

## 卫生部公布硼酸等 301 种食品包装材料用添加剂名单

中华人民共和国卫生部 www.moh.gov.cn 2012-04-16

---

为贯彻落实《食品安全法》，规范食品包装材料及包装材料用添加剂、单体、树脂、涂层等（以下简称食品包装材料）的生产和使用，促进食品包装材料行业健康有序发展，确保食品安全，根据卫生部等 7 部门联合印发的《关于贯彻实施〈食品安全法〉有关问题的通知》（卫监督发〔2009〕52 号）要求，2009 年 11 月，我部会同工业和信息化部等 7 部门组织开展食品包装材料清理工作。按照《食品安全法》的规定，对市场上存在的可能对人体健康有害的食品包装材料进行清理，对经科学评估认为不存在安全性问题、尚未列入我国食品包装材料标准的物质进行登记并列入“可用于食品包装材料的物质名单”，分批向社会公布。

2011 年 1 月，第一批拟批准的 196 种食品包装材料用食品添加剂和 116 种食品包装材料用树脂公开向社会征求意见。2011 年 6 月，第二批 118 种食品包装材料用添加剂公开向社会征求意见。

关于征求意见的 116 种食品包装材料用树脂，经专家评估，删除、调整了 9 种物质，2011 年 10 月以卫生部公告形式公布了聚己二酰丁二胺等 107 种可用于食品包装材料的树脂名单。根据收集意见情况，经专家评估，对两批食品包装材料用添加剂名单进行了合并、删除和调整，此次以卫生部公告形式公布硼酸等 301 种食品包装材料用添加剂名单。

相关资料：[关于公布硼酸等 301 种食品包装材料用添加剂名单的公告（卫生部公告 2012 年第 5 号）](#)

附件

## 硼酸等 301 种食品包装材料用添加剂名单

序号	CAS 号码	中文名称	拟批准的使用范围	最大使用量	特定迁移量/ 最大残留量	备注
1.	10043-35-3	硼酸	塑料	PE: 按生产需要适量使用; EVOH: 0.16%	6.0 mg/kg (SML, 以硼计)	
2.	10043-52-4	氯化钙	塑料	ABS, AS, PA, PC, PE, PET, PP, PS, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用		
3.	100-51-6	苄醇; 苯甲醇	纸	4.0%		
			塑料	ABS, AS, PA, PC, PE, PET, PP, PS, PVC, PVDC, UP: 4.0%		
4.	10124-56-8; 68915-31-1	六偏磷酸钠	纸	1.0%		
5.	101-68-8	二苯基甲烷-4,4'-二异氰酸酯	粘合剂	按生产需要适量使用	ND (SML, 以异氰酸根计, DL=0.01mg/kg); 1.0 mg/kg (QM(T), 以异氰酸根计)	
			涂料	按生产需要适量使用	ND (SML, 以异氰酸根计, DL=0.01mg/kg); 1.0 mg/kg (QM(T), 以异氰酸根计)	

序号	CAS 号码	中文名称	拟批准的使用范围	最大使用量	特定迁移量/ 最大残留量	备注
			塑料	PU: 按生产需要适量使用	ND (SML, 以异氰酸根计, DL=0.01mg/kg); 1.0 mg/kg (QM(T), 以异氰酸根计)	
6.	101981-91-3	淀粉三磷酸四氢酯; 2-羟基-3-(三甲基氨基)丙基醚氯化物钠盐	纸	按生产需要适量使用		
7.	102-71-6	三乙醇胺	油墨	按生产需要适量使用	0.05 mg/kg (SML)	
8.	102-76-1	1,2,3-丙三醇三乙酸酯	粘合剂	按生产需要适量使用		
			涂料	按生产需要适量使用		
			塑料	PE, PP, PS, AS, ABS, PET, PC, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用		
9.	10279-57-9	水合二氧化硅	纸	按生产需要适量使用		
10.	103597-45-1	2,2'-亚甲基二[6-(2H-苯并三唑-2-基)-4-(1,1,3,3-四甲基丁基)苯酚]	塑料	PET: 0.7%		用于接触水性和酸性食品时, 使用温度不高于 100°C。用于接触脂肪性和醇性食品时, 使用温度不高于 80°C。
11.	104133-09-7	正硅酸四乙酯与六甲基二硅氧烷的聚合物	涂料	按生产需要适量使用		
			纸	按生产需要适量使用		
12.	1047-16-1	C.I. 颜料紫 19; 5,12-二氢-喹啉并	塑料	PBT, PMMA, POM: 按生产需要适量使用		应符合着色剂纯度要求, 见注。

序号	CAS 号码	中文名称	拟批准的使用范围	最大使用量	特定迁移量/ 最大残留量	备注
		[2,3-b]吡啶-7,14-二酮	橡胶	按生产需要适量使用		应符合着色剂纯度要求，见注。
			油墨	按生产需要适量使用		应符合着色剂纯度要求，见注。
			涂料	按生产需要适量使用		应符合着色剂纯度要求，见注。
13.	104-76-7	2-乙基己醇	纸	按生产需要适量使用		
			塑料	ABS, AS, PA, PC, PE, PET, PP, PS, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用	30.0 mg/kg (SML)	
14.	106177-14-4; 106343-08-2; 107001-49-0; 108388-93-8; 114571-44-7; 25722-45-6; 31069-12-2; 63625-36-5; 85023-55-8; 85244-45-7; 86286-09-1; 9006-26-2	2,5-呋喃二酮与以下一种或几种物质的聚合物: 乙烯, 1-丙烯, 1-丁烯, 1-己烯, 1-辛烯	粘合剂	按生产需要适量使用	30.0 mg/kg(SML, 以顺丁烯二酸酐计); 3.0 mg/kg (1-己烯: SML); 15.0 mg/kg (1-辛烯: SML)	
15.	106-91-2	2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲基酯	涂料	5.6%	0.02 mg/kg (SML)	
			塑料	按生产需要适量使用	0.02 mg/kg (SML)	

序号	CAS 号码	中文名称	拟批准的使用范围	最大使用量	特定迁移量/ 最大残留量	备注
16.	107-22-2	乙二醛	纸	按生产需要适量使用	1.5 mg/dm <sup>2</sup> (QM)	
17.	107-54-0	3,5-二甲基-1-己炔-3-醇	橡胶	硅橡胶: 0.53%		
18.	108-05-4	乙酸乙烯酯	油墨	按生产需要适量使用	12.0 mg/kg (SML)	
19.	108-78-1	1,3,5-三嗪-2,4,6-三胺; 三聚氰胺	塑料	POM: 0.2%	1.0 mg/kg (SML)	使用温度不高于 100℃
20.	110-17-8	反丁烯二酸	塑料	PS: 按生产需要适量使用		
21.	110-19-0	乙酸异丁酯	涂料	按生产需要适量使用		
			纸	按生产需要适量使用		
22.	110-30-5	N,N'-1,2-乙二基双十八(碳)酰胺	塑料	PEI: 3.0%; PA: 0.2%; PLA: 1.0%; EVOH, AS: 2.0%; PET, POM, PVDC, UP, PC, PPE, PBT: 按生产需要适量使用		
			涂料	按生产需要适量使用		
			纸	按生产需要适量使用		
			粘合剂	按生产需要适量使用		
23.	110-44-1	(E,E)-2,4-己二烯酸	涂料	按生产需要适量使用		
			粘合剂	按生产需要适量使用		
24.	110-85-0	哌嗪	粘合剂	按生产需要适量使用		
25.	11097-59-9; 12304-65-3	水合铝酸碳酸镁	塑料	EVOH: 按生产需要适量使用		
26.	11138-66-2	黄原胶	涂料	按生产需要适量使用		
			粘合剂	按生产需要适量使用		

序号	CAS 号码	中文名称	拟批准的使用范围	最大使用量	特定迁移量/ 最大残留量	备注
			油墨	按生产需要适量使用		
			纸	按生产需要适量使用		
27.	111-42-2	二乙醇胺	油墨	按生产需要适量使用	0.3mg/kg (SML)	
28.	111-46-6	二甘醇	纸	按生产需要适量使用	30.0 mg/kg (SML)	
29.	111-90-0	二甘醇乙醚	粘合剂	按生产需要适量使用		
			纸	按生产需要适量使用		
30.	11120-02-8; 63055-37-8	磷酸淀粉	纸	按生产需要适量使用		
31.	112143-71-2	双甘油单、双硬脂酸酯	塑料	PVC, PE, PP: 2.0%		
32.	112-24-3	三亚乙基四胺	粘合剂	按生产需要适量使用		
			涂料	按生产需要适量使用		
33.	112-27-6	二缩三(乙二醇)	粘合剂	按生产需要适量使用		
34.	112484-42-1	2-羟基-3-(三甲基氨根)丙基醚支链淀粉氯化物磷酸酯	纸	按生产需要适量使用		
35.	112-53-8	十二醇	塑料	PE, PET, PA, PP, PS, AS, ABS, PC, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用		
			油墨	按生产需要适量使用		
36.	112-80-1	(Z)-9-十八烯酸; 油酸; 顺-9-十八烯酸	涂料	按生产需要适量使用		

序号	CAS 号码	中文名称	拟批准的使用范围	最大使用量	特定迁移量/ 最大残留量	备注
37.	112-84-5	芥酸酰胺; (Z)-13-二十二烯酰胺	塑料	PLA, PVDC: 按生产需要 适量使用		
38.	112926-00-8; 112945-52-5; 7631-86-9	硅胶; 二氧化硅, 无定形	塑料	按生产需要适量使用		
39.	113894-86-3	氧化支链淀粉	纸	按生产需要适量使用		
40.	116-75-6	C.I. 溶剂蓝 104; 1,4-双[(2,4,6-三甲 基苯基)氨基]-9,10- 蒽二酮	塑料	PPE: 0.2%		应符合着色剂纯度要求, 见注。
41.	119345-01-6; 38613-77-3	三氯化磷与联苯和 2,4-二叔丁基苯酚 的反应产物	塑料	PC: 0.15%; PEI, PBT: 0.3%; PPE: 0.25%	18.0 mg/kg (SML)	
42.	119-47-1	2,2'-亚甲基双(4-甲 基-6-叔丁基苯酚)	塑料	POM: 0.5%; TPC-ET: 5%; PA: 按生产需要适量 使用	1.5 mg/kg (SML)	
43.	119-61-9	二苯酮	油墨	按生产需要适量使用	0.6 mg/kg (SML)	
44.	12001-26-2	云母	塑料	PEI, PPE, PBT: 1.0%		应符合着色剂纯度要求, 见注。
			纸	按生产需要适量使用		应符合着色剂纯度要求, 见注。
45.	12040-43-6	硅铝酸钠镁	纸	按生产需要适量使用		
			涂料	按生产需要适量使用		

序号	CAS 号码	中文名称	拟批准的使用范围	最大使用量	特定迁移量/ 最大残留量	备注
46.	120962-03-0	低芥酸菜子油	塑料	PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PC, PET: 按生产需要适量使用		
47.	121-44-8	三乙胺	涂料	按生产需要适量使用		
48.	122-20-3	三异丙醇胺	油墨	按生产需要适量使用	5.0 mg/kg (SML)	
			涂料	按生产需要适量使用	5.0 mg/kg (SML)	
			纸	按生产需要适量使用	5.0 mg/kg (SML)	
			粘合剂	按生产需要适量使用	5.0 mg/kg (SML)	
49.	12239-87-1	C.I.颜料蓝 15:1	塑料	PEI, PPE, PBT: 1.0%	5.0 mg/kg (SML, 以铜计)	应符合着色剂纯度要求, 见注。
50.	1224447-95-3	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	粘合剂	按生产需要适量使用	30.0 mg/kg (顺丁烯二酸酐: SML); 0.6 mg/kg (四氢呋喃: SML); 5.0 mg/kg (1, 4-丁二醇: SML)	平均分子量 100, 000 以上, 马来酸酐改性量小于 1%。
			塑料	PET, PBT: 按生产需要适量使用	30.0 mg/kg (顺丁烯二酸酐: SML); 0.6 mg/kg (四氢呋喃: SML); 5.0 mg/kg (1, 4-丁二醇: SML)	平均分子量 100, 000 以上, 马来酸酐改性量小于 1%。
51.	12251-44-4	硅酸铝钾	塑料	PP, PE: 按生产需要适量使用		
52.	122-99-6	2-苯氧基乙醇	粘合剂	按生产需要适量使用		
53.	123-28-4	3,3'-硫代二丙酸二月桂酯	塑料	PBT, POM, PA, TPC-ET: 按生产需要适量使用	5.0 mg/kg (SML)	
54.	123-31-9	氢醌	塑料	UP: 0.08%	0.6 mg/kg (SML)	

序号	CAS 号码	中文名称	拟批准的使用范围	最大使用量	特定迁移量/ 最大残留量	备注
55.	123-86-4	乙酸丁酯	涂料	按生产需要适量使用		
56.	1241-94-7	磷酸-2-乙基己基二苯酯；磷酸二苯异辛酯	塑料	PVC, PU: 按生产需要适量使用	2.4 mg/kg (SML)	不用于接触脂肪性食品。
			橡胶	按生产需要适量使用	2.4 mg/kg (SML)	不用于接触脂肪性食品。
			粘合剂	按生产需要适量使用	2.4 mg/kg (SML)	不用于接触脂肪性食品。
			涂料	按生产需要适量使用	2.4 mg/kg (SML)	不用于接触脂肪性食品。
57.	12671-74-8	C.I.溶剂黄 98; 十八烷基-1H-噻烷基噻吩并[2,1,9-def]异喹啉-1,3(2H)-二酮	塑料	PC: 0.05%; PEI: 0.20%	0.5 µg/kg (SML)	应符合着色剂纯度要求, 见注。
58.	127-08-2	乙酸钾	塑料	PE, PP, PS, ABS, PC, PVDC: 按生产需要适量使用		
			粘合剂	按生产需要适量使用		
59.	127-09-3	乙酸钠	油墨	按生产需要适量使用		
			涂料	按生产需要适量使用		
			粘合剂	按生产需要适量使用		
			塑料	PET: 按生产需要适量使用		
60.	128-37-0	叔二丁基羟基甲苯 (BHT); 2,6-二叔丁基对甲基苯酚	油墨	按生产需要适量使用	3.0 mg/kg (SML)	
			塑料	UP: 1.0%	3.0 mg/kg (SML)	
61.	128-80-3	C.I.溶剂绿 3; 1,4-二对甲苯氨基蒽醌	塑料	PPE: 0.2%		应符合着色剂纯度要求, 见注。

序号	CAS 号码	中文名称	拟批准的使用范围	最大使用量	特定迁移量/ 最大残留量	备注
62.	13003-12-8	4,4'-亚丁基双-(3-甲基-6-叔丁苯基)-四(十三烷基)二亚磷酸酯	塑料	PVC: 0.5%	6.0 mg/kg (SML)	
63.	1302-78-9	膨润土	纸	按生产需要适量使用		
64.	1303-96-4	硼砂	塑料	按生产需要适量使用	6.0 mg/kg (SML, 以硼计)	
			橡胶	按生产需要适量使用	6.0 mg/kg (SML, 以硼计)	
			玻璃	按生产需要适量使用	6.0 mg/kg (SML, 以硼计)	
			搪瓷	按生产需要适量使用	6.0 mg/kg (SML, 以硼计)	
			陶瓷	按生产需要适量使用	6.0 mg/kg (SML, 以硼计)	
			金属	按生产需要适量使用	6.0 mg/kg (SML, 以硼计)	
			油墨	按生产需要适量使用	6.0 mg/kg (SML, 以硼计)	
65.	13040-19-2	蓖麻油酸锌	塑料	PVC: 3.0%	42.0 mg/kg (蓖麻油酸: SML); 25.0 mg/kg (SML, 以锌计)	
66.	1308-38-9	C.I.颜料绿 17; 三氧化二铬	涂料	5%	ND (SML, 以铬(VI)计, DL=0.01mg/kg)	应符合着色剂纯度要求, 见注。
67.	1309-37-1	三氧化二铁; 氧化铁; C.I. 颜料红 101	纸	按生产需要适量使用	48.0 mg/kg (SML, 以铁计)	应符合着色剂纯度要求, 见注。
			粘合剂	按生产需要适量使用	48.0 mg/kg (SML, 以铁计)	应符合着色剂纯度要求, 见注。
			塑料	PBT, PEI, PPE: 3.0%	48.0 mg/kg (SML, 以铁计)	应符合着色剂纯度要求, 见注。

序号	CAS 号码	中文名称	拟批准的使用范围	最大使用量	特定迁移量/ 最大残留量	备注
68.	1309-42-8	氢氧化镁	塑料	PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用		
			纸	按生产需要适量使用		
69.	1310-58-3	氢氧化钾	粘合剂	按生产需要适量使用		
			油墨	按生产需要适量使用		
			纸	按生产需要适量使用		
70.	1314-13-2	C.I.颜料白 4; 氧化锌	塑料	PEI, PPE, PBT: 按生产需要适量使用	25.0 mg/kg (SML, 以锌计)	应符合着色剂纯度要求, 见注。
71.	1314-98-3	硫化锌	塑料	PEI, PPE, PBT: 10%	25.0 mg/kg (SML, 以锌计)	
72.	1317-61-9	四氧化三铁	粘合剂	按生产需要适量使用	48.0 mg/kg (SML, 以铁计)	应符合着色剂纯度要求, 见注。
73.	1321-74-0	二乙烯基苯	油墨	按生产需要适量使用	ND (SML, DL=0.01 mg/kg, 以二乙烯基苯和乙基乙烯基苯之和计)	
74.	132-27-4	1,1'-联苯-2-醇钠盐	纸	0.01%		
			橡胶	5.0%		
			粘合剂	按生产需要适量使用		
75.	1327-39-5	硅酸铝钙	塑料	PP, PE: 按生产需要适量使用		
76.	1328-53-6	C.I.颜料绿 7; 酞菁绿 G; 多氯酞花青铜	塑料	POM, PBT, PMMA, PEI, PPE, PBT: 按生产需要适量使用	5.0 mg/kg (SML, 以铜计)	应符合着色剂纯度要求, 见注。

序号	CAS 号码	中文名称	拟批准的使用范围	最大使用量	特定迁移量/ 最大残留量	备注
			油墨	按生产需要适量使用	5.0 mg/kg (SML, 以铜计)	应符合着色剂纯度要求, 见注。
			橡胶	按生产需要适量使用	5.0 mg/kg (SML, 以铜计)	应符合着色剂纯度要求, 见注。
			涂料	按生产需要适量使用	5.0 mg/kg (SML, 以铜计)	应符合着色剂纯度要求, 见注。
77.	1332-37-2	二价和三价氧化铁的混合物	粘合剂	3.0%	48.0 mg/kg (SML, 以铁计)	应符合着色剂纯度要求, 见注。
			涂料	3.0%	48.0 mg/kg (SML, 以铁计)	应符合着色剂纯度要求, 见注。
			橡胶	3.0%	48.0 mg/kg (SML, 以铁计)	应符合着色剂纯度要求, 见注。
			塑料	PP, PE, PS, PVC, PA, PC, ABS, AS, PET, UP: 3.0%	48.0 mg/kg (SML, 以铁计)	应符合着色剂纯度要求, 见注。
78.	1332-58-7	高岭土	涂料	按生产需要适量使用		
			粘合剂	按生产需要适量使用		
			油墨	按生产需要适量使用		
79.	1333-86-4	C.I.颜料黑 7; 炭黑	油墨	按生产需要适量使用		甲苯萃取物小于 1%, 苯并[a]比含量小于 0.25 mg/kg; 应符合着色剂纯度要求, 见注。

序号	CAS 号码	中文名称	拟批准的使用范围	最大使用量	特定迁移量/ 最大残留量	备注
			涂料	按生产需要适量使用		甲苯萃取物小于 1%，苯并[a]比含量小于 0.25 mg/kg; 应符合着色剂纯度要求，见注。
			塑料	PMMA, PVC, PVDC, PU, UP, PF, PEI, PPE, PBT, PPS, POM, LCP: 2.5%		甲苯萃取物小于 1%，苯并[a]比含量小于 0.25 mg/kg; 应符合着色剂纯度要求，见注。
80.	1338-43-8	(Z)-单-9-十八烯酸脱水山梨醇酯	纸	按生产需要适量使用		
81.	1343-88-0	硅酸镁	塑料	按生产需要适量使用		
			橡胶	按生产需要适量使用		
			涂料	按生产需要适量使用		
82.	1344-00-9	硅酸铝钠	涂料	按生产需要适量使用		
83.	1344-09-8	硅酸钠	纸	按生产需要适量使用		
84.	1345-16-0	C.I. 颜料蓝 28; 乳酸钴; 钴铝蓝色尖晶石	塑料	PEI, PPE, PBT: 3.0%	0.05 mg/kg (SML, 以钴计)	应符合着色剂纯度要求，见注。
85.	13463-67-7	二氧化钛; C.I. 颜料白 6	油墨	按生产需要适量使用		应符合着色剂纯度要求，见注。
			塑料	按生产需要适量使用		应符合着色剂纯度要求，见注。
86.	13598-37-3	磷酸二氢锌 (2:1)	塑料	PEI, PPE, PBT: 按生产需要适量使用	25.0 mg/kg (SML, 以锌计)	

序号	CAS 号码	中文名称	拟批准的使用范围	最大使用量	特定迁移量/ 最大残留量	备注
87.	136-53-8	2-乙基己酸锌	涂料	按生产需要适量使用	25.0 mg/kg (SML, 以锌计)	
88.	13676-91-0	C.I.溶剂黄 163; 1,8-双(苯硫代)-9,10-蒽醌	塑料	PC, ABS: 0.10%	0.5 µg/kg (SML)	应符合着色剂纯度要求, 见注。
89.	139-33-3	乙二胺四乙酸二钠盐	塑料	PVDC: 0.2%		
			纸	按生产需要适量使用		
90.	140-88-5	丙烯酸乙酯	塑料	按生产需要适量使用	6.0 mg/kg (SML (T), 以丙烯酸计)	
91.	141-32-2	丙烯酸丁酯	油墨	按生产需要适量使用	6.0 mg/kg (SML (T), 以丙烯酸计)	
			塑料	按生产需要适量使用	6.0 mg/kg (SML (T), 以丙烯酸计)	
92.	141-43-5	乙醇胺	油墨	按生产需要适量使用	0.05 mg/kg (SML)	
93.	141-78-6	乙酸乙酯	纸	按生产需要适量使用		
94.	142-72-3; 16674-78-5	乙酸镁 (乙酸镁四水合物)	塑料	EVOH: 1.0% (以乙酸镁计); 聚酯树脂: 按生产需要适量使用		
95.	14302-13-7	C.I. 颜料绿 36; 1,3,8,16,18,24-六溴-2,4,9,10,11,15,17,2	橡胶	按生产需要适量使用		应符合着色剂纯度要求, 见注。使用温度低于 70°C。

序号	CAS 号码	中文名称	拟批准的使用范围	最大使用量	特定迁移量/ 最大残留量	备注
		2,23,25-十氯 -29H,31H-酞菁 (2-)N29,N30,N31,N 32]-(SP-4-2)-菁 K-1360	纸	按生产需要适量使用		应符合着色剂纯度要求， 见注。使用温度低于 70℃。
96.	143-19-1	(Z)-9-十八烯酸钠 盐；油酸钠	塑料	PE, PP: 20 mg/m <sup>2</sup>	2.0 mg/kg (SML)	
97.	143-28-2	油醇；顺-9-十八烯 醇	塑料	PVC 瓶盖垫圈: 1%; PVC 其它制品: 3%		
98.	144-55-8	碳酸氢钠	涂料	按生产需要适量使用		
			纸	按生产需要适量使用		
			塑料	PVC, PA, PVDC, UP: 按生产需要适量使用		
			玻璃	按生产需要适量使用		
99.	147-14-8	C.I. 颜料蓝 15; 酞 菁蓝; 酞菁铜	塑料	PEI, PPE, PBT: 按生产 需要适量使用; PBT, PMMA, POM, PU, PPS, PEI: 1%	5.0 mg/kg (SML, 以铜计)	应符合着色剂纯度要求， 见注。
			油墨	按生产需要适量使用	5.0 mg/kg (SML, 以铜计)	应符合着色剂纯度要求， 见注。
100.	14807-96-6	滑石粉	塑料	PEI, PPE, PBT, POM, TPC-ET, PVDC: 按生产 需要适量使用		
101.	151-21-3	十二烷基硫酸钠	塑料	PET: 2.0%		

序号	CAS 号码	中文名称	拟批准的使用范围	最大使用量	特定迁移量/ 最大残留量	备注
102.	153250-52-3	N,N'-二环己基-2,6-萘二甲酰胺	塑料	PP: 0.20%	5.0 mg/kg (SML)	
103.	154862-43-8	3,9-双[2,4-双(1-甲基-1-苯乙基)苯氧基]-2,4,8,10-四氧杂-3,9-二磷杂螺[5.5]十一烷	塑料	PPE, PBT: 0.15%; PEI: 0.30%	5.0 mg/kg (SML)	
104.	1592-23-0	十八酸钙盐; 硬脂酸钙	塑料	POM: 按生产需要适量使用		
			粘合剂	按生产需要适量使用		
			纸	1.0%		
105.	160535-46-6	N,N',N''-三(2-甲基环己基)-1,2,3-三甲酰胺丙烷	塑料	PP: 0.25%	5.0 mg/kg (SML)	
106.	16291-96-6	木炭	涂料	1%		
107.	16294-75-0	C.I.溶剂橙 63; 14H-蒽并[2,1,9-mna]噻吨-14-酮	塑料	PC, PBT: 0.10%	0.5 µg/kg (SML)	应符合着色剂纯度要求, 见注。
108.	168075-67-0	C14-18 双甘油单、双脂酸酯	塑料	PVC, PE, PP: 2.0%		
109.	175669-64-4	淀粉丁二酸氢酯; 2-羟基-3-(三甲基氨基)丙基醚的氯化物	纸	按生产需要适量使用		

序号	CAS 号码	中文名称	拟批准的使用范围	最大使用量	特定迁移量/ 最大残留量	备注
110.	178671-58-4	2-氰基-3,3-二苯基-2-丙烯酸-2,2-双[[2-氰基-1-氧代-3,3-二苯基-2-丙烯基)氧基]甲基]-1,3-亚丙基酯	塑料	PEI, PPE, PBT: 0.50%	0.05 mg/kg (SML)	
111.	1934-21-0	4,5-二氢-5-氧代-1-(4-磺基苯基)-4-[4-磺基苯基-偶氮]-1H-吡唑-3-羧酸的三钠盐	涂料	按生产需要适量使用		应符合着色剂纯度要求, 见注。
112.	198625-33-1	6-(2,5-二甲苯甲酰)-3-羟基-2-(3-羟基-2-喹啉基)-1H-苊-1-酮	塑料	PS, AS, ABS, PA, PC, PVC: 按生产需要适量使用; PET: 0.20%		应符合着色剂纯度要求, 见注。
113.	203255-81-6	2-(1,1-二甲基乙基)-6-甲基-4-(3-((2,4,8,10-四(1,1-二甲基乙基)二苯并[d,f][1,3,2]二恶磷环庚烷-6-基)氧基)丙基)苯酚	塑料	PE: 0.35%; PP: 0.5%; PS: 0.5%; PA: 0.1%	5.0 mg/kg (SML, 以物质的亚磷酸酯和磷酸酯及其水解产物计)	

序号	CAS 号码	中文名称	拟批准的使用范围	最大使用量	特定迁移量/ 最大残留量	备注
114.	20749-68-2	C.I. 溶剂红 135; C.I.油溶红 135; 8,9,10,11-四氯-12H- 酞吡啉-12-酮	塑料	PPE, PEI: 0.20%		应符合着色剂纯度要求, 见注。
115.	2082-79-3	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	塑料	PPE, PEI, PBT: 0.25%	6.0 mg/kg (SML)	
			油墨	0.5%	6.0 mg/kg (SML)	
116.	2090-5-3	苯甲酸钙	塑料	PVC: 2%		
117.	21295-57-8	C.I. 溶剂红 149; 3- 甲基-6-(环己氨 基)-3H-二苯并[f,i] 异喹啉-2,7-二酮	塑料	ABS: 0.5%	0.5 µg/kg (SML)	应符合着色剂纯度要求, 见注。
118.	215247-95-3; 6358-30-1	C.I. 颜料紫 23; 8,18-二氯-5,15-二 乙基-5,15-二羟基二 吡啶[3,2-b:3',2'-m] 三吩二噁嗪	油墨	按生产需要适量使用		应符合着色剂纯度要求, 见注。
			塑料	PBT, PMMA, POM: 按 生产需要适量使用		应符合着色剂纯度要求, 见注。
			橡胶	按生产需要适量使用		应符合着色剂纯度要求, 见注。
119.	21645-51-2	氢氧化铝	橡胶	按生产需要适量使用		

序号	CAS 号码	中文名称	拟批准的使用范围	最大使用量	特定迁移量/ 最大残留量	备注
120.	221897-48-9	氧化淀粉; 2-羟基-3-(三甲基氨基)丙基醚氯化物	纸	按生产需要适量使用 (次氯酸钠最大使用量 5.5%)		
121.	22677-47-0	蓖麻油酸镁	塑料	PVC: 2.0%	42.0 mg/kg (蓖麻油酸: SML)	
122.	23570-56-1	碳酸锆钾	纸	1.25 mg/dm <sup>2</sup> (以二氧化锆计)		
123.	24980-96-9	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	涂料	按生产需要适量使用	6.0 mg/kg (2-丙烯酸乙酯: SML); 6.0 mg/kg (2-甲基-2-丙烯酸甲酯: SML)	
			塑料	ABS, AS, PA, PC, PE, PET, PP, PS, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用	6.0 mg/kg (2-丙烯酸乙酯: SML); 6.0 mg/kg (2-甲基-2-丙烯酸甲酯: SML)	
124.	25035-69-2	丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸和甲基丙烯酸甲酯的共聚物	涂料	按生产需要适量使用	6.0 mg/kg (SML (T), 以丙烯酸计); 6.0 mg/kg (SML (T), 以甲基丙烯酸与甲基丙烯酸甲酯之和计)	
125.	25085-34-1	丙烯酸与苯乙烯共聚物	涂料	按生产需要适量使用	6.0 mg/kg (SML (T), 以丙烯酸计)	
126.	25086-15-1	2-甲基-2-丙烯酸与 2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物	涂料	按生产需要适量使用	6.0 mg/kg (SML, 以甲基丙烯酸与甲基丙烯酸甲酯之和计)	

序号	CAS 号码	中文名称	拟批准的使用范围	最大使用量	特定迁移量/ 最大残留量	备注
127.	25103-74-6	丙烯酸甲酯与乙烯的聚合物	塑料	PA, POM, PBT, PET, TPC-ET: 按生产需要适量使用	6.0 mg/kg (SML (T), 以丙烯酸计)	
128.	25120-19-8	丙烯酸与丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸和苯乙烯的共聚物	涂料	按生产需要适量使用	6.0 mg/kg (SML, 以丙烯酸与丙烯酸丁酯之和计); 6 mg/kg (SML, 以甲基丙烯酸计)	
129.	25135-39-1	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	涂料	按生产需要适量使用	6.0 mg/kg (SML: 以丙烯酸乙酯与丙烯酸酯和计); 6 mg/kg (甲基丙烯酸甲酯: SML)	
130.	25155-30-0	十二烷基苯磺酸钠	纸	按生产需要适量使用	30.0 mg/kg (SML)	
131.	25191-90-6	癸二酸与六氢化-2H-吡庚因-2-酮; 1,6-己二胺和己二酸的聚合物	塑料	PA, POM, PBT: 按生产需要适量使用		应符合着色剂纯度要求, 见注。
132.	25213-02-9	1-己烯与乙烯的聚合物	塑料	PE, PP: 按生产需要适量使用	3.0 mg/kg (1-己烯: SML)	
133.	25213-24-5	乙酸乙烯酯与乙烯醇的聚合物	纸	按生产需要适量使用	12.0 mg/kg (乙酸乙烯酯: SML)	
134.	25265-71-8	丙醇醚	塑料	ABS, AS, PA, PC, PE, PET, PP, PS, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用		

序号	CAS 号码	中文名称	拟批准的使用范围	最大使用量	特定迁移量/ 最大残留量	备注
135.	25322-68-3	聚乙二醇	橡胶	按生产需要适量使用	30.0 mg/kg(乙二醇: SML); 0.1% (乙二醇: QM)	
			油墨	按生产需要适量使用	30.0 mg/kg(乙二醇: SML); 0.1% (乙二醇: QM)	
			塑料	POM, PBT: 按生产需要 适量使用	30.0 mg/kg(乙二醇: SML); 0.1% (乙二醇: QM)	
136.	25322-99-0	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	塑料	ABS, AS, PA, PC, PE, PET, PP, PS, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用	6.0 mg/kg (2-丙烯酸丁酯: SML); 6.0 mg/kg (SML (T): 以 2-甲基-2-丙烯酸丁酯与 2-甲基-2-丙烯酸甲酯之和计)	
137.	25608-26-8	甲基丙烯酸与乙烯的共聚物的钠盐	塑料	PE, PA, PET, POM, PBT, TPC-ET: 按生产需要适量使用	6.0 mg/kg (甲基丙烯酸: SML)	
			粘合剂	按生产需要适量使用	6.0 mg/kg (甲基丙烯酸: SML)	
			涂料	按生产需要适量使用	6.0 mg/kg (甲基丙烯酸: SML)	
138.	26124-53-8	丙烯酸与二氯乙烯和甲基丙烯酸盐的聚合物	涂料	按生产需要适量使用	6.0 mg/kg (SML (T): 以甲基丙烯酸与丙烯酸之和计); 5.0 mg/kg (QM: 以 1,1-二氯乙烯计)或 ND(1,1-二氯乙烯: SML, DL= 0.05 mg/kg)	

序号	CAS 号码	中文名称	拟批准的使用范围	最大使用量	特定迁移量/ 最大残留量	备注
139.	26184-07-6	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聚合物	涂料	按生产需要适量使用	6.0 mg/kg (SML: 以丙烯酸丁酯计); 6.0 mg/kg (SML (T): 以甲基丙烯酸、甲基丙烯酸甲酯与甲基丙烯酸丁酯之和计)	
140.	26221-73-8	1-辛烯与乙烯的聚合物	塑料	PPE, PEI, PBT: 按生产需要适量使用	15.0 mg/kg (1-辛烯: SML)	
141.	26266-58-0	脱水山梨醇三油酸酯	塑料	按生产需要适量使用		
142.	2634-33-5	1,2-苯并异噻唑基-3(2H)-酮	油墨	0.02%	1.2 mg/kg (SML)	
143.	26658-19-5	山梨醇酐三硬脂酸酯; 脱水山梨醇三硬脂酸酯	纸	按生产需要适量使用		
			塑料	PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用		
			涂料	按生产需要适量使用		
			油墨	按生产需要适量使用		
144.	2673-22-5	硫代丁烯二酸-1, 4-二(十三烷基酯)钠盐	塑料	PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用	5.0 mg/kg (SML)	
			粘合剂	按生产需要适量使用	5.0 mg/kg (SML)	
			纸	按生产需要适量使用	5.0 mg/kg (SML)	

序号	CAS 号码	中文名称	拟批准的使用范围	最大使用量	特定迁移量/ 最大残留量	备注
145.	26741-53-7	3,9-二[2,4-二叔丁基-苯氧基]-2,4,8,10-四氧杂-3,9-二磷杂螺[5.5]-十一烷	塑料	ABS: 0.25%	0.6 mg/kg ( SML )	
146.	26873-77-8	丙烯腈与丙烯酸-2-乙基己酯、甲基丙烯酸、苯乙烯的共聚物	涂料	按生产需要适量使用	6.0 mg/kg ( SML: 以甲基丙烯酸计 ); 0.05 mg/kg( SML: 以丙烯酸乙基己酯计 ); ND ( 丙烯腈 : SML, DL = 0.02 mg/kg )	
147.	27136-15-8	丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸甲酯和苯乙烯的共聚物	塑料	ABS, PE, PP, PS, PVDC, UP: 按生产需要适量使用	6.0 mg/kg ( SML: 以丙烯酸丁酯计 ); 6.0 mg/kg ( SML: 以甲基丙烯酸甲酯计 )	
148.	27215-38-9	甘油单、双月桂酸酯	塑料	PVC, PE, PP: 按生产需要适量使用		
149.	27321-72-8	三聚甘油单硬脂酸酯	塑料	PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用		
150.	33940-98-6	三聚甘油单油酸酯	塑料	PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用		

序号	CAS 号码	中文名称	拟批准的使用范围	最大使用量	特定迁移量/ 最大残留量	备注
151.	2786-76-7	C.I. 颜料红 170; 4-[4-氨基甲酰苯基]偶氮]-N 斜体-(2-乙氧苯基)-3-羟基-2-萘甲酰胺	塑料	PMMA: 按生产需要适量使用		应符合着色剂纯度要求, 见注。
152.	28411-49-6	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	涂料	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); 6.0 mg/kg (SML: 以丙烯酸乙酯计); 6.0 mg/kg (SML: 以甲基丙烯酸计)	
			塑料	ABS, AS, PA, PC, PE, PET, PP, PS, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用	ND (邻苯二甲酸二烯丙酯: SML, DL=0.01mg/kg); 6.0 mg/kg (SML: 以丙烯酸乙酯计); 6.0 mg/kg (SML: 以甲基丙烯酸计)	
153.	28516-43-0	甲基丙烯酸、乙烯的聚合物锌盐	塑料	PA, POM, PBT, PET, TPC-ET: 按生产需要适量使用	6.0 mg/kg (甲基丙烯酸: SML); 25.0 mg/kg(SML, 以锌计)	
			粘合剂	按生产需要适量使用	6.0 mg/kg (甲基丙烯酸: SML); 25.0 mg/kg(SML, 以锌计)	
154.	29160-13-2	1-丁烯与 1-丙烯的聚合物	塑料	按生产需要适量使用		

序号	CAS 号码	中文名称	拟批准的使用范围	最大使用量	特定迁移量/ 最大残留量	备注
155.	29497-08-3	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	纸	按生产需要适量使用	6.0 mg/kg (SML (T), 以丙烯酸计)	仅用于接触水性和脂肪性食品。
156.	29894-35-7	聚甘油聚蓖麻酸酯	塑料	PVC, PE, PP: 按生产需要适量使用		
157.	30125-47-4	C.I.颜料黄 138; 4,5,6,7-四氯 -2-[2-(4,5,6,7-四氯 -2,3-二氢-1,3-二氧 代-1H 斜体-茚-2- 基)-8-喹啉基]-1H- 异吲哚-1,3(2H)-二 酮	塑料	PEI, PPE, PBT, LCP: 1.0%		应符合着色剂纯度要求, 见注。使用温度低于 70°C。
158.	3049-71-6	C.I.颜料红 178; 2,9- 二[4-(苯基偶氮)苯 基]蒽 [2,1,9-def:6,5,10-d'e' f']二异喹啉 -1,3,8,10(2H,9H)-四 酮]	塑料	PPE, PBT: 1.0%; PEI: 0.30%		应符合着色剂纯度要求, 见注。使用温度低于 121°C。
159.	3159-62-4	12-羟基十八酸钙 (2:1)	塑料	POM: 1.0%		

序号	CAS 号码	中文名称	拟批准的使用范围	最大使用量	特定迁移量/ 最大残留量	备注
160.	31727-13-6	己二酸、2, 2-双(羟甲基)-1, 3-丙二醇、顺十八碳烯-9-酸的聚合物	塑料	PVC: 5.0%		
161.	31778-10-6	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	塑料	PMMA: 按生产需要适量使用		应符合着色剂纯度要求, 见注。
162.	31983-33-2; 6865-33-4	蓖麻油酸钙	塑料	PVC: 2.0%	42.0 mg/kg (蓖麻油酸: SML)	
163.	36443-68-2	二[3-(1,1-二甲基乙基)-4-羟基-5-甲基苯丙酸]三聚乙二醇	塑料	POM 均聚物: 0.25%, POM 共聚物: 0.75%	9.0 mg/kg (SML)	不用于接触乙醇含量高于 15% 的食品。
			油墨	按生产需要适量使用	9.0 mg/kg (SML)	
164.	3844-45-9	亮蓝	涂料	按生产需要适量使用		应符合着色剂纯度要求, 见注。
165.	4130-42-1	2,6-二(1,1-二甲基乙基)-4-乙基酚	塑料	EVA: 按生产需要适量使用	4.8 mg/kg (SML)	

序号	CAS 号码	中文名称	拟批准的使用范围	最大使用量	特定迁移量/ 最大残留量	备注
166.	42844-93-9	C.I. 颜料橙 68; [1,3-二氢-5,6-双 [[2-羟基-1-萘基]亚 甲基]氨基]-2H-苯 并咪唑-2-酮 (2-)-N5,N6,O5,O6]-, (SP-4-2)合镍	塑料	PA, PBT, PMMA, POM: 按生产需要适量使用	0.01 mg/kg (SML, 以镍计)	应符合着色剂纯度要求, 见注。
167.	43035-18-3	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)	塑料	PA, PBT, POM: 按生产 需要适量使用		应符合着色剂纯度要求, 见注。
168.	471-34-1	碳酸钙	油墨	按生产需要适量使用		可为碳酸钙、重质碳酸钙、 轻质碳酸钙。应符合着色 剂纯度要求, 见注。
			塑料	POM: 按生产需要适量使 用		可为碳酸钙、重质碳酸钙、 轻质碳酸钙。
169.	4851-50-7	溶剂绿 28; 1,4-双 [[4-(1,1-二甲基乙 基)苯基]氨基]-5,8- 二羟基-9,10-蒽基二 酮	塑料	PC: 0.2%; PEI: 0.3%	0.5 µg/kg (SML)	应符合着色剂纯度要求, 见注。

序号	CAS 号码	中文名称	拟批准的使用范围	最大使用量	特定迁移量/ 最大残留量	备注
170.	491589-22-1	(1R, 2S)-rel-1,2-环己烷二甲酸钙盐 (1:1)	塑料	聚烯烃: 0.25%	5.0 mg/kg (SML)	
171.	4948-15-6	C.I.颜料红 149; 蒽醌(红); 2,9-双(3,5-二甲基苯基)蒽(2,1,9-def:6,5,10-d'e'f) 二异喹啉-1,3,8,10(2H, 9H)-四酮	塑料	PBT, PEI: 1.0%; PPE: 2.0%		应符合着色剂纯度要求, 见注。
172.	497-19-8	碳酸钠	玻璃	按生产需要适量使用		
173.	50-81-7	维生素 C; 抗坏血酸	纸	21 mg/m <sup>2</sup>		
174.	50-99-7	葡萄糖	纸	1.0%		
175.	53320-86-8	硅酸钠镁锂	油墨	按生产需要适量使用	0.6 mg/kg (SML, 以锂计)	
176.	538-24-9	甘油三月桂酸酯; 1,2,3-丙三醇三(十二酸)酯	塑料	PE, PP, PS, AS, ABS, PET, PC, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用		
177.	552-30-7	1,3-二氢-1,3-二氧代-5-异苯并呋喃羧酸; 偏苯三甲酸酐	塑料	PET: 2%	5.0 mg/kg (SML, 以偏苯三甲酸计)	
178.	557-04-0	硬脂酸镁	粘合剂	25.0%		
			纸	25.0%		
179.	557-05-1; 91051-01-3	硬脂酸锌	塑料	PEI, PPE, PBT: 3.0%; EVA: 6.0%	25.0 mg/kg (SML, 以锌计)	

序号	CAS 号码	中文名称	拟批准的使用范围	最大使用量	特定迁移量/ 最大残留量	备注
180.	557-07-3	(Z)-9-十八烯酸锌	塑料	PVC: 3%		
181.	55963-33-2	磷酸氢化淀粉酯	纸	按生产需要适量使用		
182.	56-81-5	丙三醇	纸	按生产需要适量使用		
183.	57-11-4	硬脂酸	塑料	PEI, PPE, PBT: 1.0%		
184.	5718-26-3	C.I. 分散橙 47; 2-[(1,5-二氢-3-甲基-5-氧代-1 苯基-4H-吡唑-4-亚基)乙亚基]2,3-二氢-1,3,3-三甲基-1H-吡啶-5-甲酸甲酯	塑料	PPE: 0.2%		应符合着色剂纯度要求, 见注。
185.	57-50-1;	蔗糖	纸	1.0%		
186.	57-55-6	1,2-丙二醇	油墨	按生产需要适量使用		
187.	584-08-7	碳酸钾	塑料	ABS, AS, PA, PC, PE, PET, PP, PS, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用		
			粘合剂	按生产需要适量使用		
			涂料	按生产需要适量使用		
			纸	按生产需要适量使用		
188.	5873-54-1	1-异氰酸根-2-[(4-异氰酸根苯基)甲基]苯	粘合剂	按生产需要适量使用	1.0 mg/kg (QM: 以异氰酸根计)	

序号	CAS 号码	中文名称	拟批准的使用范围	最大使用量	特定迁移量/ 最大残留量	备注
189.	5949-29-1	柠檬酸一水合物	塑料	PVDC: 按生产需要适量使用		
190.	60-00-4	乙二胺四乙酸	油墨	按生产需要适量使用		
			粘合剂	按生产需要适量使用		
			涂料	按生产需要适量使用		
191.	60-33-3	亚油酸	粘合剂	按生产需要适量使用		
192.	61791-12-6	乙氧基化蓖麻油	纸	按生产需要适量使用	42.0 mg/kg (SML)	
			塑料	按生产需要适量使用	42.0 mg/kg (SML)	
			橡胶	按生产需要适量使用	42.0 mg/kg (SML)	
			油墨	按生产需要适量使用	42.0 mg/kg (SML)	
193.	61791-28-4	乙氧基牛脂醇	纸	按生产需要适量使用	1.0 mg/kg (环氧乙烷: QM)	
194.	624-41-9; 628-63-7	乙酸-2-甲基丁基酯; 乙酸正戊酯	粘合剂	按生产需要适量使用		
			纸	按生产需要适量使用		
195.	62568-11-0	山梨聚糖单二十二烷酸酯; 二十二烷基二酸山梨醇单酯	塑料	PVDC: 按生产需要适量使用		
196.	63148-57-2	甲基氢硅氧烷与聚硅氧烷	橡胶	硅橡胶: 按生产需要适量使用		
197.	63148-62-9; 9016-00-6	聚二甲基硅氧烷	塑料	POM: 2.0%		分子量大于 6800。
			油墨	1.0%		分子量大于 6800。
198.	64-02-8	乙二胺四乙酸四钠盐	塑料	按生产需要适量使用		
			橡胶	按生产需要适量使用		
			油墨	按生产需要适量使用		

序号	CAS 号码	中文名称	拟批准的使用范围	最大使用量	特定迁移量/ 最大残留量	备注
199.	6408-72-6	C.I. 分散紫 026; 1,4-二氨基-2,3-二 苯氧基蒽醌; 分散 紫 H-FRL	塑料	PPE: 0.01%		应符合着色剂纯度要求, 见注。
200.	64-19-7	乙酸	玻璃	按生产需要适量使用		
201.	64742-48-9	石油精	橡胶	按生产需要适量使用		
			涂料	按生产需要适量使用		
202.	64742-51-4	氢化处理的石蜡	涂料	按生产需要适量使用		
			粘合剂	按生产需要适量使用		
203.	64742-54-7	加氢石油重烷烃馏 分	涂料	按生产需要适量使用		
			粘合剂	按生产需要适量使用		
			纸	按生产需要适量使用		
204.	65212-77-3	C.I. 颜料黄 183; 4,5- 二氯-2-((5-羟基-3- 甲基-1-(3-磺苯 基)-1H-吡唑-4-yl) 偶氮)甲基苯磺酸钙 (1:1)	塑料	PPE: 0.5%		应符合着色剂纯度要求, 见注。
205.	6535-46-2	C.I. 颜料红 112; 3- 羟基-N-(2-甲基苯 基)-4-[(2,4,5-三氯 苯基)偶氮]-2-萘甲 酰胺	油墨	按生产需要适量使用		应符合着色剂纯度要求, 见注。

序号	CAS 号码	中文名称	拟批准的使用范围	最大使用量	特定迁移量/ 最大残留量	备注
206.	65-85-0	苯甲酸	塑料	PA6: 按生产需要适量使用		
207.	65996-62-5	氧化淀粉	纸	8.0%		
			粘合剂	8.0%		
208.	65996-63-6	酸处理淀粉	纸	8.0%		
209.	65997-05-9	聚合松香	油墨	按生产需要适量使用		
210.	65997-06-0	氢化松香	塑料	按生产需要适量使用		
			油墨	按生产需要适量使用		
			纸	按生产需要适量使用		
211.	65997-17-3	玻璃棉; 玻璃纤维	塑料	PEI, PBT, POM, TPC-ET, LCP, PPS: 按生产需要适量使用; PPE: 0.50%		
212.	661-19-8	1-二十二醇	塑料	PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用		
			纸	按生产需要适量使用		
213.	67-63-0	异丙醇	合成纤维/薄膜	按生产需要适量使用	0.1% (QM)	
			纺织品	按生产需要适量使用		
			金属	按生产需要适量使用	0.2 mg/dm <sup>2</sup> (QM)	
214.	67762-90-7	二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)和二氧化硅的反应产物	橡胶	按生产需要适量使用		
			涂料	按生产需要适量使用		
			粘合剂	按生产需要适量使用		
			纸	按生产需要适量使用		

序号	CAS 号码	中文名称	拟批准的使用范围	最大使用量	特定迁移量/ 最大残留量	备注
215.	68-04-2	柠檬酸钠	纸	按生产需要适量使用		
			粘合剂	按生产需要适量使用		
216.	68187-08-6	乙酰化氧化淀粉	纸	按生产需要适量使用		
217.	68201-49-0	羊毛脂蜡	涂料	按生产需要适量使用		
218.	68258-85-5	3,3,4,4,5,5,6,6,6-九氟-1-己烯、乙烯、四氟乙烯的共聚物	涂料	按生产需要适量使用	0.05 mg/kg (四氟乙烯: SML)	
219.	68296-59-3	溶剂黄 104	塑料	ABS: 0.1%	0.5 µg/kg (SML)	应符合着色剂纯度要求, 见注。
220.	68309-95-5	碳酸锆铵	纸	1.0 mg/dm <sup>2</sup> (以二氧化锆计)		
221.	68424-61-3	C16-18 和 C18 不饱和和单、双甘油酯	塑料	PVC, PE, PP: 按生产需要适量使用		
222.	68476-25-5	长石	塑料	PP、PE: 按生产需要适量使用		
223.	68476-38-0	褐煤蜡甘油酯	塑料	PA, PP, PC, PE, PET, PS, ABS, PVC, PVDC, UP, PBT, HDPE, PMMA, PUR, POM: 3%		
224.	68584-86-1	2-羟丙基酸水解淀粉醚	纸	8%	1.0 mg/kg (氯丙醇: QM)	取代度不超过 0.2。

序号	CAS 号码	中文名称	拟批准的使用范围	最大使用量	特定迁移量/ 最大残留量	备注
225.	68611-44-9	二氯二甲基硅烷与二氧化硅的反应产物	塑料	PET: 0.1%; PP: 0.5%		使用温度低于 100℃。
226.	68649-83-2	富马酸化松香酸钾盐	纸	2.5%		
227.	68783-41-5	氢化二聚 C18 不饱和脂肪酸	塑料	PET: 23%		
228.	68915-31-1	聚磷酸钠盐	纸	按生产需要适量使用		
229.	68936-82-3	2-羟基-3-(三甲基氨基)丙基醚支链淀粉氯化物	纸	5.0%		
230.	69102-90-5	羟基封端的 1, 3-丁二烯的均聚物	塑料	PET: 0.5%	ND (1, 3-丁二烯: SML, DL=0.02 mg/kg)	
231.	70775-94-9	C10-18 烷基磺酸苯酯	塑料	PVC: 46.0%		不用于接触脂肪性食品。接触食品时间不超过 24 小时。
			橡胶	10.0%		
232.	72968-71-9	4-氰基-5-[[5-氰基-2,6-二[(3-甲氧基丙基)氨基]-4-甲基-3-吡啶基]偶氮]-3-甲基-2-噻吩羧酸甲酯	塑料	PS, AS, ABS, PC, PVC: 按生产需要适量使用; PET: 0.1%		应符合着色剂纯度要求, 见注。不用于接触乙醇含量高于 10% 的食品。
233.	7379-28-4	乙二胺四乙酸钠盐	纸	按生产需要适量使用		
234.	7447-40-7	氯化钾	涂料	按生产需要适量使用		
			纸	按生产需要适量使用		

序号	CAS 号码	中文名称	拟批准的使用范围	最大使用量	特定迁移量/ 最大残留量	备注
235.	74504-64-6	聚 1,2,3-丙三醇十二酸酯	塑料	PVC, PE, PP:按生产需要 适量使用		
236.	74-85-1	乙烯	粘合剂	按生产需要适量使用		
			纸	按生产需要适量使用		
			涂料	按生产需要适量使用		
			油墨	按生产需要适量使用		
237.	7487-88-9	硫酸镁	纸	按生产需要适量使用		
238.	7620-77-1	12-羟基硬脂酸锂 (1:1)	塑料	0.2%	0.6 mg/kg (SML, 以锂计)	
239.	7631-99-4	硝酸钠	塑料	PE, PP, PS, ABS, PC, PVDC: 按生产需要适量 使用		
			粘合剂	按生产需要适量使用		
			涂料	按生产需要适量使用		
			纸	按生产需要适量使用		
			油墨	按生产需要适量使用		
240.	7632-05-5	磷酸的钠盐	纸	按生产需要适量使用		
241.	7664-38-2	磷酸	塑料	PEI, PPE, PBT, PET, PS, AS, PVDC, PVC: 按生产需要适量使用		
			粘合剂	按生产需要适量使用		
			纸	按生产需要适量使用		
			油墨	按生产需要适量使用		
242.	7664-93-9	硫酸	纸	按生产需要适量使用		

序号	CAS 号码	中文名称	拟批准的使用范围	最大使用量	特定迁移量/ 最大残留量	备注
243.	7681-52-9	次氯酸钠	纸	按生产需要适量使用		
244.	7722-84-1	过氧化氢	纸	按生产需要适量使用		
245.	7722-88-5	焦磷酸钠	粘合剂	按生产需要适量使用		
			纸	按生产需要适量使用		
246.	7757-82-6	硫酸钠	涂料	按生产需要适量使用		
			纸	按生产需要适量使用		
			油墨	按生产需要适量使用		
			粘合剂	按生产需要适量使用		
			塑料	ABS, AS, PA, PC, PE, PET, PP, PS, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用		
247.	7758-11-4	磷酸氢二钾	塑料	PE, PP, PS, ABS, PC, PVDC: 按生产需要适量使用		
			粘合剂	按生产需要适量使用		
			涂料	按生产需要适量使用		
			纸	按生产需要适量使用		
			油墨	按生产需要适量使用		
248.	7758-16-9	焦磷酸二氢二钠; 二磷酸二钠	塑料	PEI, PPE, PBT: 按生产需要适量使用		
			粘合剂	按生产需要适量使用		
			涂料	按生产需要适量使用		
			纸	按生产需要适量使用		

序号	CAS 号码	中文名称	拟批准的使用范围	最大使用量	特定迁移量/ 最大残留量	备注
249.	7758-29-4	三聚磷酸钠; 三磷酸五钠; 磷酸五钠	纸	按生产需要适量使用		
250.	77-71-4	5,5-二甲基乙内酰胺; 5,5-二甲基海因	纸	0.05% (以纤维干重计)		
251.	7775-27-1	过硫酸钠	粘合剂	按生产需要适量使用		
			纸	按生产需要适量使用		
252.	7778-77-0	磷酸二氢钾	塑料	PE, PP, PS, ABS, PC, PVDC: 按生产需要适量使用		
			涂料	按生产需要适量使用		
			纸	按生产需要适量使用		
			油墨	按生产需要适量使用		
253.	7782-63-0	硫酸亚铁	粘合剂	按生产需要适量使用	48.0 mg/kg (SML, 以铁计)	
			涂料	按生产需要适量使用	48.0 mg/kg (SML, 以铁计)	
			纸	按生产需要适量使用	48.0 mg/kg (SML, 以铁计)	
254.	7783-20-2	硫酸铵	粘合剂	按生产需要适量使用		
			涂料	按生产需要适量使用		
			纸	按生产需要适量使用		
			油墨	按生产需要适量使用		
255.	7783-28-0	磷酸氢二铵	纸	按生产需要适量使用		
256.	7786-30-3	氯化镁	涂料	按生产需要适量使用		
			纸	按生产需要适量使用		
			油墨	按生产需要适量使用		

序号	CAS 号码	中文名称	拟批准的使用范围	最大使用量	特定迁移量/ 最大残留量	备注
			粘合剂	按生产需要适量使用		
			塑料	ABS, AS, PA, PC, PE, PET, PP, PS, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用		
			橡胶	按生产需要适量使用		
257.	77-92-9	柠檬酸	塑料	PA, PET, PC, UP: 按生产需要适量使用		
			涂料	按生产需要适量使用		
			橡胶	按生产需要适量使用		
			粘合剂	按生产需要适量使用		
			纸	按生产需要适量使用		
			油墨	按生产需要适量使用		
258.	78-40-0	磷酸三乙酯	塑料	UP: 2.0%		
			粘合剂	按生产需要适量使用		
259.	78-59-1	异佛尔酮	粘合剂	按生产需要适量使用		
			涂料	按生产需要适量使用		
			纸	按生产需要适量使用		
260.	78-96-6	1-氨基-2-丙醇	纸	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%		
261.	79-21-0	过氧乙酸	纸	0.1%		
262.	8002-13-9	菜籽油	粘合剂	按生产需要适量使用		
			纸	按生产需要适量使用		

序号	CAS 号码	中文名称	拟批准的使用范围	最大使用量	特定迁移量/ 最大残留量	备注
263.	8002-43-5	卵磷脂	纸	按生产需要适量使用		
			涂料	按生产需要适量使用		
264.	8008-57-9	甜橘油	纸	按生产需要适量使用		
265.	8012-95-1	石蜡油	塑料	PVC: 按生产需要适量使用		平均分子量不低于 480。 100 ℃ 时运动粘度不低于 $8.5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ 。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）。
266.	8015-86-9	巴西棕榈蜡	涂料	按生产需要适量使用		
			粘合剂	按生产需要适量使用		
			纸	按生产需要适量使用		
267.	8017-16-1	聚磷酸	塑料	PET: 150 mg/kg		
268.	8029-43-4	葡萄糖浆	纸	1.0%		
269.	8042-47-5	白矿物油	橡胶	45%		平均分子量不低于 480。 100 ℃ 时运动粘度不低于 $8.5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ 。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）。仅用于接触非脂肪性食品。橡胶含量应大于 20%。

序号	CAS 号码	中文名称	拟批准的使用范围	最大使用量	特定迁移量/ 最大残留量	备注
			塑料	LCP: 2%; PET, PEI, PPE, PBT, PVC: 按生产需要 适量使用		平均分子量不低于 480。 100 ℃ 时运动粘度不低于 $8.5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ 。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)。
270.	80498-15-3	漆酶	纸	0.5 mg/kg	ND (SML, DL=0.01mg/kg)	
271.	85711-49-5	椰子脂肪酸氧二 (丙二醇)酯	塑料	PVC, PE, PP:按生产需要 适量使用		
272.	882073-43-0	1,2,3-三脱氧 -4,6:5,7-双-O-[(4-丙 苯基)亚甲基]-壬醇	塑料	PP: 0.5%	5.0 mg/kg (SML)	
273.	89-65-6	D-异抗坏血酸	纸	3.25 mg/kg	0.2 µg/kg (SML)	
274.	9000-70-8	明胶	纸	按生产需要适量使用		
275.	9001-05-2	过氧化氢酶	纸	按生产需要适量使用		
276.	9001-19-8	α-淀粉酶	纸	按生产需要适量使用		
277.	9001-62-1	脂肪酶	纸	按生产需要适量使用		
278.	9003-27-4	聚异丁烯	塑料	PE: 0.5%; PS, PP: 按生 产需要适量使用		用于接触脂肪性食品时, 使用限量为 0.5%。
279.	9003-55-8	乙烯基苯与 1,3-丁 二烯的聚合物	塑料	PP, PE, PS, BDR, EVA: 按生产需要适量使用		
			涂料	按生产需要适量使用		
			粘合剂	按生产需要适量使用		
280.	9004-32-4	羧甲基纤维素钠	纸	按生产需要适量使用		

序号	CAS 号码	中文名称	拟批准的使用范围	最大使用量	特定迁移量/ 最大残留量	备注
			涂料	按生产需要适量使用		
281.	9004-53-9	糊精	纸	按生产需要适量使用		
282.	9005-25-8	淀粉	纸	按生产需要适量使用		
			粘合剂	按生产需要适量使用		
			塑料	按生产需要适量使用		
			涂料	按生产需要适量使用		
283.	9005-27-0	羟乙基淀粉	纸	7.0%		
284.	9009-32-9	聚 1,2,3-丙三醇十八酸酯	塑料	PVDC: 1.0%		
285.	9012-54-8	纤维素酶	纸	按生产需要适量使用	ND(SML, DL=0.01mg/kg)	
286.	9014-1-1	蛋白酶	纸	按生产需要适量使用		
287.	9025-57-4	木聚糖酶	纸	按生产需要适量使用		
288.	9025-98-3;	果胶酶	纸	按生产需要适量使用		
	9032-75-1;					
	9033-35-6					
289.	9044-17-1	异丁烯与丁烯的共聚物	塑料	PE: 2%		
290.	9045-28-7	乙酸酯淀粉	纸	按生产需要适量使用		
291.	9049-76-7	羟丙基淀粉	纸	8%	1.0 mg/kg (氯丙醇: QM)	取代度不超过 0.2。
292.	91051-00-2	C8-C10 脂肪酸锌盐	塑料	PVC 瓶盖垫圈: 2.0%	25.0 mg/kg (SML, 以锌计)	
293.	94-13-3	对羟基苯甲酸丙酯	粘合剂	0.001%		
			纸	按生产需要适量使用		
			橡胶	0.001%		

序号	CAS 号码	中文名称	拟批准的使用范围	最大使用量	特定迁移量/ 最大残留量	备注
294.	97-99-4	四氢-2-呋喃甲醇	涂料	按生产需要适量使用	ND(SML, DL=0.01mg/kg)	
			粘合剂	按生产需要适量使用	ND(SML, DL=0.01mg/kg)	
			纸	按生产需要适量使用	ND(SML, DL=0.01mg/kg)	
295.	98-00-0	a-呋喃甲醇	涂料	按生产需要适量使用		
296.	99-76-3	对羟基苯甲酸甲酯	粘合剂	按生产需要适量使用		
			纸	按生产需要适量使用		
			橡胶	按生产需要适量使用		
297.		乙酰化单、双甘油脂肪酸酯	塑料	PE, PP, PS, AS, ABS, PET, PC, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用		
298.		C1-C18 单、多元脂肪醇的脂肪酸酯	纸	按生产需要适量使用		
299.		聚乙二醇和聚丙二醇的脂肪酸酯	纸	按生产需要适量使用		
300.		C8-C22 脂肪酸及其铝, 铵, 钙, 镁, 钾, 钠, 锌盐	纸	按生产需要适量使用	25.0 mg/kg (SML, 以锌计)	
301.		C8-C26 脂肪醇	纸	按生产需要适量使用		

序号	CAS 号码	中文名称	拟批准的使用范围	最大使用量	特定迁移量/ 最大残留量	备注
<p>注：</p> <p>1) 备注中“应符合着色剂纯度要求，见注”是指：杂质在 0.1mol/L 盐酸中检出量占着色剂的质量百分比应符合：锑 ≤ 0.05%；砷 ≤ 0.01%；钡 ≤ 0.01%；镉 ≤ 0.01%；铬(VI) ≤ 0.1%；铅 ≤ 0.01%；汞 ≤ 0.005%；硒 ≤ 0.01%；其他杂质占着色剂的质量百分比应符合：多氯联苯 ≤ 0.0025%；芳香胺 ≤ 0.05%，其中对二氨基联苯，β-萘胺和 4-氨基联苯三种物质各自或总和 ≤ 0.001%。</p> <p>2) 名单中列出的食品容器、包装材料用添加剂除应符合名单中的具体规定外，还应符合《食品容器、包装材料用添加剂使用卫生标准》（GB 9685-2008）中列出的其他通用要求。</p> <p>3) 已列入《食品容器、包装材料用添加剂使用卫生标准》（GB 9685-2008）的物质，其最大使用量、特定迁移量/最大残留量或备注有所变动的，以本名单为准。</p>						