

附件

## 富马酸化的 2,6-二甲基苯酚均聚物等 12 种 食品相关产品新品种公告

### 一、食品接触材料及制品用添加剂新品种

#### (一) 富马酸化的 2,6-二甲基苯酚均聚物

产品名称	中文	富马酸化的 2,6-二甲基苯酚均聚物
	英文	Phenol,2,6-dimethyl-,homopolymer,fumarated
CAS 号	171885-12-4	
使用范围	塑料：聚苯乙烯（PS）	
最大使用量/%	3	
特定迁移限量 ( SML ) / (mg/kg)	0.05 (2,6-二甲基苯酚)	
最大残留量 (QM)/(mg/kg)	—	
备注	—	

(二) 过硫酸铵引发的 2-甲基-2-丙烯酸与 2-丙烯酸丁酯、  
1,1'-(1,1-二甲基-3-亚甲基-1,3-亚丙基)二苯、苯乙烯、 $\alpha$ -甲基苯乙烯、2-甲基-2-丙烯酸甲酯和 2-丙烯酸钠的聚合物

产品名称	中文	过硫酸铵引发的 2-甲基-2-丙烯酸与 2-丙烯酸丁酯、 1,1'-(1,1-二甲基-3-亚甲基-1,3-亚丙基)二苯、苯乙烯、 $\alpha$ - 甲基苯乙烯、2-甲基-2-丙烯酸甲酯和 2-丙烯酸钠的聚合 物
	英文	2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with butyl 2-propenoate, 1,1'-(1,1-dimethyl-3-methylene-1, 3-propanediyl)bis[benzene], ethenylbenzene,(1-methylethenyl)benzene, methyl 2-methyl-2-propenoate and 2-propenoic acid, sodium salt, peroxydisulfuric acid([(HO)S(O) <sub>2</sub> ] <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) ammonium salt (1:2)-initiated
CAS 号	—	
使用范围	纸和纸板	
最大使用量 / %	0.065 (以干纸计)	
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)	6 (以甲基丙烯酸计); 6 (以丙烯酸计); 0.05 ( $\alpha$ -甲基 苯乙烯)。	
最大残留量 (QM)/(mg/kg)	—	

备注	—
----	---

(三)3,3'-(2-氯-1,4-亚苯基)二[亚氨基(1-乙酰基-2-氧-2,1-乙烷二基)偶氮基]]二[4-甲基]苯甲酰胺

产品名称	中文	3,3'-(2-氯-1,4-亚苯基)二[亚氨基(1-乙酰基-2-氧-2,1-乙烷二基)偶氮基]]二[4-甲基]苯甲酰胺
	英文	Benzamide, 3,3'-(2-chloro-1,4-phenylene)bis[imino(1-acetyl-2-oxo-2,1-ethanediyl)azo]]bis[4-methyl-
CAS 号		253430-12-5
使用范围		塑料
最大使用量 (%)		1.0
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)		—
最大残留量 (QM)/(mg/kg)		—
备注		应符合 GB 9685 中着色剂纯度要求。

(四) 9-十八烯酸 (9Z) -1,1'-[2,2-双 (十八烷基氧甲基) ] 1,3-丙二醇酯

产品名称	中文	9-十八烯酸 (9Z) -1,1'-[2,2-双 (十八烷基氧甲基) ] 1,3-丙二醇酯
	英文	9-Octadecenoic acid (9Z)-,1,1'-[2,2-bis[[1-(1-oxooctadecyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl] ester
CAS 号	68966-40-5	
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)	—	
备注	—	

(五) 乙烯基三甲氧基硅烷

产品名称	中文	乙烯基三甲氧基硅烷
	英文	Vinyltrimethoxysilane
CAS 号	2768-02-7	
使用范围	塑料：乙烯-乙烯醇共聚物（EVOH）	
最大使用量/（%）	0.16	
特定迁移限量 （SML）/（mg/kg）	0.05	
最大残留量（QM） /（mg/kg）	—	
备注	用该物质改性的 EVOH 单独使用时，使用温度不得超过 100℃。用该物质改性的 EVOH 与未改性的 EVOH 共混时，改性 EVOH 含量不得超过 20%，使用温度无限制。	

(六) N,N,N',N'-四(2-羟丙基)己二酰胺

产品名称	中文	N,N,N',N'-四(2-羟丙基)己二酰胺
	英文	N,N,N',N'-tetrakis (2-hydroxypropyl) adipamide
CAS 号		57843-53-5
使用范围		涂料及涂层
最大使用量/ (%)		8.8 mg/dm <sup>2</sup>
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)	接触非脂肪性食品时： 5 (以 N,N,N',N'-四(2-羟丙基)己二酰胺和 6-[双(2-羟丙基)氨基]-6-氧代己酸的总和计)； 5 (二异丙醇胺)。	
	接触酸性食品且接触温度大于等于 70℃ 时： 0.1 (以 6-[双(2-羟丙基)氨基]-6-氧代己酸 1-[(2-羟丙基)氨基]丙烷-2-基酯和双{1-[(2-羟丙基)氨基]丙烷-2-基}己二酸酯的总和计)。	
最大残留量 (QM) / (mg/kg)	接触脂肪性食品时： 5 (以 N,N,N',N'-四(2-羟丙基)己二酰胺和 6-(双(2-羟丙基)氨基)-6-氧代己酸的总和计)； 5 (二异丙醇胺)。	
备注	添加了该物质的涂层不得重复使用，不得用于辐照，不得用于接触婴幼儿配方食品和母乳，使用温度不得超过 121℃，在室温条件下可长期贮存，在高于室温、低于 121℃ 的温度下使用时间不得超过 2 小时。	

(七) N-(羟基乙基)乙二胺三乙酸三钠

产品名称	中文	N-(羟基乙基)乙二胺三乙酸三钠
	英文	Trisodium N-(hydroxyethyl)-ethylenediaminetriacetate
CAS 号	139-89-9	
使用范围	纸和纸板	
最大使用量/ (%)	0.02mg/dm <sup>2</sup>	
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)	—	
最大残留量 (QM) / (mg/kg)	—	
备注	—	

## 二、扩大使用范围和使用量的食品接触材料及制品用添加剂

### (一) 环氧乙烷和环氧丙烷的聚合物

产品名称	中文	环氧乙烷和环氧丙烷的聚合物
	英文	Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane
CAS 号	9003-11-6	
使用范围	纸和纸板	
最大使用量/ (%)	1 mg/dm <sup>2</sup>	
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)	ND (DL=0.01 mg/kg) (环氧乙烷); ND (DL=0.01 mg/kg) (环氧丙烷)。	
最大残留量 (QM) / (mg/kg)	1 (环氧乙烷); 1 (环氧丙烷)。	
备注	—	

## (二) 二氯二甲基硅烷与二氧化硅的反应产物

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	Dichlorodimethylsilane reaction products with silica
CAS 号	68611-44-9	
其它名称	改性二氧化硅	
使用范围 (添加剂)	塑料: 聚偏氟乙烯 (PVDF)	
最大使用量/%	50	
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)	—	
最大残留量 (QM) / (mg/kg)	—	
备注	该物质在 PVDF 材料及制品生产中仅作为加工助剂使用。利用该物质所生产的 PVDF 材料及制品与食品接触温度应低于100℃。	

### 三、食品接触材料及制品用树脂新品种

#### (一) 2-甲基-2-丙烯酸乙酯与 2-丙烯腈和 2-丙烯酸的聚合物

产品名称	中文	2-甲基-2-丙烯酸乙酯与 2-丙烯腈和 2-丙烯酸的聚合物
	英文	2-Propenoic acid, 2-methyl-, ethyl ester, polymer with 2-propenenitrile and 2-propenoic acid
CAS 号	24981-02-0	
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)	ND (DL=0.01mg/kg) (丙烯腈); 6 (以丙烯酸计); 6 (以甲基丙烯酸计)。	
最大残留量 (QM) /(mg/kg)	—	
备注	—	

(二) 山梨酸、双酚 A、环氧树脂、苯乙烯、甲基丙烯酸甲酯、丙烯酸、甲基丙烯酸、丙烯酸乙酯和部分中和的二甲基乙醇胺的共聚物

产 品 名 称	中文	山梨酸、双酚 A、环氧树脂、苯乙烯、甲基丙烯酸甲酯、丙烯酸、甲基丙烯酸、丙烯酸乙酯和部分中和的二甲基乙醇胺的共聚物
	英文	Copolymer of sorbic acid, bisphenol A, epoxy resin, styrene, methyl methacrylate, acrylic acid, methacrylic acid and ethyl acrylate partially neutralized with dimethyl ethanol amine
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)		0.6 (双酚 A) ; 6 (以丙烯酸计) ; 6 (以甲基丙烯酸计) ; 6 (2-(二甲氨基)乙醇) 。
最大残留量 (QM) /(mg/kg)		—
备注		不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品。

#### 四、食品接触材料及制品新品种

##### (一) 无定形氢化碳

产品名称	中文	无定形氢化碳
	英文	Amorphous hydrogenated carbon
其它名称	—	
CAS 号	—	
特定迁移限量 (SML)/(mg/kg)	—	
最大残留量(QM) /(mg/kg)	—	
备注	采用微波等离子技术,以乙炔气体为碳源涂布于 PET 容器表面的涂层,涂层厚度不得超过 0.15 $\mu$ m,使用温度不得超过 100 $^{\circ}$ C。	

