

## 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、C.I.溶剂红 52

#### (一) 拟公告文本

产品名称	中文	C.I.溶剂红 52; 3-甲基-6-[(4-甲基苯基)氨基]-3 <i>H</i> -二苯基[f,ij]异喹啉-2,7-二酮
	英文	C.I. solvent red 52; 3-methyl-6-[(4-methylphenyl)amino]-3 <i>H</i> -dibenz[f,ij]isoquinoline-2,7-dione
CAS 号	80-39-0	
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 塑料材料及制品仅限用于室温灌装并在室温下长期贮存(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), 不得用于接触乙醇含量高于 10% 的食品和含油脂食品; 应符合 GB 9685 附录 A 中着色剂的纯度要求。	

## （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。《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、粘合剂、纸和纸板。此次申请将其使用范围扩大至食品接触用塑料材料及制品。德国联邦风险评估研究所、法国卫生部和荷兰卫生福利及体育部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

该物质作为着色剂稳定性好，可用于多种基础聚合物，具有较好的耐热性、耐光性和耐候性。

## 二、C.I.颜料黄 180

### (一) 拟公告文本

产品名称	中文	C.I.颜料黄 180
	英文	C.I. pigment yellow 180
CAS 号	77804-81-0	
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/%	0.3	
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 PCT 塑料材料及制品接触水性、酸性和乙醇含量不超过 10% 的食品时，使用温度不超过 100℃；接触含油脂食品时，仅限用于室温灌装并在室温下长期贮存（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）；应符合 GB 9685 附录 A 中的着色剂纯度要求	

## (二) 有关情况的说明

### 1.背景资料

该物质是一种黄色的颜料。GB 9685-2016 已批准该物质作为添加剂用于 PE、PP、PS 等多种塑料材料及制品。本次申请将其使用范围扩大至 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

该物质是一种具有高色强度的多用途黄色有机颜料，稳定性好，可用于多种基础聚合物，具有较好的耐热性、耐光性和耐候性。