

附件 1

扩大使用范围的食品接触材料 及制品用添加剂公告草案和有关情况说明

一、聚乙烯

(一) 公告草案

产品名称	中文	聚乙烯
	英文	Polyethylene
CAS 号	9002-88-4	
使用范围	橡胶	
最大使用量/ %	2	
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)	—	
最大残留量 (QM) / (mg/kg)	—	
备注	仅用于生产重复使用的橡胶材料及制品	

（二）有关情况的说明

1.背景资料

该物质在常温下呈固态。《食品安全国家标准 食品接触材料及制品用添加剂使用标准》（GB 9685-2016）已批准该物质作为添加剂用于聚苯乙烯（PS）、聚丙烯（PP）等多种塑料类食品接触材料及制品，国家卫健委 2018 年第 11 号公告批准其用于食品接触用涂料及涂层。此次申请将其使用范围扩大到食品接触用橡胶材料及制品。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橡胶材料及制品。

2.工艺必要性

该物质用作添加剂可改善橡胶材料注入模具时的流动性，同时可改善挤出工艺性能，使得制品表面光洁。

二、C. I. 溶剂紫 36; 1,8-二-4-甲苯氨基-9,10-蒽二酮

(一) 公告草案

产品名称	中文	C.I.溶剂紫 36; 1,8-二-4-甲苯氨基-9,10-蒽二酮
	英文	C.I. Solvent Violet 36; 1,8- <i>bis</i> [(4-Methylphenyl)amino]-9,10-anthracenedione
CAS 号		82-16-6
使用范围		塑料: 丙烯腈—苯乙烯共聚物 (AS)
最大使用量/ %		0.0005
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)		—
最大残留量 (QM) / (mg/kg)		—
备注		该物质应符合 GB 9685-2016 着色剂纯度要求; 添加了该物质的 AS 塑料材料及制品使用温度不得超过 100℃

（二）有关情况的说明

1.背景资料

C.I.溶剂紫 36 是一种紫色着色剂。《食品安全国家标准 食品接触材料及制品用添加剂使用标准》(GB 9685-2016) 已批准其用于聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)和聚氯乙烯(PVC)类塑料材料及制品。本次申请将其使用范围扩大至丙烯腈-苯乙烯共聚物(AS)塑料材料及制品。法国卫生部、日本卫生烯烃与苯乙烯塑料协会均允许其作为着色剂用于 AS 塑料材料及制品。

2.工艺必要性

该物质是一种紫色着色剂，具有较好的热稳定性和耐光性。

三、 β -(3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酸十八醇酯

(一) 公告草案

产品名称	中文	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-羟基苯基丙 酸酯
	英文	Octadecyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4- hydroxyphenyl)propionate
CAS 号	2082-79-3	
使用范围	塑料: 聚 1-丁烯 (PB-1)	
最大使用量/ %	0.045	
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)	6	
最大残留量 (QM) / (mg/kg)	—	
备注	—	

（二）有关情况的说明

1.背景资料

该物质为白色结晶性粉末，无臭无味，微溶于甲醇，不溶于水。《食品安全国家标准 食品接触材料及制品用添加剂使用标准》（GB 9685-2016）已批准其用于多种食品接触材料及制品，包括聚乙烯（PE）、聚丙烯（PP）等多种塑料，橡胶，油墨，粘合剂，纸和纸板等材料及制品。本次申请其使用范围扩大至聚 1-丁烯（PB-1）塑料材料及制品。美国食品药品监督管理局和欧盟委员会均允许其用于 PB-1 塑料材料及制品。

2.工艺必要性

该物质作为抗氧化剂用于 PB-1 塑料材料及制品，具有延缓其热降解的功能。