

## 附件 1

# 乳糖酶等 3 种食品添加剂新品种

### 一、食品工业用酶制剂新品种

序号	酶	来源	供体
1	乳糖酶 Lactase	黑曲霉 <i>Aspergillus niger</i>	米曲霉 <i>Aspergillus oryzae</i>

食品工业用酶制剂的质量规格要求应符合《食品安全国家标准 食品添加剂 食品工业用酶制剂》(GB1886.174)的规定。

### 二、食品添加剂扩大使用范围

序号	名称	功能	食品 分类号	食品名称	最大使用量 (g/kg)	备注
1	番茄红	着色剂	09.02.0 3	冷冻鱼糜及其制品(包括鱼丸等)	0.08	以番茄红素计
			09.04	熟制水产品(可直接食用)		
2	胭脂虫红	着色剂	08.02.0 1	调理肉制品(生肉添加调料)	0.08	以胭脂红酸计

## 附件 2

# 2-（5-氯-2*H*-苯三唑-2-基）-6-（1,1-二甲基乙基）-4-甲基苯酚等 4 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

#### 2-（5-氯-2*H*-苯三唑-2-基）-6-（1,1-二甲基乙基）-4-甲基苯酚

产品名称	中文	2-（5-氯-2 <i>H</i> -苯三唑-2-基）-6-（1,1-二甲基乙基）-4-甲基苯酚
	英文	2-(5-Chloro-2 <i>H</i> -benzotriazol-2-yl)-6-(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol
CAS 号	3896-11-5	
使用范围	塑料：聚苯乙烯（PS）	
最大使用量/ %	0.5	
特定迁移限量 （SML）/（mg/kg）	30[以 2-（2 <i>H</i> -苯并三唑-2-基）-4-甲基苯酚，2-（5-氯-2 <i>H</i> -苯并三唑-2-基）-4,6-二（1,1-二甲基乙基）苯酚和 2-（5-氯-2 <i>H</i> -苯三唑-2-基）-6-（1,1-二甲基乙基）-4-甲基苯酚的物质之和计]	
最大残留量 （QM）/（mg/kg）	—	
备注	除苯乙烯均聚物外，添加了该物质的 PS 塑料材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 <b>GB 4806.1</b> 的规定进行标示。
--	------------------------------------

## 二、食品接触材料及制品用树脂新品种

### (一) 1,6-二异氰酸根合己烷与 $\alpha$ -甲基- $\omega$ -羟基-聚(氧-1,2-乙二基)的聚合物

产品名称	中文	1,6-二异氰酸根合己烷与 $\alpha$ -甲基- $\omega$ -羟基-聚(氧-1,2-乙二基)的聚合物
	英文	Hexane, 1,6-diisocyanato-, polymer with poly (oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -methyl- $\omega$ -hydroxy-
CAS 号		143472-08-6; 160994-68-3
使用范围		黏合剂(间接接触食品用)
最大使用量/ %		按生产需要适量使用
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)		ND (以异氰酸根计, DL=0.01mg/kg)
最大残留量 (QM) / (mg/kg)		1 (以异氰酸根计)
备注		—

(二) 1,4-苯二甲酸与 1,3-苯二甲酸、2,2,4,4-四甲基-1,3-环丁二醇、1,4-环己烷二甲醇、2-甲基-1,3-丙二醇和己二酸的聚合物

产品名称	中文	1,4-苯二甲酸与 1,3-苯二甲酸、2,2,4,4-四甲基-1,3-环丁二醇、1,4-环己烷二甲醇、2-甲基-1,3-丙二醇和己二酸的聚合物
	英文	1,4-benzenedicarboxylic acid, polymer with 1,3-benzenedicarboxylic acid, 2,2,4,4-tetramethyl-1,3-cyclobutanediol, 1,4-cyclohexanedimethanol, 1,3-propanediol, 2-methyl-, and adipic acid
CAS 号	—	
使用范围	涂料及涂层	
最大使用量/ %	80 (以涂膜干重计)	
特定迁移限量 (SML)/(mg/kg)	7.5 (以 1,4-苯二甲酸计); 5 (以 1,3-苯二甲酸计); 5 (2,2,4,4-四甲基-1,3-环丁二醇); 5 (2-甲基-1,3-丙二醇); 6 (三羟甲基丙烷)	
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不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品。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

聚[亚氨基-1,4-丁烷二基亚氨基（1,10-二氧代-1,10-癸烷二基）]

产品名称	中文	聚[亚氨基-1,4-丁烷二基亚氨基（1,10-二氧代-1,10-癸烷二基）]
	英文	Poly[imino-1,4-butanediylimino (1,10-dioxo-1,10-decanediyl)]
CAS 号		26247-06-3
使用范围		塑料
通用类别名		聚酰胺（PA）
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		以该物质为原料生产的一次性使用的塑料薄膜厚度不得超过 50 $\mu$ m；不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品。上述限制使用要求应按照 GB 4806.1 的规定进行标示。