

聚乙烯等 14 种食品相关产品新品种

一、扩大使用范围的食品接触材料及制品用添加剂

(一) 聚乙烯

| | | |
|---------------------------|---------------------------|--------------|
| 产品名称 | 中文 | 聚乙烯 |
| | 英文 | Polyethylene |
| CAS 号 | 9002-88-4 | |
| 使用范围 | 涂料及涂层 | |
| 最大使用量/ (%) | 3 | |
| 特定迁移限量 (SML) / (mg/kg) | — | |
| 最大残留量 (QM) / (mg/kg) | — | |
| 备注 | 添加了该物质的涂料及涂层使用温度不得超过 121℃ | |

(二) 水合铝酸碳酸镁

| | | |
|---------------------------|---------------------------|---|
| 产品名称 | 中文 | 水合铝酸碳酸镁 |
| | 英文 | Magnesium aluminum hydroxide carbonate (hydrate) |
| CAS 号 | 11097-59-9; 12304-65-3 | |
| 使用范围 | 涂料及涂层 | |
| 最大使用量/ (%) | 1 | |
| 特定迁移限量 (SML) / (mg/kg) | — | |
| 最大残留量 (QM) / (mg/kg) | — | |
| 备注 | 添加了该物质的涂料及涂层使用温度不得超过 121℃ | |

(三) 硬脂酸丁酯

| | | |
|---------------------------|---------------------------------|----------------|
| 产品名称 | 中文 | 硬脂酸丁酯 |
| | 英文 | Butyl stearate |
| CAS 号 | 123-95-5 | |
| 使用范围 | 塑料：丙烯腈-苯乙烯共聚物(AS) | |
| 最大使用量/% | 0.25 | |
| 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 AS 塑料材料及制品使用温度不得超过 100℃ | |

(四) 对苯二酚

| | | |
|---------------------------|----------------------------|-----------------|
| 产品名称 | 中文 | 对苯二酚 |
| | 英文 | 1,4-Benzenediol |
| CAS 号 | 123-31-9 | |
| 其他名称 | 氢醌 | |
| 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 | |
| 最大残留量 (QM) / (mg/kg) | — | |
| 备注 | 添加了该物质的涂料及涂层不得用于接触婴幼儿食品与母乳 | |

(五) 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 | Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica |
| CAS 号 | | 68611-44-9 |
| 使用范围 | | 塑料：聚丙烯 (PP)；涂料及涂层 |
| 最大使用量/ (%) | | PP: 0.02；涂料及涂层：0.5 |
| 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 PP 塑料材料及制品和涂料及涂层使用温度不得超过 121℃ |

(六) 2-甲基-4,6-二[(辛基硫基)甲基]苯酚

| | | |
|------------------------|----|---|
| 产品名称 | 中文 | 2-甲基-4,6-二[(辛基硫基)甲基]苯酚 |
| | 英文 | 2-Methyl-4,6-bis(octylsulfanylmethyl)phenol |
| CAS 号 | | 110553-27-0 |
| 使用范围 | | 涂料及涂层 |
| 最大使用量 (%) | | 0.8 |
| 特定迁移限量 (SML) / (mg/kg) | | 5 (以 2-甲基-4,6-二[(辛基硫基)甲基]苯酚和 2,4-双[(十二烷基硫代)甲基]-6-甲基苯酚之和计) |
| 最大残留量 (QM) / (mg/kg) | | — |
| 备注 | | 添加了该物质的涂料及涂层使用温度不得超过 121℃ |

(七) C.I.分散紫 026

| | | |
|------------------------|----|--|
| 产品名称 | 中文 | C.I.分散紫 026; 分散紫 H-FRL; 1,4-二氨基-2,3-二苯氧基蒽醌 |
| | 英文 | C.I. Disperse Violet 26; Disperse Violet H-FRL; 1,4-diamino-2,3-diphenoxyanthraquinone |
| CAS 号 | | 6408-72-6 |
| 使用范围 | | 塑料: 聚苯乙烯 (PS) |
| 最大使用量/% | | 0.2 |
| 特定迁移限量 (SML) / (mg/kg) | | — |
| 最大残留量 (QM) / (mg/kg) | | — |
| 备注 | | 该物质应符合 GB 9685-2016 附录 A 对着色剂纯度的要求; 添加了该物质的 PS 塑料材料及制品仅用于在温度不超过 66℃ 时接触水性食品和乙醇含量不高于 50% 的食品。 |

二、食品接触材料及制品用添加剂新品种

(一) N,N,N-三甲基-3-[(1-氧代-2-丙烯-1-基)氨基-1-丙基氯化铵与乙烯胺和丙烯酰胺的聚合物盐酸盐(1:1)

| | | |
|------------------------|----|--|
| 产品名称 | 中文 | N,N,N-三甲基-3-[(1-氧代-2-丙烯-1-基)氨基-1-丙基氯化铵与乙烯胺和丙烯酰胺的聚合物盐酸盐(1:1) |
| | 英文 | 1-Propanaminium, N,N,N-trimethyl-3-[(1-oxo-2-propen-1-yl)amino]-, chloride (1:1), polymer with ethenamine and 2-propenamide, hydrochloride |
| CAS 号 | | 1659307-53-5 |
| 使用范围 | | 纸和纸板 |
| 最大使用量/(%) | | 0.2 (以干纸计) |
| 特定迁移限量 (SML) / (mg/kg) | | 6 (以丙烯酸计); ND (丙烯酰胺, DL = 0.01 mg/kg) |
| 最大残留量 (QM) / (mg/kg) | | 1.25 (以 N,N,N-三甲基-3-[(1-氧代-2-丙烯-1-基)氨基-1-丙基氯化铵和磺化 N,N,N-三甲基-3-[(1-氧代-2-丙烯-1-基)氨基-1-丙基氯化铵在干纸中的残留量之和计) |
| 备注 | | 添加了该物质的纸和纸板不得用于接触婴幼儿食品和母乳 |

(二) 环氧亚麻油

| | | |
|---------------------------|---|------------------------|
| 产品名称 | 中文 | 环氧亚麻油 |
| | 英文 | Epoxidized linseed oil |
| CAS 号 | 8016-11-3 | |
| 使用范围 | 涂料及涂层 | |
| 最大使用量/% | 20 | |
| 特定迁移限量 (SML) / (mg/kg) | — | |
| 最大残留量 (QM) / (mg/kg) | — | |
| 备注 | 环氧乙烷含量<10%，碘价<6；添加了该物质的涂料及涂层使用温度不得超过 121℃ | |

三、食品接触材料及制品用树脂新品种

(一) 甲醛与双酚 A 和丁醇的反应产物

| | | |
|------------------------|-------------------------------|--|
| 产品名称 | 中文 | 甲醛与双酚 A 和丁醇的反应产物 |
| | 英文 | Formaldehyde, reaction products with bisphenol A and butyl alcohol |
| CAS 号 | 68954-38-1 | |
| 使用范围 | 涂料及涂层 | |
| 特定迁移限量 (SML) / (mg/kg) | 15 (以甲醛计); 0.6 (双酚 A) | |
| 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接触婴幼儿食品与母乳 | |

(二) 2-丙烯酸-2-甲基与对苯二酚、氯甲基环氧乙烷、2-甲基-2-丙烯酸丁酯、2-甲基-2-丙烯酸乙酯、2-丙烯酸乙酯、2-丙烯酸丁酯和 4,4-亚甲基双(2,6-二甲基酚), 季铵化的二甲胺基乙醇的聚合物

| | | |
|------------------------|----|---|
| 产品名称 | 中文 | 2-丙烯酸-2-甲基与对苯二酚、氯甲基环氧乙烷、2-甲基-2-丙烯酸丁酯、2-甲基-2-丙烯酸乙酯、2-丙烯酸乙酯、2-丙烯酸丁酯和 4,4-亚甲基双(2,6-二甲基酚), 季铵化的二甲胺基乙醇的聚合物 |
| | 英文 | 2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with 1,4-benzenediol, 2-(chloromethyl) oxirane, 2-propenoic acid, 2-methyl-, butyl ester, 2-propenoic acid, 2-methyl-, ethyl ester, ethyl 2-propenoate, 2-propenoic acid, butyl ester and 4,4'-methylenebis [2,6-dimethylphenol], 2-(dimethylamino) ethanol-quarternized |
| CAS 号 | | — |
| 使用范围 | | 涂料及涂层 |
| 特定迁移限量 (SML) / (mg/kg) | | 0.6 (对苯二酚); 6 (以丙烯酸计); 6 (以甲基丙烯酸计); 0.2 (以 4,4-亚甲基双(2,6-二甲基酚)、4,4-亚甲基双(2,6-二甲基酚)与氯甲基环氧乙烷的聚合物 (TMBPF-DGE)、TMBPF-DGE·H ₂ O 和 TMBPF-DGE·2H ₂ O 之和计); 0.05 (以 TMBPF-DGE·HCl、TMBPF-DGE·2HCl 和 TMBPF-DGE·HCl·H ₂ O 之和计) |
| 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接触婴幼儿食品与母乳 |

(三) 甲基丙烯酸甲酯与苯乙烯的聚合物

| | | |
|---------------------------|----|--|
| 产品名称 | 中文 | 甲基丙烯酸甲酯与苯乙烯的聚合物 |
| | 英文 | 2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with ethenylbenzene |
| CAS 号 | | 25034-86-0 |
| 通用类别名 | | 聚苯乙烯 (PS) |
| 使用范围 | | 塑料 |
| 最大使用量/% | | 按生产需要适量使用 |
| 特定迁移限量 (SML) / (mg/kg) | | 6 (以甲基丙烯酸计) |
| 最大残留量 (QM) / (mg/kg) | | — |
| 备注 | | 苯乙烯含量 > 50% |

(四) 尿素与甲醛和双酚 A 的聚合物

| | | |
|---------------------------|--|---|
| 产品名称 | 中文 | 尿素与甲醛和双酚 A 的聚合物 |
| | 英文 | Urea polymer with formldehyde and bisphenol A |
| CAS 号 | — | |
| 使用范围 | 涂料及涂层 | |
| 最大使用量/% | 16 | |
| 特定迁移限量 (SML) / (mg/kg) | 15 (以甲醛计); 0.6 (双酚 A) | |
| 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接触婴幼儿食品与母乳, 使用温度不得超过 290°C。 | |

(五) 间苯二甲酸, 对苯二甲酸, 癸二酸和丁二醇的共聚物

| | | |
|------------------------|--|--|
| 产品名称 | 中文 | 间苯二甲酸, 对苯二甲酸, 癸二酸和丁二醇的共聚物 |
| | 英文 | Polymer of isophthalic acid, terephthalic acid, sebacic acid and butane-1,4-diol |
| CAS 号 | 25214-81-7 | |
| 使用范围 | 涂料及涂层 | |
| 最大使用量/% | 25 | |
| 特定迁移限量 (SML) / (mg/kg) | 5(以间苯二甲酸计); 7.5(以对苯二甲酸计); 5 (以 1,4-丁二醇计) | |
| 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使用温度不得超过 121℃ | |