

附件 1

食品接触材料及制品用添加剂新品种和 有关情况说明

一、C₁₀-C₂₂ 脂肪酸聚甘油酯

(一) 拟公告文本

产品名称	中文	C ₁₀ -C ₂₂ 脂肪酸聚甘油酯
	英文	Acids, aliphatic, monocarboxylic (C ₁₀ -C ₂₂), esters with polyglycerol
CAS 号	—	
使用范围	塑料	
最大使用量/%	0.35	
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)	—	
最大残留量 (QM) / (mg/kg)	—	
备注	添加了该物质的塑料材料及制品仅限用于室温灌装并在室温下长期贮存(包括 T ≤ 70℃、t ≤ 2h 或 T ≤ 100℃、t ≤ 15min 条件下的热灌装及巴氏消毒)。	

(二) 有关情况的说明

1.背景资料

该物质根据其分子量不同，在常温下为浅黄色至琥珀色油状液体、浅棕黄色至棕色的塑性固体或硬性蜡状固体。欧盟委员会和日本厚生劳动省均允许该物质用于食品接触用塑料材料及制品。

2.工艺必要性

该物质为食品接触用塑料材料及制品中的防雾剂，防雾效果佳、透光率高。

二、2-甲基-2-丙烯酸-1,2-亚乙基酯与 2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物

(一) 拟公告文本

产品名称	中文	2-甲基-2-丙烯酸-1,2-亚乙基酯与 2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物
	英文	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,2-ethanediyl ester, polymerwith methyl 2-methyl-2-propenoate
CAS 号		25777-71-3
使用范围		塑料: 聚乙烯 (PE)、聚丙烯 (PP)
最大使用量/ %		1
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)		6 (以甲基丙烯酸计); 0.05 (2-甲基-2-丙烯酸-1,2-乙二醇酯)
最大残留量 (QM) / (mg/kg)		—
备注		添加了该物质的 PE、PP 塑料材料及制品使用温度不得超过 121℃, 不得用于接触婴幼儿食品及母乳。

（二）有关情况的说明

1.背景资料

该物质为白色固体粉末。欧盟委员会、日本厚生劳动省和瑞士联邦政府均允许该物质用于食品接触用塑料材料及制品。

2.工艺必要性

该物质作为 PE 和 PP 塑料薄膜的防粘连剂，可以减小薄膜拉扯过程中的阻力，使滑动性更好。

三、己二酸与 *N*-(2-氨基乙基)-1,3-丙二胺、氮丙啶、(氯甲基)环氧乙烷、1,2-乙二胺、*N,N'*-1,2-乙二基二[1,3-丙二胺]、甲酸和 α -氢- ω -羟甲基聚(氧-1,2-乙二基)的聚合物

(一) 拟公告文本

产品名称	中文	己二酸与 <i>N</i> -(2-氨基乙基)-1,3-丙二胺、氮丙啶、(氯甲基)环氧乙烷、1,2-乙二胺、 <i>N,N'</i> -1,2-乙二基二[1,3-丙二胺]、甲酸和 α -氢- ω -羟甲基聚(氧-1,2-乙二基)的聚合物
	英文	Hexanedioic acid, polymer with <i>N</i> -(2-aminoethyl)-1,3-propanediamine, aziridine, (chloromethyl)oxirane, 1,2-ethanediamine, <i>N,N'</i> -1,2-ethanediylbis[1,3-propanediamine], formic acid and α -hydro- ω -hydroxypoly (oxy-1,2-ethanediyl)
CAS 号	114133-44-7	
使用范围	纸和纸板	
最大使用量/%	0.12 (以干重计)	
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)	12 (1,2-乙二胺); 0.01 (氮丙啶); ND (环氧氯丙烷, DL=0.01mg/kg); ND (环氧乙烷, DL=0.01mg/kg); 5[N-(2-氨基乙基)-1,3-丙二胺]; 5{ <i>N,N'</i> -1,2-乙二基二[1,3-丙二胺]}	
最大残留量 (QM) / (mg/kg)	1 (环氧氯丙烷); 1 (环氧乙烷)	
备注	添加了该物质的纸和纸板仅限用于室温灌装并在室温下长期贮存 (包括 $T \leq 70^{\circ}\text{C}$, $t \leq 2\text{h}$ 或 $T \leq 100^{\circ}\text{C}$, $t \leq 15\text{min}$ 条件下的热灌装及巴氏消毒)。	

(二) 有关情况的说明

1.背景资料

该物质常温下为液体，不溶于水。美国食品药品监督管理局和德国联邦风险评估研究所均允许该物质用于食品接触用纸和纸板材料及制品。

2.工艺必要性

该物质作为纸生产过程中的湿强剂，可以提高纸张强度，并减少生产中蒸汽的消耗，降低能耗。