

附件

丙烯酸与乙二醛和丙烯酰胺的聚合物等6种 食品相关产品新品种

一、食品接触材料及制品用添加剂新品种

(一) 丙烯酸与乙二醛和丙烯酰胺的聚合物

产品名称	中文	丙烯酸与乙二醛和丙烯酰胺的聚合物
	英文	2-propenoic acid, polymer with ethanedial and 2-propenamide
CAS 号	65505-03-5	
使用范围	纸和纸板	
最大使用量/%	1 (以纤维干重计)	
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)	ND (丙烯酰胺, DL=0.01mg/kg); 6 (以丙烯酸计)	
最大残留量 (QM) / (mg/dm ²)	1.5 (乙二醛)	
备注	添加该物质的纸和纸板材料及制品不得用于辐照, 使用温度不得超过 121℃; 该物质不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品。	

(二) 癸酸与 2-乙基-2-(羟甲基)-1,3-丙二醇辛酯的酯

产品名称	中文	癸酸与 2-乙基-2-(羟甲基)-1,3-丙二醇辛酯的酯
	英文	Decanoic acid, ester with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol octanoate
CAS 号		11138-60-6
其他名称		三羟甲基丙烷癸酸辛酸酯
使用范围		塑料：聚对苯二甲酸乙二醇酯（PET）
最大使用量 /（%）		0.6
特定迁移限量 （SML） /（mg/kg）		0.05
最大残留量（QM） / （mg/kg）		—
备注		添加该物质的 PET 食品接触材料及制品不得用于接触乳制品、脂肪性食品和乙醇含量高于 10% 的食品。

(三) 2-甲基-2-丙烯酸 1,2-亚乙基二(氧基-2,1-亚乙基)酯与 2-甲基-2-丙烯酸 2-(二乙基氨基)乙基酯、2-甲基-2-丙烯酸 2-羟基乙基酯和 2-甲基-2-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的乙酸盐

产 品 名 称	中文	2-甲基-2-丙烯酸 1,2-亚乙基二(氧基-2,1-亚乙基)酯与 2-甲基-2-丙烯酸 2-(二乙基氨基)乙基酯、2-甲基-2-丙烯酸 2-羟基乙基酯和 2-甲基-2-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的乙酸盐
	英文	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,2-ethanediylbis (oxy-2,1-ethanediyl) ester, polymer with 2-(diethylamino) ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-hydroxyethyl 2-methyl-2-propenoate and 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl 2-methyl-2-propenoate, acetate (salt)
CAS 号	863408-20-2	
使用范围	纸和纸板	
最大使用量	6mg/dm ² (涂覆量)	
特定迁移限量 (SML) /	6 (以甲基丙烯酸计)	

(mg/kg)	
最大残留量 (QM) / (mg/kg)	—
备注	添加该物质的纸和纸板材料及制品接触食品的温度不得超过 100℃，时间不得超过 6 小时。

二、扩大使用范围或使用量的食品接触材料及制品用添加剂

(一) 三(混合 2,4-双(1,1-二甲基丙基)苯基和 4-(1,1-二甲基丙基)苯基)亚磷酸酯

产品名称	中文	三(混合 2,4-双(1,1-二甲基丙基)苯基和 4-(1,1-二甲基丙基)苯基)亚磷酸酯
	英文	Phosphorous acid, mixed 2,4-bis (1,1-dimethylpropyl) phenyl and 4-(1,1-dimethylpropyl) phenyl triesters
CAS 号		939402-02-5
使用范围		塑料: 聚乙烯 (PE)
最大使用量 / %		0.2
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)		5 (以本物质的亚磷酸酯和磷酸酯形式、4-叔戊基苯酚和 2,4-二叔戊基苯酚之和计); 1 (2,4-二叔戊基苯酚)
最大残留量 (QM) / (mg/kg)		—
备注		添加该物质的 PE 食品接触材料及制品不得用于接触婴幼儿配方食品和母乳; 在超过 100℃ 的情况下接触脂肪性食品时, 该物质的最大使用量不得超过 0.15%; 与脂肪性食品接触时, 脂肪转换因子 (FRF) 适用于迁移试验结果的校正。

(二) 麦芽糊精

产品名称	中文	麦芽糊精
	英文	Maltodextrin
CAS 号	9050-36-6	
其他名称	—	
使用范围	纸和纸板	
最大使用量/%	按生产需要适量使用	
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)	—	
最大残留量 (QM) / (mg/kg)	—	
备注	—	

三、食品接触材料及制品用树脂新品种

(一) 乙烯与丙烯和 1,4-丁二醇二甲基丙烯酸酯的聚合物

产品名称	中文	乙烯与丙烯和 1,4-丁二醇二甲基丙烯酸酯的聚合物
	英文	Ethylene, polymer with propylene and 1,4-butanediol dimethacrylate
CAS 号	9010-79-1	
使用范围	塑料	
最大使用量/(%)	按生产需要适量使用	
特定迁移限量 (SML) /(mg/kg)	0.05 (1,4-丁二醇二甲基丙烯酸酯)	
最大残留量(QM) /(mg/kg)	—	
备注	使用该物质的食品接触用塑料材料及制品厚度不得超过 100 μ m, 使用温度不得超过 100 $^{\circ}$ C。	

