

## 附件 2

# 扩大使用范围的食品接触材料及 制品用添加剂和有关情况说明

## 一、滑石粉

### (一) 拟公告文本

产品名称	中文	滑石粉
	英文	Talc
CAS 号	14807-96-6	
使用范围	塑料：聚乳酸（PLA）	
最大使用量/%	30	
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)	—	
最大残留量 (QM) / (mg/kg)	—	
备注	不得含有石棉；添加了该物质的 PLA 塑料材料及制品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

该物质在常温下为白色粉末，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）已批准该物质作为添加剂用于食品接触用涂料和涂层、橡胶、纸和纸板及聚乙烯（PE）、聚丙烯（PP）、聚苯乙烯（PS）等多种塑料材料及制品。此次申请将其使用范围扩大至食品接触用聚乳酸（PLA）塑料材料及制品。欧盟委员会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 PLA 塑料材料及制品。

### 2.工艺必要性

该物质作为成核剂用于 PLA 塑料材料及制品生产过程中，可以改善 PLA 的拉伸、弯曲等力学性能，提高耐热性。

## 二、三氯化磷与联苯和 2,4-二叔丁基苯酚的反应产物

### (一) 拟公告文本

产品名称	中文	三氯化磷与联苯和 2,4-二叔丁基苯酚的反应产物
	英文	Phosphorous trichloride, reaction products with 1,1'-biphenyl and 2,4-bis(1,1-dimethylethyl)phenol
CAS 号	119345-01-6	
使用范围	塑料: 4,4'-联苯二酚与 1,1'-磺酰双(4-氯苯)的聚合物 (PPSU); 聚醚砜 (PESU)	
最大使用量/%	PPSU: 0.15; PESU: 0.115	
特定迁移限量 (SML)/(mg/kg)	18	
最大残留量 (QM)/(mg/kg)	—	
备注	—	

## (二) 有关情况的说明

### 1.背景资料

该物质常温下为淡黄色或白色固体。《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橡胶和聚乙烯 (PE)、聚丙烯 (PP)、聚苯乙烯 (PS) 等多种塑料材料及制品。本次申请将其使用范围扩大至 4,4'-联苯二酚与 1,1'-磺酰双(4-氯苯) 的聚合物 (PPSU) 和聚醚砜 (PESU) 塑料材料及制品。欧盟委员会和瑞士联邦政府均允许该物质用于食品接触用 PPSU 和 PESU 塑料材料及制品。

### 2.工艺必要性

该物质作为一种抗氧化剂, 可以提高 PPSU 和 PESU 的热稳定性, 减少 PPSU 和 PESU 加工过程中的材料黄变。

### 三、C.I.溶剂红 135

#### (一) 拟公告文本

产品名称	中文	C.I.溶剂红 135; C.I.油溶红 135; 8,9,10,11-四氯-12H-酞吡啉-12-酮
	英文	C.I. Solvent Red 135; C.I. Oil Solvent Red 135; 8,9,10,11-Tetrachloro-12-phthaloperinone
CAS 号		20749-68-2
使用范围		塑料: 聚对苯二甲酸 1,4-环己烷二甲醇酯(PCT)
最大使用量/ %		0.03
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 PCT 塑料材料及制品不得用于接触乙醇含量超过 10% 的食品和脂肪性食品; 仅限用于室温灌装和长期贮存 (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); 该物质应符合 GB 9685-2016 附录 A 对着色剂纯度的要求

## (二) 有关情况的说明

### 1.背景资料

该物质是一种红色颜料。《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)已批准该物质用于聚乙烯(PE)、聚丙烯(PP)和聚苯乙烯(PS)等多种塑料材料及制品。本次申请将其使用范围扩大至聚对苯二甲酸 1,4-环己烷二甲醇酯(PCT)塑料材料及制品。法国卫生部和日本卫生烯烃与苯乙烯塑料协会均允许该物质用于食品接触用 PCT 塑料材料及制品。

### 2.工艺必要性

该物质是一种多用途的红色颜料，具有较好的耐热性和耐光性。