

附件 3

## C.I.颜料黑 7 等 6 种食品相关产品新品种

### 一、食品接触材料及制品用添加剂扩大使用范围

#### 1. C.I.颜料黑 7；炭黑

产品名称	中文	C.I.颜料黑 7；炭黑
	英文	C.I. Pigment black 7; Carbon black
CAS 号	1333-86-4	
使用范围	塑料：聚对苯二甲酸环己烷二甲酯（PCT）	
最大使用量/%	2.5	
特定迁移限量 （SML）/（mg/kg）	—	
最大残留量 （QM）/（mg/kg）	—	
备注	该物质中甲苯萃取物小于 1%，苯并[a]芘含量小于 0.25 mg/kg；应符合 GB 9685-2016 附录 A 中的着色剂纯度要求。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高于 50% 的食品，使用温度不得超过 100℃。上述限制使用要求应按照 GB 4806.1 的规定进行标示。	

## 2. 氢氧化钠

产品名称	中文	氢氧化钠
	英文	<b>Sodium hydroxide</b>
CAS 号	1310-73-2	
使用范围	塑料：聚偏氟乙烯（PVDF）	
最大使用量/%	按生产需要适量使用	
特定迁移限量 （SML）/（mg/kg）	—	
最大残留量 （QM）/（mg/kg）	—	
备注	该物质仅用于 PVDF 塑料材料及制品生产过程的加工助剂，生产所得 PVDF 塑料材料及制品中氟迁移量不得超过 0.2 mg/kg；添加了该物质的 PVDF 塑料材料及制品仅在 $T \leq 70^{\circ}\text{C}$ 、 $t \leq 24\text{h}$ 条件下使用，不得用于接触乙醇含量高于 50% 的食品和含油脂食品。上述限制使用要求应按照 GB 4806.1 的规定进行标示。	

### 3. 癸二酸二正丁酯

产品名称	中文	癸二酸二正丁酯
	英文	Dibutyl sebacate
CAS 号		109-43-3
使用范围		塑料：聚偏氟乙烯（PVDF）
最大使用量/%		按生产需要适量使用
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)		60（以 GB 9685-2016 中附录 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 塑料材料及制品仅在 $T \leq 70^{\circ}\text{C}$ 、 $t \leq 24\text{h}$ 条件下使用，不得用于接触乙醇含量高于 50% 的食品和含油脂食品。上述限制使用要求应按照 GB 4806.1 的规定进行标示。

4. 3,9-双[2,4-双(1-甲基-1-苯乙基)苯氧基]-2,4,8,10-四氧杂-3,9-二磷杂螺 [5.5] 十一烷

产品名称	中文	3,9-双[2,4-双(1-甲基-1-苯乙基)苯氧基]-2,4,8,10-四氧杂-3,9-二磷杂螺 [5.5] 十一烷
	英文	2,4,8,10-Tetraoxa-3,9-diphosphaspiro [5.5]undecane,3,9-bis[2,4-bis(1-methyl-1-phenylethyl)phenoxy]-
CAS 号		154862-43-8
使用范围		黏合剂（直接接触食品）
最大使用量/%		0.04
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)		5
最大残留量 (QM) / (mg/kg)		—
备注		添加了该物质的黏合剂不得用于接触含油脂食品。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

### 三甲氧基苯基硅烷、甲基三甲氧基硅烷和二氧化硅的共聚物

产品名称	中文	三甲氧基苯基硅烷、甲基三甲氧基硅烷和二氧化硅的共聚物
	英文	Copolymer of trimethoxyphenylsilane, methyltrimethoxysilane, and silica
CAS 号	—	
使用范围	涂料及涂层	
最大使用量/%	按生产需要适量使用	
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)	—	
最大残留量 (QM) / (mg/kg)	1 (甲基三甲氧基硅烷)	
备注	以该物质为原料生产的涂层仅涂覆于金属表面。上述限制使用要求应按照 GB 4806.1 的规定进行标示。	

### 三、食品接触材料及制品用树脂扩大使用范围

#### 氢化的苯乙烯与 1,3-丁二烯的聚合物

产品名称	中文	氢化的苯乙烯与 1,3-丁二烯的聚合物
	英文	Benzene, ethenyl-, polymer with 1,3-butadiene, hydrogenated
CAS 号		66070-58-4
使用范围		涂料及涂层
最大使用量/%		27.5（以涂膜干重计）
特定迁移限量 （SML）/（mg/kg）		ND（1,3-丁二烯，DL=0.01 mg/kg）
最大残留量 （QM）/（mg/kg）		1（1,3-丁二烯）
备注		以该物质为原料生产的涂料及涂层仅限一次性使用，用于室温灌装（包括热灌装、巴氏杀菌或其他热处理）后在室温下长期贮存（t>3d）。上述限制使用要求应按照 GB 4806.1 的规定进行标示。