基-5-甲基-2(1H)嘧啶酮的聚合物	118299-90-4	5(以淀粉计)	9(QM)			所生产出的材料和制品使用温度低于 121 °C
FCA1241	乙二酸; 草酸	144-62-7	1	6(SML)			
FCA1244	乙基纤维素	9004-57-3	按生产需要适量使用				
FCA1245	乙酸	64-19-7	按生产需要适量使用				
FCA1247	乙酸-2-甲基丁基酯; 乙酸正戊酯	624-41-9; 628-63-7	按生产需要适量使用				
FCA1248	乙酸丙酯	109-60-4	0.1				
FCA1249	乙酸丁酯	123-86-4	按生产需要适量使用				
FCA1253	乙酸钠	127-09-3	按生产需要适量使用				
FCA1254	乙酸乙烯酯	108-05-4	按生产需要适量使用	12(SML)			

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA1256	乙酸乙烯酯与 氯乙烯和乙烯 醇的聚合物	25086-48-0	按生产需要适 量使用	ND (氯乙烯: SML, DL = 0.01 mg/kg) 或 1 (氯乙烯, QM); 12 (乙酸 乙烯酯:SML)			
FCA1257	乙酸乙烯酯与 乙烯醇的聚 合物	25213-24-5	按生产需要适 量使用	12 (乙酸乙烯 酯:SML)			
FCA1258	乙酸乙烯酯与 乙烯的聚合物	24937-78-8	按生产需要适 量使用	12 (乙酸乙烯 酯:SML)			
FCA1259	乙酸乙酯	141-78-6	按生产需要适 量使用				
FCA1261	乙酸异丁酯	110-19-0	按生产需要适 量使用				
FCA1262	乙酸支链淀粉	60164-73-0	按生产需要适 量使用	25 g/kg (乙酸 酯淀粉:QM,以 乙酰基计)			
FCA1263	乙酸酯淀粉	9045-28-7	按生产需要适 量使用				
FCA1264	乙烯	74-85-1	按生产需要适 量使用				
FCA1265	乙烯基封端的 二甲基(硅氧烷 与聚硅氧烷)	68083-19-2	按生产需要适 量使用				
FCA1266	乙烯基封端的 二甲基甲基乙 烯基(硅氧烷与 聚硅氧烷)	68083-18-1	按生产需要适 量使用				
FCA1271	乙酰化氧化 淀粉	68187-08-6	按生产需要适 量使用				
FCA1273	乙氧基(富 C ₁₃ 、 异 C ₁₁ ~C ₁₄)醇	78330-21-9	按生产需要适 量使用				
FCA1274	乙氧基 C ₁₂ ~ C ₁₄ -二元醇	84133-50-6	按生产需要适 量使用				
FCA1275	乙氧基 C ₁₆ ~ C ₁₈ 醇	68439-49-6	按生产需要适 量使用	0.05(SML)			

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA1276	乙氧基化 C ₁₂ ~ C ₁₄ 醇	68439-50-9	按生产需要适 量使用	1.8 (SML); 1 (环氧乙烷: QM)或 ND(环 氧乙烷: SML, DL= 0.01 mg/kg)			
FCA1278	乙氧基化 C ₉ ~ C ₁₁ (C ₁₀ 富集) 异构醇	78330-20-8	按生产需要适 量使用	1.8 (SML); 1 (环氧乙烷: QM)或 ND(环 氧乙烷: SML, DL= 0.01 mg/kg)			
FCA1279	乙氧基化蓖 麻油	61791-12-6	按生产需要适 量使用	42(SML)			
FCA1280	乙氧基化丙氧 基化 3-羟基丙 基甲基二甲基 (硅氧烷与聚硅 氧烷)	68937-55-3	按生产需要适 量使用				
FCA1281	乙氧基化丙氧 基化 C ₁₆ ~ C ₁₈ -醇	68002-96-0	0.1(以干基计)	1 (环氧乙烷: QM)或 ND(环 氧乙烷: SML, DL= 0.01 mg/kg); 1 (环氧丙烷: QM)或 ND(环 氧丙烷: SML, DL= 0.01 mg/kg)			
FCA1283	乙氧基牛脂醇	61791-28-4	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)			
FCA1284	异丙醇	67-63-0	按生产需要适 量使用				
FCA1286	异佛尔酮	78-59-1	按生产需要适 量使用				
FCA1287	异十三烷醇	27458-92-0	2				

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA1291	硬脂酸; 十八烷酸	57-11-4	按生产需要适量使用				
FCA1293	硬脂酸丁酯; 十八酸丁酯	123-95-5	按生产需要适量使用				生产的材料或制品仅用于接触非脂肪性食品
FCA1294	硬脂酸钙; 十八酸钙盐	1592-23-0	1				
FCA1296	硬脂酸镁	557-04-0	25				
FCA1298	硬脂酸锌	557-05-1; 91051-01-3	按生产需要适量使用				锌元素 SML 应符合附录 C 规定
FCA1301	油酸; 顺-9-十八烯酸; (Z)-9-十八烯酸	112-80-1	3				
FCA1302	油酸钙	142-17-6	按生产需要适量使用				
FCA1304	云母	12001-26-2	按生产需要适量使用				应符合着色剂纯度要求, 见注
FCA1306	蔗糖	57-50-1	1				
FCA1309	正丙醇	71-23-8	按生产需要适量使用				
FCA1311	正硅酸四乙酯与六甲基二硅氧烷的聚合物	104133-09-7	按生产需要适量使用				
FCA1312	正戊醇	71-41-0	按生产需要适量使用				
FCA1313	支链 α -(4-壬基苯)- ω -羟基-聚环氧乙烷	127087-87-0	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)			
FCA1314	支链和直链 C_{13} ~ C_{15} 醇乙氧基化物	157627-86-6	按生产需要适量使用	1.8 (SML); 1 (环氧乙烷: QM) 或 ND (环氧乙烷: SML, DL=0.01 mg/kg)			

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

FCA 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
FCA1315	脂肪醇聚氧乙 烯醚	—	1(以干重计)		30	2	
FCA1316	脂肪酶	9001-62-1	按生产需要适 量使用				
<p>注：“应符合着色剂纯度要求”是指：</p> <p>1) 0.1 mol/L 盐酸可溶物检出量占着色剂的质量分数应符合：镉$\leq 0.05\%$；砷$\leq 0.01\%$；钡$\leq 0.01\%$；镉$\leq 0.01\%$；铬(VI)$\leq 0.1\%$；铅$\leq 0.01\%$；汞$\leq 0.005\%$；硒$\leq 0.01\%$。</p> <p>2) 其他杂质占着色剂的质量分数应符合：多氯联苯$\leq 0.0025\%$；芳香族伯胺(以苯胺计)$\leq 0.05\%$，其中对二氨基联苯、β-萘胺和 4-氨基联苯三种物质总和$\leq 0.001\%$。</p>							

表 A.7 其他食品接触材料及制品(硅橡胶等)中允许使用的添加剂及使用要求

使用范围	FCA 号	中文名称	CAS 号	使用范围和 最大使用量/ %	SML/QM/ (mg/kg)	SML(T)/ (mg/kg)	SML(T) 分组编号	其他要求
硅橡胶	FCA0027	1, 1, 1-三 甲 基-N-(三甲基硅烷基)硅烷胺与二氧化硅的水解物	68909-20-6	有 机 硅 填 料:50				
硅橡胶	FCA0326	3,5-二甲基-1-己炔-3-醇	107-54-0	0.53				
硅橡胶	FCA0741	二甲基硅氧烷与聚硅氧烷和乙氧基封端的甲基倍半硅氧烷的聚合物	68554-66-5	按生产需要 适量使用				
硅橡胶	FCA0742	二甲基甲基氢化(硅氧烷与聚硅氧烷)	68037-59-2	按生产需要 适量使用				
硅橡胶	FCA0890	甲基氢硅氧烷与聚硅氧烷	63148-57-2	按生产需要 适量使用				
硅橡胶	FCA0892	甲基乙烯基二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)	67762-94-1	按生产需要 适量使用				
硅橡胶	FCA0893	甲基乙烯基二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)与甲基苯基硅倍半氧烷的聚合物	68037-69-4	按生产需要 适量使用				
硅橡胶	FCA1057	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)	70131-67-8	按生产需要 适量使用				

表 A.7 其他食品接触材料及制品(硅橡胶等)中允许使用的添加剂及使用要求(续)

使用范围	FCA 号	中文名称	CAS 号	使用范围和最大使用量/%	SML/QM/(mg/kg)	SML(T)/(mg/kg)	SML(T)分组编号	其他要求
硅橡胶	FCA1062	氢封端的二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)	70900-21-9	按生产需要适量使用				
硅橡胶	FCA1266	乙烯基封端的二甲基甲基乙烯基(硅氧烷与聚硅氧烷)	68083-18-1	按生产需要适量使用				
纺织纤维	FCA1284	异丙醇	67-63-0	按生产需要适量使用				
合成纤维	FCA1284	异丙醇	67-63-0	按生产需要适量使用	0.1% (QM)			

附录 B
特定迁移总量限量[SML(T)]

表 B.1 列出了附录 A 中特定迁移总量限量所对应的 SML(T) 分组编号、CAS 号、受限物质名称、SML(T) 以及限制说明。各组物质按照 CAS 号由小到大的顺序排序。

表 B.1 特定迁移总量限量

SML(T) 分组编号	CAS 号	受限物质名称	SML(T)/ (mg/kg)	限制说明
1	75-07-0	乙醛	6	以乙醛计
	105-38-4	丙酸乙烯酯		
2	—	硬脂酸与乙二醇的酯	30	以乙二醇计
	107-21-1	1,2-乙二醇		
	111-46-6	二甘醇		
3	108-31-6	顺丁烯二酸酐(又名马来酸酐)	30	以马来酸计
	110-16-7	顺丁烯二酸(又名马来酸)		
4	105-60-2	ϵ -己内酰胺	15	以己内酰胺计
	2123-24-2	己内酰胺钠盐		
5	77-62-3	2,2'-亚甲基二[4-甲基-6-(1-甲基环己基)]苯酚	3	以物质之和计
	4066-02-8	2,2'-甲亚基双(6-环己基-4-甲基酚)		
6	1335-23-5	碘化亚铜	1	以碘计
	7681-11-0	碘化钾		
	7681-82-5	碘化钠		
	10377-51-2	碘化锂		
7	—	<i>N,N</i> -双(2-羟乙基)烷基($C_8 \sim C_{18}$)胺	1.2	以叔胺计
	—	<i>N,N</i> -双(2-羟乙基)烷基($C_8 \sim C_{18}$)胺盐酸盐		
8	131-53-3	(2-羟基-4-甲氧基苯基)(2-羟苯基)甲酮	6	以物质之和计
	131-56-6	2,4-二羟基二苯甲酮		
	131-57-7	(2-羟基-4-甲氧基苯基)苯基甲酮		
	611-99-4	4,4'-二羟二苯甲酮		
	1843-05-6	2-羟基-4-正辛氧基二苯甲酮		
	3293-97-8	2-羟基-4-正己氧基二苯甲酮		
9	26636-01-1	2,2'-[(二甲基亚锡)双(硫代)]双乙酸二异辛酯	0.18	以锡计
	54849-38-6	三(异辛基巯基乙酸)甲基锡		
	57583-34-3	三(2-乙基己基巯基乙酸)甲基锡		
	57583-35-4	二(2-乙基己基巯基乙酸)二甲基锡		
	68442-12-6	(Z)-9-十八烯酸-2-硫乙基酯与二氯二甲基锡,硫化钠和三氯甲基锡的反应产物		

表 B.1 特定迁移总量限量 (续)

SML(T) 分组编号	CAS号	受限物质名称	SML(T)/ (mg/kg)	限制说明
10	—	二[正烷基(C ₁₀ ~C ₁₆)巯基乙酸]二正辛基锡	0.006	以锡计
	—	二(乙基马来酸)二正辛基锡		
	—	1,4-丁二醇双(巯基乙酸)二正辛基锡		
	—	酯化马来酸氢二正辛基锡		
	—	马来酸氢二正辛基锡盐聚合物(n=2~4)		
	—	硫代苯甲酸 2-乙基己基巯基乙酸二正辛基锡		
	3648-18-8	二辛基双[(1-氧代十二烷基)氧]锡		
	10039-33-5	二(2-乙基己基马来酸)二正辛基锡		
	15535-79-2	二辛基锡巯基醋酸盐		
	15571-58-1	10-乙基-4,4-二辛基-7-氧代-8-氧杂-3,5-二硫杂-4-十四锡烷酸-2-乙基己基酯		
	15571-60-5	马来酸氢二正辛基锡		
	26401-97-8	2,2'-(二辛基亚锡)双(硫代)]双乙酸二异辛酯		
	33568-99-9	二(异辛基马来酸盐)二正辛基锡		
69226-44-4	乙二醇双(巯基乙酸)二正辛基锡			
11	—	三(烷基(C ₁₀ ~C ₁₆)巯基乙酸)正辛基锡	1.2	以锡计
	26401-86-5	三(异辛基巯基乙酸)辛基锡		
	27107-89-7	三(2-乙基己基巯基乙酸)辛锡		
12	2440-22-4	2-(2 <i>H</i> -苯并三唑-2-基)-4-甲基苯酚	30	以物质之和计
	3864-99-1	2-(5-氯-2 <i>H</i> -苯并三唑-2-基)-4,6-二(1,1-二甲基乙基)苯酚		
	3896-11-5	2-(5-氯-2 <i>H</i> -苯并三唑-2-基)-6-(1,1-二甲基乙基)-4-甲基苯酚		
13	88-24-4	2,2'-亚甲基双[6-(1,1-二甲基乙基)-4-乙基苯酚]	1.5	以物质之和计
	119-47-1	2,2'-亚甲基双(4-甲基-6-叔丁基苯酚)		
14	123-28-4	3,3'-硫代二丙酸二月桂酯	5	以物质之和计
	693-36-7	3,3'-硫代双丙酸二(十八烷基)酯		
15	50-00-0	甲醛	15	以甲醛计
	100-97-0	六亚甲基四胺		
16	1330-43-4	氧化硼钠	6	以硼计
	10043-11-5	氮化硼		
	10043-35-3	硼酸		
	12007-55-5	四硼酸钡		

表 B.1 特定迁移总量限量 (续)

SML(T) 分组编号	CAS号	受限物质名称	SML(T)/ (mg/kg)	限制说明
17	—	(40%质量分数)2,2,4-三甲基己烷-1,6-二异氰酸酯和 (60%质量分数)2,4,4-三甲基己烷-1,6-二异氰酸酯的 混合物	ND(DL= 0.01 mg/kg)	以异氰酸 根计
	91-08-7	1,3-二异氰酸根合-2-甲基苯		
	91-97-4	3,3'-二甲基-4,4'-二异氰酸酯联苯		
	101-68-8	二苯基甲烷-4,4'-二异氰酸酯		
	112-96-9	十八烷基异氰酸酯		
	584-84-9	2,4-二异氰酸基-1-甲基苯		
	822-06-0	1,6-二异氰酰己烷		
	3173-53-3	环己基异氰酸酯		
	3173-72-6	1,5-萘二异氰酸酯		
	4098-71-9	1,3,3-三甲基-5-异氰酸基-1-异氰酸(基)甲基环己烷		
	4128-73-8	二苯醚-4,4'-二异氰酸酯		
	5124-30-1	1,1'-亚甲二(4-异氰酸基环己烷)		
	5873-54-1	1-异氰酸根-2-[(4-异氰酸根基苯基)甲基]苯		
	26747-90-0	2,4-甲苯二异氰酸酯二聚物		
18	61788-89-4	未氢化不饱和脂肪酸(C ₁₈)二聚物	0.05	以物质之 和计
	68783-41-5	氢化二聚C ₁₈ 不饱和脂肪酸		
19	7631-90-5	亚硫酸氢钠	10	以二氧化 硫计
	7757-83-7	亚硫酸钠		
	7772-98-7	硫代硫酸钠		
20	121-79-9	3,4,5-三羟基苯甲酸正丙酯	30	以物质之 和计
	1034-01-1	没食子酸辛酯		
	1166-52-5	没食子酸十二烷基酯		
21	528-44-9	1,2,4-苯三羧酸	5	以偏苯 三甲酸计
	552-30-7	偏苯三甲酸酐		
22	—	聚丙烯酸盐	6	以丙烯酸计
	79-10-7	丙烯酸		
	96-33-3	丙烯酸甲酯		
	106-63-8	2-丙烯酸-2-甲基丙基酯		
	140-88-5	丙烯酸乙酯		
	141-32-2	丙烯酸正丁酯		
	689-12-3	丙烯酸异丙酯		
	818-61-1	丙烯酸-2-羟乙基酯		

表 B.1 特定迁移总量限量 (续)

SML(T) 分组编号	CAS号	受限物质名称	SML(T)/ (mg/kg)	限制说明
22	925-60-0	丙烯酸丙酯	6	以丙烯酸计
	1663-39-4	2-丙烯酸-1,1-二甲基乙基酯		
	2495-35-4	丙烯酸苯甲酯		
	2499-59-4	2-丙烯酸辛酯		
	2998-08-5	丙烯酸仲丁酯		
	25134-51-4	2-丙烯酸与 2-乙基己基-2-丙烯酸酯的聚合物		
23	79-41-4	2-甲基丙烯酸	6	以甲基丙烯酸计
	80-62-6	甲基丙烯酸甲酯		
	97-63-2	甲基丙烯酸乙酯		
	97-86-9	甲基丙烯酸异丁酯		
	97-88-1	甲基丙烯酸丁酯		
	585-07-9	2-甲基-2-丙烯酸-1,1-二甲基乙基酯		
	760-93-0	2-甲基-2-丙烯酸酐		
	868-77-9	2-羟基乙基-2-甲基-2-丙烯酸酯		
	2177-70-0	甲基丙烯酸苯酯		
	2210-28-8	2-甲基-2-丙烯酸丙基酯		
	2495-37-6	甲基丙烯酸苯甲酯		
	2998-18-7	甲基丙烯酸仲丁酯		
	4655-34-9	甲基丙烯酸异丙酯		
24	110553-27-0	2-甲基-4,6-二[(辛基硫基)甲基]苯酚	5	以物质之和计
	110675-26-8	2,4-双[(十二烷基硫代)甲基]-6-甲基苯酚		
25	67649-65-4	三(异辛基巯基乙酸)单正十二烷基锡	0.05	三(异辛基巯基乙酸)单正十二烷基锡、三(异辛基巯基乙酸)双正十二烷基锡之和;以单、双十二烷基锡氯化物计
	84030-61-5	三(异辛基巯基乙酸)双正十二烷基锡		
26	68515-48-0	邻苯二羧酸-二-C ₈ ~C ₁₀ 支链烷基酯(C ₉ 富集)	9	以物质之和计
	28553-12-0	邻苯二甲酸二异壬酯		
27	99-63-8	间苯二酰二氯	5	以间苯二甲酸计
	121-91-5	间苯二甲酸		

表 B.1 特定迁移总量限量 (续)

SML(T) 分组编号	CAS号	受限物质名称	SML(T)/ (mg/kg)	限制说明
28	100-20-9	对苯二甲酰氯	7.5	以对苯二甲酸计
	—	苯二甲酸		
	100-21-0	1,4-苯二甲酸		
29	502-44-3	己内酯	0.05	以6-羟基己酸和己内酯计
	31831-53-5	1,4-丁二醇与ε-己内酯的共聚物		
30	110-63-4	1,4-丁二醇	5	以1,4-丁二醇计
	31831-53-5	1,4-丁二醇与ε-己内酯的共聚物		
31	—	1,2-丙二醇和/或1,3-和/或1,4-丁二醇和/或聚丙二醇和己二酸的聚酯,可能以乙酸或C ₁₂ ~C ₁₈ 脂肪酸或正辛醇和/或正癸醇封端(以单体计)	30	以物质之和计
	7328-26-5	己二酸和1,3-丁二醇,1,2-丙二醇和2-乙基-1-正己醇的聚酯(以单体计)		
32	—	乙酰化脂肪酸的单、双甘油酯	60	以物质之和计
	—	己二酸与甘油或季戊四醇酯与偶数C ₁₂ ~C ₂₂ 直链脂肪酸酯化所得的聚酯		
	—	1,2-丙二醇和(或)1,3-和(或)1,4-丁二醇和(或)聚丙二醇和己二酸的聚酯,可能以乙酸或C ₁₂ ~C ₁₈ 脂肪酸或正辛醇和(或)正癸醇封端		
	77-90-7	2-(乙烯氧基)-1,2,3-丙三羧酸三丁基酯		
	77-93-0	柠檬酸三乙酯		
	84-74-2	邻苯二甲酸二正丁酯(DBP)		
	85-68-7	邻苯二甲酸苯甲基丁酯		
	103-23-1	己二酸二(2-乙基己基)酯		
	109-43-3	癸二酸二正丁酯		
	117-81-7	邻苯二甲酸二(α-乙基己基)酯		
	8013-07-8	环氧大豆油		
	30899-62-8	二乙酸十二酸-1,2,3-丙三醇酯		
	68515-48-0	邻苯二甲酸二-C ₈ ~C ₁₀ 支链烷基酯(C ₉ 富集)		
	28553-12-0	邻苯二甲酸二异壬酯		
	166412-78-8	1,2-环己二羧酸二(异壬基)酯		
	736150-63-3	氢化蓖麻油乙酸单甘油酯		
	7328-26-5	己二酸和1,3-丁二醇,1,2-丙二醇和2-乙基-1-正己醇的聚酯(以单体计)		
	6422-86-2	1,4-苯二羧酸双(2-乙基己基)酯(DOTP)		
	—	新戊二醇与苯甲酸和2-乙基己酸形成的单酯和二酯		
	—	三羟甲基丙烷与苯甲酸和2-乙基己酸的二酯和三酯的混合物		

附 录 C
金属元素特别限制规定

本标准允许使用的含有表 C.1 列出的金属元素的物质,其使用还应符合表 C.1 对金属元素特定迁移限量的特别限制规定;表 C.1 中列出的金属元素特定迁移限量仅适用于本标准已批准的含有这些金属元素的物质;同时使用两种及以上含有相同金属元素的物质时,该金属元素的迁移量之和应符合表 C.1 的规定。

表 C.1 金属元素特别限制规定

金属元素	SML/(mg/kg)
钡	1
钴	0,05
铜	5
铁	48
锂	0,6
锰	0,6
锌	25

附录 D

表 A.1 中各种塑料类材料的缩写含义

附录 A 的表 A.1 中各种塑料类材料的缩写含义如表 D.1 所示。

表 D.1 塑料材料缩写含义

序号	缩写	英文名称	中文名称
1	AS	acrylonitrile styrene	丙烯腈-苯乙烯共聚物
2	ABS	acrylonitrile butadiene styrene	丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物
3	BDR	polybutadiene rubber	聚丁二烯橡胶
4	E/NB	ethylene-2-norbornene copolymer	乙烯与二环[2,2,1]庚-2-烯共聚物
5	EVA	ethylene-vinyl acetate resin	乙烯-乙酸乙烯酯共聚物
6	EVOH	ethylene-vinyl alcohol copolymer	乙烯-乙醇共聚物
7	LCP	liquid-crystal polymer	液晶聚合物
8	PA	polyamide	聚酰胺
9	PA6	polyamide6	聚酰胺 6
10	PA12	polyamide12	聚酰胺 12
11	PAAM	polyacrylamide	聚丙烯酰胺
12	PBT	poly(butylene terephthalate)	聚对苯二甲酸丁二醇酯
13	PC	polycarbonate	聚碳酸酯
14	PCCD	1,4-cyclohexanedicarboxylic acid, dimethyl ester, polymer with 1,4-cyclohexanedimethanol	聚(1,4-环己烷二甲酸-1,4-环己烷二甲醇)酯
15	PE	polyethylene	聚乙烯
16	PEI	polyetherimide	聚醚(酰)亚胺
17	PESU	polyethersulfone	聚醚砜
18	PET	polyethylene terephthalate	聚对苯二甲酸乙二醇酯
19	PF	phenol-formaldehyde	酚醛树脂
20	PLA	polylactic acid	聚乳酸
21	PMMA	poly(methyl methacrylate)	聚甲基丙烯酸甲酯
22	POM	polyoxymethylene	聚甲醛
23	PP	polypropylene	聚丙烯
24	PPE	poly(phenylene ether)	聚苯醚
25	PPS	poly(phenylene sulfide)	聚苯硫醚
26	PS	polystyrene	聚苯乙烯
27	PU	polyurethane	聚氨酯
28	PVC	polyvinyl chloride	聚氯乙烯

表 D.1 塑料材料缩写含义 (续)

序号	缩写	英文名称	中文名称
29	PVDC	polyvinylidene chloride	聚偏二氯乙烯
30	TPC-ET	thermoplastic polyester elastomer	热塑性聚酯弹性体
31	UP	unsaturated polyester	不饱和聚酯