**聚(12-羟基硬脂酸)硬脂酸酯等12种食品接触材料及制品用添加剂新品种**

　　一、聚(12-羟基硬脂酸)硬脂酸酯

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品名称 | 中文 | 聚(12-羟基硬脂酸)硬脂酸酯 |
| 英文 | Poly(12-hydroxystearic acid) stearate |
| CAS号 | | 58128-22-6 |
| 其他名称 | | 12-羟基硬脂酸均聚物十八酸酯 |
| 使用范围 | | 塑料、涂料、油墨 |
| 最大使用量/% | | 0.1 |
| 特定迁移限量（SML）  /（mg/kg） | | 5 |
| 最大残留量（QM）  /（mg/kg） | | — |
| 备注 | | — |

　　二、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的聚合物盐酸盐(1:1) |
| 英文 | 1-Propanaminium, N,N,N-trimethyl-3-[(1-oxo-2-propen-l-yl)  amino]-, chloride (1:1), polymer with ethenamine, hydrochloride |
| CAS号 | | 1353435-58-1 |
| 使用范围 | | 纸 |
| 最大使用量/ % | | 0.15（以干基计） |
| 特定迁移限量（SML）/（mg/kg） | | 6 （丙烯酸） |
| 最大残留量（QM）  /（mg/kg） | | — |
| 备注 | | — |

　　三、聚乙二醇600羟基硬脂酸酯

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品名称 | 中文 | 聚乙二醇600羟基硬脂酸酯 |
| 英文 | Polyethylene Glycol 600 Polyhydroxystearate |
| CAS号 | | 70142-34-6 |
| 其他名称 | | 聚氧乙烯羟基硬脂酸酯 |
| 使用范围 | | 塑料 |
| 最大使用量/% | | PET塑料：0.02；  其他塑料：0.01。 |
| 特定迁移限量（SML）  /（mg/kg） | | — |
| 最大残留量（QM）  /（mg/kg） | | — |
| 备注 | | 所生产的材料及制品仅限用于25℃及以下储存食物，且盛装食品后不得加热。 |

　　四、三羟基聚氧化丙烯醚

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品名称 | 中文 | 三羟基聚氧化丙烯醚 |
| 英文 | Trihydroxy polyoxypropylene ether |
| CAS号 | | 25791-96-2 |
| 使用范围 | | 粘合剂 |
| 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 (环氧丙烷) |
| 备注 | | 1. 生产出的粘合剂仅限用于干性食品的包装，且与食品之间应有有效阻隔层（通常为聚乙烯或聚丙烯薄膜）。  2. 三羟基聚氧化丙烯醚平均分子质量≥250道尔顿 。 |

　　五、1,4-苯二甲酸与2-甲基-1,3丙二醇、癸二酸、1,3-苯二甲酸和1,2-乙二醇的聚合物

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品名称 | 中文 | 1,4-苯二甲酸与2-甲基-1,3丙二醇、癸二酸、1,3-苯二甲酸和1,2-乙二醇的聚合物 |
| 英文 | 1，4-benzenedicarboxylic acid, polymer with 2-methyl-1,3-propanediol,decanedioic acid,1,3-benzenedicarboxylic acid and 1,2-ethanediol |
| CAS号 | | — |
| 使用范围 | | 涂料 |
| 最大使用量/% | | 按生产需要适量使用 |
| 特定迁移限量（SML）/（mg/kg） | | 5（1,3-苯二甲酸）；  30（乙二醇）；  5（2-甲基-1，3-丙二醇）；  7.5（1,4-苯二甲酸）。 |
| 最大残留量（QM）  /（mg/kg） | | — |
| 备注 | | — |

　　六、硝酸镁

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品名称 | 中文 | 硝酸镁 |
| 英文 | Magnesium Nitrate |
| CAS号 | | 10377-60-3 |
| 使用范围 | | 纸 |
| 最大使用量/% | | 0.005 |
| 特定迁移限量（SML）/（mg/kg） | | — |
| 最大残留量（QM）  /（mg/kg） | | — |
| 备注 | | — |

　　七、乙氧基化C10-C16醇

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品名称 | 中文 | 乙氧基化C10-C16醇 |
| 英文 | Alcohols, C10-C16, ethoxylated |
| CAS号 | | 68002-97-1 |
| 其他名称 | | 脂肪醇聚氧乙烯醚 |
| 使用范围 | | 纸 |
| 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 | | — |

　　八、乙氧基化C12-C15醇

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品名称 | 中文 | 乙氧基化C12-C15醇 |
| 英文 | Alcohols, C12-C15, ethoxylated |
| CAS号 | | 68131-39-5 |
| 其他名称 | | 脂肪醇聚氧乙烯醚 |
| 使用范围 | | 纸 |
| 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 | | — |

　　九、5-降冰片烯-2,3-二羧酸酐

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品名称 | 中文 | 5-降冰片烯-2,3-二羧酸酐 |
| 英文 | 5-norbornene-2,3-dicarboxylic anhydride |
| CAS号 | | 826-62-0 |
| 其他名称 | | 纳迪克酸酐 |
| 使用范围 | | 涂料 |
| 最大使用量/% | | 8.7 |
| 特定迁移限量（SML）  /（mg/kg） | | 0.05 |
| 最大残留量（QM）  /（mg/kg） | | — |
| 备注 | | 所生产的材料及制品不得用于接触或盛装饮料。 |

　　十、1,4-苯二甲酸与1,3-苯二甲酸、顺式-3,6-内亚甲基-1,2,3,6-四氢邻苯二甲酸酐、1,2,4,5-苯四酸酐，1,4-环己烷二甲醇，与2-甲基-1,3-丙二醇的聚合物

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品名称 | 中文 | 1,4-苯二甲酸与1,3-苯二甲酸、顺式-3,6-内亚甲基-1,2,3,6-四氢邻苯二甲酸酐、1,2,4,5-苯四酸酐，1,4-环己烷二甲醇与2-甲基-1,3-丙二醇的聚合物 |
| 英文 | 1,4-Benzenedicarboxylic acid, polymer with 1,3-benzenedicarboxylic acid，4,7-methanoisobenzofuran-1,3-dione, 3a,4,7,7a-tetrahydro-,1H,3H-benzo [1,2-c:4,5-c’]difuran-1,3,5,7-tetrone, 1,4-cyclohexanedimethanol and 2-methyl-1,3-propanediol |
| CAS号 | | — |
| 使用范围 | | 涂料 |
| 最大使用量/% | | 按生产需要适量使用 |
| 特定迁移限量（SML）/（mg/kg） | | 7.5（1,4-苯二甲酸）；5（1,3-苯二甲酸）；  5（甲基丙二醇）；0.05（顺式-3,6-内亚甲基-1,2,3,6-四氢邻苯二甲酸酐）；0.05（均苯四甲酸二酐,以苯均四酸计）。 |
| 最大残留量（QM）  /（mg/kg） | | — |
| 备注 | | — |

　　十一、1,4-二环己基磺基琥珀酸钠

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品名称 | 中文 | 1,4-二环己基磺基琥珀酸钠 |
| 英文 | Sodium 1,4-dicylcohexyl sulfosuccinate |
| CAS号 | | 23386-52-9 |
| 使用范围 | | 纸涂料 |
| 最大使用量/% | | 按生产需要适量使用 |
| 特定迁移限量（SML）  /（mg/kg） | | 5 |
| 最大残留量（QM）  /（mg/kg） | | — |
| 备注 | | — |

　　十二、2-乙基己基缩水甘油醚与聚乙二醇的反应产物

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品名称 | 中文 | 2-乙基己基缩水甘油醚与聚乙二醇的反应产物 |
| 英文 | Reaction product of 2-ethylhexylglycidyl ether with polyethylene glycol |
| CAS号 | | 82780-16-3 |
| 使用范围 | | 纸和纸板 |
| 最大使用量/ % | | 0.071（纸张干重） |
| 特定迁移限量（SML） | | 30 mg/kg(乙二醇)；  2-乙基己基缩水甘油醚：ND，DL=0.02μg/dm2。 |
| 最大残留量（QM）  /（mg/kg） | | — |
| 备注 | | — |