

## 附件

### 滑石粉等 4 种食品相关产品新品种相关材料

#### 一、征求意见的食品相关产品新品种公告文本

##### (一) 食品接触材料及制品用添加剂扩大使用范围/使用量

##### 1. 滑石粉

产品名称	中文	滑石粉
	英文	Talc
CAS 号	14807-96-6	
使用范围	塑料：聚羟基烷酸酯（PHA）	
最大使用量/%	25	
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 1886.246 的要求，且不得含有石棉。添加了该物质的 PHA 塑料材料及制品不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品；仅用于室温灌装后在室温下长期贮存。上述限制使用要求应按照 GB 4806.1 的规定进行标示。	

## 2. 己二酸二（2-乙基己基）酯

产品名称	中文	己二酸二（2-乙基己基）酯
	英文	Bis(2-ethylhexyl) adipate
CAS 号	103-23-1	
使用范围	塑料：聚偏氟乙烯（PVDF）	
最大使用量/%	35	
特定迁移限量 （SML）/（mg/kg）	18 [己二酸二（2-乙基己基）酯]； 60 （以 GB 9685-2016 附录 B 第 32 组物质之和计）	
最大残留量 （QM）/（mg/kg）	—	
备注	添加了该物质的 PVDF 塑料材料及制品仅限在 $T \leq 70^{\circ}\text{C}$ 、 $t \leq 24\text{h}$ 条件下接触食品，不得用于接触含油脂食品和乙醇含量超过 50% 的食品。上述限制使用要求应按照 GB 4806.1 的规定进行标示。	

### 3. C<sub>12</sub>~C<sub>18</sub> 直链脂肪酸与 C<sub>12</sub>~C<sub>18</sub> 直链脂肪醇的酯化物

产品名称	中文	C <sub>12</sub> ~C <sub>18</sub> 直链脂肪酸与 C <sub>12</sub> ~C <sub>18</sub> 直链脂肪醇的酯化物
	英文	Esters of C <sub>12</sub> ~C <sub>18</sub> straight chain fatty acids and C <sub>12</sub> ~C <sub>18</sub> straight chain fatty alcohols
CAS 号		—
使用范围		塑料
最大使用量/ %		0.5
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)		—
最大残留量 (QM) / (mg/kg)		—
备注		添加了该物质的聚对苯二甲酸乙二酯 (PET) 塑料材料及制品仅用于室温灌装后在室温下长期贮存。添加了该物质的其他塑料及制品不得用于接触含油脂食品和乙醇含量超过 50% 的食品。上述限制使用要求应按照 GB 4806.1 的规定进行标示。

(二) 食品接触材料及制品用树脂新品种

1,3-苯二甲酸与 1,4-苯二甲酸、1,4-丁二醇、1,4-环己烷二甲醇、偏苯三甲酸酐和 1,2-乙二醇的聚合物

产品名称	中文	1,3-苯二甲酸与 1,4-苯二甲酸、1,4-丁二醇、1,4-环己烷二甲醇、偏苯三甲酸酐和 1,2-乙二醇的聚合物
	英文	1,3-Benzenedicarboxylic acid, polymer with 1,4-benzenedicarboxylic acid, 1,4-butanediol, 1,4-cyclohexanedimethanol, 1,3-dihydro-1,3-dioxo-5-isobenzofurancarboxylic acid and 1,2-ethanediol
CAS 号		1621282-90-3
使用范围		涂料及涂层
最大使用量/%		30 (以涂膜干重计)
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)		5 (以 1,3-苯二甲酸计); 7.5 (以 1,4-苯二甲酸计); 5 (以 1,4-丁二醇计); 5 (以偏苯三甲酸计); 30 (以 1,2-乙二醇计); 0.6 (四氢呋喃)
最大残留量 (QM) / (mg/kg)		—
备注		以该物质为原料生产的涂料及涂层仅用于室温灌装后在室温下长期贮存。上述限制使用要求应按照 GB 4806.1 的规定进行标示。

## 二、征求意见的食品相关产品新品种解读材料

### （一）滑石粉

1.解读资料。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涂料及涂层、橡胶、纸和纸板、黏合剂及聚乙烯（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食品接触用聚羟基烷酸酯（PHA）塑料材料及制品。欧盟委员会和南方共同市场均允许该物质用于食品接触用 PHA 塑料材料及制品。

2.工艺必要性。该物质作为填料和成核剂使用，可改善 PHA 塑料的拉伸强度、断裂伸长率等力学性能，并提高其耐热性。

### （二）己二酸二（2-乙基己基）酯

1.解读资料。该物质在常温下为无色透明液体，不溶于水，溶于甲醇、甲苯等有机溶剂。GB 9685-2016 已批准该物质作为添加剂用于食品接触用橡胶、黏合剂、聚乙烯（PE）、聚丙烯（PP）和聚氯乙烯（PVC）等多种塑料材料及制品。本次申请将其使用范围扩大至食品接触用聚偏氟乙烯（PVDF）塑料材料及制品。美国食品药品监督管理局、欧盟委员会和南方共同市场均允许该物质用于食品接触用 PVDF 塑料材料及制品。

2.工艺必要性。该物质作为一种增塑剂，可控制 PVDF 的熔融度，并提高 PVDF 塑料材料及制品的可塑性。

### （三）C<sub>12</sub>~C<sub>18</sub> 直链脂肪酸与 C<sub>12</sub>~C<sub>18</sub> 直链脂肪醇的酯化物

1.解读资料。该物质在常温常压下为白色固体，不溶于水、醇和植物油。GB 9685-2016 和国家卫生健康委员会 2023 年第 1 号公告已批准该物质用于食品接触用纸和纸板、塑料材料及制品（最大使用量 0.1%）。本次申请将其在食品接触用塑料材料及制品中的最大使用量提高至 0.5%。美国食品药品监督管理局、欧盟委员会和南方共同市场等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。该物质作为爽滑剂，可降低塑料的摩擦系数，提升塑料的耐磨损性和流动性。

### （四）1,3-苯二甲酸与 1,4-苯二甲酸、1,4-丁二醇、1,4-环己烷二甲醇、偏苯三甲酸酐和 1,2-乙二醇的聚合物

1.解读资料。该物质在常温下为无色透明薄片，不溶于水。欧洲委员会和南方共同市场均允许该物质用于食品接触用涂料及涂层。

2.工艺必要性。该物质是涂料的主要成膜树脂，具有良好的抗弯曲性能和耐腐蚀性能。