

## 附件 1

# 聚乙烯等 3 种作为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	涂料及涂层	
最大使用量/(%)	3	
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)	—	
最大残留量 (QM) / (mg/kg)	—	
备注	添加了该物质的食品接触用涂料及涂层使用温度不得超过 121℃。	

### (二) 有关情况的说明

#### 1. 背景资料

申报物质在常温下呈固态。GB 9685-2016《食品接触材料及制品用添加剂使用标准》已批准该物质作为添加剂用于塑料类食品接触材料及制品中。此次申请将其使用范围扩大

到食品接触用涂料及涂层中。美国食品药品监督管理局和欧洲委员会均批准该物质用于食品接触材料及制品用涂料及涂层。

## 2. 工艺必要性

申报物质作为一种助剂，可以有效的改善涂膜的表面特性，包括提高涂膜的滑度、耐磨抗刮伤性能、防水性等。

## 3. 使用注意事项

添加了该物质的食品接触用涂料及涂层使用温度不得超过 121℃。

# 二、二氯二甲基硅烷与二氧化硅的反应产物

## (一) 公告草案

产品名称	中文	二氯二甲基硅烷与二氧化硅的反应产物
	英文	Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica
CAS 号	68611-44-9	
使用范围	涂料及涂层	
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	添加了该物质的食品接触用涂料及涂层使用温度不得超过 121℃。

## (二) 有关情况的说明

### 1. 背景资料

申报物质在常温下呈固态。GB 9685-2016《食品接触材料及制品用添加剂使用标准》已批准该物质作为添加剂用于塑料类食品接触材料及制品中。此次申请将其使用范围扩大到食品接触用涂料及涂层中。美国食品药品监督管理局和欧洲委员会均批准该物质用于食品接触材料及制品用涂料及涂层。

### 2. 工艺必要性

申报物质在涂料及涂层中起助剂的作用，改善涂料的流变性能、粘弹性以及涂层的抗划伤性、耐水性和耐腐蚀性能。

### 3. 使用注意事项

添加了该物质的食品接触用涂料及涂层使用温度不得超过 121℃。

## 三、水合铝酸碳酸镁

### (一) 公告草案

产品名称	中文	水合铝酸碳酸镁
	英文	Magnesium aluminum hydroxide carbonate (hydrate)
CAS 号		11097-59-9; 12304-65-3
使用范围		涂料及涂层

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	添加了该物质的食品接触用涂料及涂层使用温度不得超过 121℃。

## (二) 有关情况的说明

### 1. 背景资料

申报物质在常温下为白色粉末。GB 9685-2016《食品接触材料及制品用添加剂使用标准》已批准该物质作为添加剂用于塑料类食品接触材料及制品中。此次申请将其使用范围扩大到食品接触用涂料及涂层中。美国食品药品监督管理局和欧洲委员会均批准该物质用于食品接触材料及制品用涂料及涂层。

### 2. 工艺必要性

申报物质作为一种热稳定剂使用在 PVC 涂料系统中，提高其透明性和热稳定性。

### 3. 使用注意事项

添加了该物质的食品接触用涂料及涂层使用温度不得超过 121℃。

附件 2

**N,N,N-三甲基-3-[(1-氧代-2-丙烯-1-基)氨基]-1-丙基氯化铵与乙烯胺和丙烯酰胺的聚合物盐酸盐(1:1)作为食品接触材料及制品用添加剂新品种公告草案和有关情况说明**

一、公告草案

产 品 名 称	中文	N,N,N-三甲基-3-[(1-氧代-2-丙烯-1-基)氨基]-1-丙基氯化铵与乙烯胺和丙烯酰胺的聚合物盐酸盐(1:1)
	英文	1-Propanaminium, N,N,N-trimethyl-3-[(1-oxo-2-propen-1-yl)amino]-, chloride (1:1), polymer with ethenamine and 2-propenamide, hydrochloride
CAS 号	1659307-53-5	
使用范围	纸和纸板	
最大使用量/ (%)	0.2% (以干纸计)	
特定迁移限量 ( SML ) / ( mg/kg )	6 (以丙烯酸计); ND (丙烯酰胺, DL = 0.01 mg/kg)	
最大残留量 ( QM )/( mg/kg )	1.25 (以 N,N,N-三甲基-3-[(1-氧代-2-丙烯-1-基)氨基]-1-丙基氯化铵和磺化 N,N,N-三甲基-3-[(1-氧代-2-丙烯-1-基)氨基]-1-丙基氯化铵在干纸中的残留量之和计)。	

备注	添加了该物质的纸和纸板不得用于接触婴幼儿配方食品和母乳。
----	------------------------------

## 二、有关情况的说明

### (一) 背景资料

N,N,N-三甲基-3-[(1-氧代-2-丙烯-1-基)氨基-1-丙基氯化铵与乙烯胺和丙烯酰胺的聚合物盐酸盐(1:1)是一种溶于水的聚合物。美国食品药品监督管理局、德国联邦风险评估所和日本制纸联合会均允许该树脂用于食品接触用纸和纸板材料及制品。

### (二) 工艺必要性

申报物质用于纸和纸板生产过程中的湿部，用作片材成形之前的一种干强剂，能增强成品纸的强度。

### (三) 使用注意事项

添加了该物质的纸和纸板不得用于接触婴幼儿配方食品和母乳。