

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、三烯丙基异氰脲酸酯

(一) 拟公告文本

产品名称	中文	三烯丙基异氰脲酸酯; 1,3,5-三烯丙基-1,3,5-三嗪-2,4,6(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i> ,5 <i>H</i>)-三酮
	英文	1,3,5-Triallyl-1,3,5-triazine-2,4,6(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i> ,5 <i>H</i>)-trione
CAS 号	1025-15-6	
使用范围	氟橡胶	
最大使用量/ %	4	
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)	—	
最大残留量 (QM) / (mg/kg)	—	
备注	添加了该物质的橡胶材料及制品使用温度在 100℃以上时, 使用时间不超过 30 min	

(二) 有关情况的说明

1.背景资料

该物质在常温下为淡黄色液体。美国食品药品监督管理局、德国联邦风险评估研究所与印度尼西亚国家药品和食品管理局均允许该物质用于食品接触用氟橡胶材料及制品。

2.工艺必要性

该物质作为橡胶固化过程的交联剂，可以改善终产品的抗拉强度、抗形变能力和硬度等物理性能。

二、C_{16~18}-脂肪酸与季戊四醇的酯化物

(一) 拟公告文本

产品名称	中文	C _{16~18} -脂肪酸与季戊四醇的酯化物
	英文	C _{16~18} -Fatty acids, esters with pentaerythritol
CAS 号	85116-93-4	
使用范围	塑料：聚对苯二甲酸丁二醇酯（PBT）	
最大使用量/%	1	
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 PBT 塑料材料及制品仅用于室温及以下温度灌装并长期贮存（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

该物质在常温下为黄色或红色固体。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聚对苯二甲酸丁二醇酯（PBT）塑料材料及制品。

2. 工艺必要性

该物质为热塑性塑料的脱模剂，用于注塑成型过程中，可防止聚合物粘附在加热后的机器零件上，并有助于更高温度下的脱模，改善了进料性能。

三、维生素 E (*dl*- α -醋酸生育酚)

(一) 拟公告文本

产品名称	中文	维生素 E (<i>dl</i> - α -醋酸生育酚)
	英文	Vitamin E (<i>dl</i> - α -Tocopherol acetate)
CAS 号	7695-91-2	
使用范围	塑料: 聚乙烯 (PE)、聚丙烯 (PP)	
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	—	

(二) 有关情况的说明

1. 背景资料

该物质在室温下为液体，不溶于水。美国食品药品监督管理局将维生素 E (*dl*- α -醋酸生育酚) 作为“一般认为安全的物质 (GRAS)”管理；欧盟委员会允许该物质用于食品接触用聚乙烯 (PE) 和聚丙烯 (PP) 塑料材料及制品。

2. 工艺必要性

该物质在 PE 和 PP 的加工过程中可以提高塑料的熔融指数和伸长保持率，从而增强加工稳定性，并可以减少塑料变色。

四、氢化-1-癸烯的均聚物

(一) 拟公告文本

产品名称	中文	氢化-1-癸烯的均聚物
	英文	1-Decene, homopolymer, hydrogenated
CAS 号	68037-01-4	
使用范围	涂料及涂层	
最大使用量/ %	1	
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)	0.05 (1-癸烯)	
最大残留量 (QM) / (mg/kg)	—	
备注	添加了该物质的涂料及涂层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

该物质在常温下为液态，不溶于水。美国食品药品监督管理局和欧洲委员会均允许该物质用于食品接触用涂料及涂层。

2.工艺必要性

该物质为表面活性调节剂，用在包装涂料配方中可以调节涂料的表面活性，从而避免液体涂料在罐装和运输过程中起泡。

五、己二酸与 1,2-丙二醇的聚合物

(一) 拟公告文本

产品名称	中文	己二酸与 1,2-丙二醇的聚合物
	英文	Hexanedioic acid, polymer with 1,2-propanediol
CAS 号	25101-03-5	
使用范围	涂料及涂层	
最大使用量/%	5	
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)	—	
最大残留量 (QM) / (mg/kg)	—	
备注	添加了该物质的涂料及涂层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

该物质在常温下为液态。美国食品药品监督管理局和欧洲委员会均允许该物质用于食品接触用涂料及涂层。

2.工艺必要性

该物质作为涂料及涂层用添加剂，可以增加涂层的韧性，增加涂膜在金属罐上的附着力。