

## 附件 1

# 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、聚乙烯

### (一) 公告文本

产品名称	中文	聚乙烯
	英文	Polyethylene
CAS 号	9002-88-4	
使用范围	塑料：聚甲醛（POM）	
最大使用量/%	0.3	
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 POM 塑料材料及制品使用温度不得超过 121℃	

## （二）有关情况的说明

### 1.背景资料

该物质在常温下为固体。《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聚甲醛（POM）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该物质用于食品接触用聚甲醛（POM）塑料材料及制品。

### 2.工艺必要性

该物质用作食品接触材料及制品用添加剂，有助于抑制POM塑料材料及制品中白芯的产生，提高成型品的均一性。