ICS 67.040

 ICS 67.040

CS 43

中华人民共和国国家标准

**GB 14930.1—201×**

**代替GB 14930.1—2015**

C 43

食品安全国家标准

洗涤剂

（征求意见稿）

**201×-××-××发布**

**201×-××-××实施**

**中华人民共和国**

**国家卫生和计划生育委员会**

**发布**

前 言

本标准代替GB 14930.1-2015《食品安全国家标准 洗涤剂》。

本标准与GB 14930.1-2015相比，主要变化如下：

——修改了产品分类；

——细化了原料要求，增设了附录，明确了食品用洗涤剂产品中可以使用的原料；

——增加了二噁烷的限量指标；

——修改产品标识要求。

## 食品安全国家标准 洗涤剂

**1 范围**

本标准适用于食品用洗涤剂。

**2 术语和定义**

2.1 食品用洗涤剂

用于洗涤食品、餐具、饮具以及直接接触食品的工具、设备或者食品包装材料和容器的物质。

**3 产品分类**

根据产品使用方式不同分为两类：

——A类产品，该类物质使用后不需要用清水漂清的免漂型洗涤剂，但使用后需经控（甩）干或抹去等方式消除。

——B类产品，该类物质使用后需要用清水漂清。

**4 技术要求**

4.1 原料要求

4.1.1基本要求

食品用洗涤剂中所用原料分为五大类，即表面活性剂、着色剂、防腐剂、香精和其他功能性成分（如酸碱成分、调节粘度、稳定泡沫等功能性成分）。所有用于洗涤剂的原料应有确定的质量规格或符合国家相关标准，生产者应对非有意添加的物质（如原料中残留的有害物质）进行控制，确保在规定的使用的浓度和方式下不会影响人体健康，不会造成食品成分、结构或色香味等性质的改变。

4.1.2 A类产品原料要求

A类产品允许使用的原料名单应符合附录A及相关公告的规定。

4.1.2.2 B类产品原料要求

B类产品允许使用的原料应满足以下条件之一：

——符合4.1.2 规定；

——列入GB 14930.2的物质；

——采用附录B中规定的原料品种；

——产品所用香精符合GB/T 22731-2017中对第10类产品的规定；

——特别地，对于工业中用于清洗食品加工设备、管道等清洗剂产品，当所用原料品种不在上述四项范围内时，生产商应就原料使用的安全性、环境影响等进行风险评估，并对产品配方使用的安全性负责。

4.2 产品要求

4.2.1 理化指标

理化指标应符合表1的规定。

**表1 理化指标**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 指标 | 检验方法 |
| 砷（As）/（mg/kg） ≤ | 5.0 | GB/T 30797 |
| 重金属（以Pb计）/（mg/kg） ≤ | 100 | GB/T 30799 |
| 甲醇含量/ % ≤ | 0.1 | GB/T 30795 |
| 甲醛含量/ % ≤ | 0.1 | GB/T 30796 |
| 1,4-二噁烷/（mg/kg） ≤ | 30 | GB/T 26388 |

4.2.2 微生物限量

微生物限量应符合表2的规定。

**表2 微生物限量**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 限量 | 检验方法 |
| 菌落总数/（CFU/g或CFU/mL） ≤ | 1 000 | GB 4789.2 |
| 大肠菌群/（CFU/g或CFU/mL） ≤  | 30 | GB 4789.3 |

**5 其他**

在产品的最小销售包装上的标识按GB/T XXXXX《消费品使用说明 洗涤用品标签》。

附录A

（规范性附录）

A类产品允许使用的原料（成分）名单

A.1 表A.1规定了允许使用的表面活性剂及其辅助成分，表中酸类、醇类或酚类物质的钠盐、钾盐、钙盐和铁盐，以及盐类物质的结晶水物质和水解物质亦可使用。

A.2 表A.2规定了允许使用的着色剂。

A.3 表A.3规定了允许使用的防腐剂及使用要求。

A.4 所用香精应符合GB 30616的规定。

A.5 列入GB 2760《食品安全国家标准 食品添加剂使用标准》的物质，列入GB 2760《食品安全国家标准 食品添加剂使用标准》的食品添加剂用作洗涤剂原料使用时不对食品本身产生技术功能。

A.6 食品（食材）或以蒸馏、萃取等多种方式从食材中分离获得，且未改变其化学结构的提取物。

**表A.1 A类产品允许使用的表面活性剂及其辅助成分**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **中文名称** | **英文名称** | **通用名称** | **备注** |
|  | 乙氧基化C6-18-醇 | Alcohols, C6-18-ethylated | C6-18脂肪醇聚氧乙烯醚 | 表面活性剂 |
|  | 环氧乙烷与环氧丙烷的聚合物  | Polymer of methyloxirane and oxirane | 嵌段聚醚 | 消泡剂 |
|  | 1-辛基磺酸钠 | Sodium 1-heptanesulfonate |  | 表面活性剂 |
|  | 异丙基苯磺酸钠 | Sodium cumenesulfonate | 异丙苯磺酸钠 | 增溶剂 |
|  | 二甲基苯磺酸钠 | Sodium xylenesulfonate | 二甲苯磺酸钠 | 增溶剂 |
|  | 乙二胺四乙酸四钠 | Ethylenediamine tetraacetate | EDTA 四钠 | 软水剂 |
|  | （1-羟基亚乙基）二膦酸 | HEDP |  | 阻垢剂 |
|  | 尿素 | Urea |  | 水溶助剂 |
|  | 聚丙烯酸 | Polyacrylic acid |  | 分散剂 |
|  | 2-丙烯酸、亚硫酸氢钠的调聚物钠盐 | Polyacrylates |  | 分散剂 |

**表A.2 A类产品允许使用的着色剂**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **着色剂索引号(Color Index)** | **着色剂索引通用名(C.I. generic name)** | **颜色** | **着色剂索引通用中文名** | **其他限制和要求** |
| 1 | 10316a | Acid yellow 1 | 黄 | 酸性黄1 | 1-萘酚（1-Naphthol）不超过0.2%；2, 4-二硝基-1-萘酚（2, 4-Dinitro-1-naphthol）不超过0.03% |
| 2 | 11920 | Food orange 3 | 橙 | 食品橙3 |  |
| 3 | 12085a | Pigment red 4 | 红 | 颜料红4 | 使用浓度应≤3%；2-氯-4-硝基苯胺 (2-Chloro-4-nitrobenzenamine) 不超过0.3%；2-萘酚(2-Naphthalenol) 不超过1%；2,4-二硝基苯胺 (2, 4-Dinitrobenzenamine) 不超过0.02%；1-[(2,4-二硝基苯基)偶氮]-2-萘酚 (1-[(2,4-Dinitrophenyl)azo]-2-naphthalenol) 不超过0.5%；4-[(2-氯-4-硝基苯基)偶氮]-1-萘酚(4-[(2-Chloro-4-nitrophenyl)azo]-1-naphthalenol) 不超过0.5%；1-[(4- 硝基苯基)偶氮]-2-萘酚(1-[(4-Nitrophenyl)azo]-2-naphthalenol) 不超过0.3%；1-[(4-氯-2-硝基苯基)偶氮]-2-萘酚(1-[(4-Chloro-2-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenol) 不超过0.3% |
| 4 | 12490 | Pigment red 5 | 红 | 颜料红5 |  |
| 5 | 13015 | Food yellow 2 | 黄 | 食品黄2 |  |
| 6 | 14270 | Acid orange 6 | 橙 | 酸性橙6 |  |
| 7 | 14700 | Food red 1 | 红 | 食品红1 | 5-氨基-2, 4-二甲基-1-苯磺酸及其钠盐(5-Amino-2,4-dimethyl-1-benzenesulfonic acid and its sodium salt) 不超过0.2%；4-羟基-1-萘磺酸及其钠盐 (4-Hydroxy-1-naphthalenesulfonic acid and its sodium salt) 不超过0.2% |
| 8 | 14720 | Food red 3 | 红 | 食品红3 | 4-氨基萘-1-磺酸 (4-Aminonaphthalene-1-sulfonic acid) 和4-羟基萘-1-磺酸 (4-Hydroxynaphthalene-1-sulfonic acid) 总量不超过 0.5%；未磺化芳香伯胺不超过 0.01% (以苯胺计) |
| 9 | 14815 | Food red 2 | 红 | 食品红2 |  |
| 10 | 15510a | Acid orange 7 | 橙 | 酸性橙7 | 2-萘酚 (2-Naphthol) 不超过 0.4%；磺胺酸钠(Sulfanilic acid, sodium salt) 不超过 0.2%；4,4′-(二偶氮氨基)-二苯磺酸(4,4′-(Diazoamino)-dibenzenesulfonic acid) 不超过0.1% |
| 11 | 15525 | Pigment red 68 | 红 | 颜料红68 |  |
| 12 | 15580 | Pigment red 51 | 红 | 颜料红51 |  |
| 13 | 15630a | Pigment red 49 | 红 | 颜料红49 | 使用浓度应≤3% |
| 14 | 15850a | Pigment red 57 | 红 | 颜料红57 | 2-氨基-5-甲基苯磺酸钙盐(2-Amino-5-methylbenzensulfonic acid, calcium salt)不超过 0.2%；3-羟基-2-萘基羰酸钙盐(3-Hydroxy-2-naphthalene carboxylicacid, calcium salt) 不超过0.4%；未磺化芳香伯胺不超过0.01% (以苯胺计) |
| 15 | 15865a | Pigment red 48 | 红 | 颜料红48 |  |
| 16 | 15880 | Pigment red 63 | 红 | 颜料红63 | 2-氨基-1-萘磺酸钙 (2-Amino-1- naphthalenesulfonic acid, calcium salt) 不超过0.2%；3-羟基-2-萘甲酸 (3-Hydroxy-2-naphthoic acid) 不超过0.4% |
| 17 | 15980 | Food orange 2 | 橙 | 食品橙2 |  |
| 18 | 15985a | Food yellow 3 | 黄 | 食品黄3 | 4-氨基苯-1-磺酸 (4-Aminobenzene-1-sulfonic acid)、3-羟基萘-2,7-二磺酸 (3-Hydroxynaphthalene- 2,7-disulfonic acid)、6-羟基萘-2-磺酸(6-Hydroxynaphthalene-2-sulfonic acid)、7-羟基萘-1,3-二磺酸 (7-Hydroxynaphthalene-1,3-disulfonic acid)和4,4′-双偶氮氨基二苯磺酸(4,4′-Diazoaminodi(benezene sulfonic acid)) 总量不超过0.5%；6,6′-羟基双(2-萘磺酸)二钠盐(6,6′-Oxydi(2-naphthalene sulfonic acid) disodium salt) 不超过1.0%；未磺化芳香伯胺不超过0.01%(以苯胺计) |
| 19 | 16035 | Food red 17 | 红 | 食品红17 | 6-羟基-2-萘磺酸钠 (6-Hydroxy-2-naphthalene sulfonic acid, sodium salt ) 不超过0.3%；4-氨基-5-甲氧基-2-甲苯基磺酸(4-Amino-5-methoxy-2-methylbenezene sulfonic acid) 不超过0.2%；6,6′-氧代双 (2-萘磺酸) 二钠盐(6,6′-Oxydi(2-naphthalene sulfonic acid)disodium salt) 不超过 1.0%；未磺化芳香伯胺不超过0.01% (以苯胺计) |
| 20 | 16185 | Food red 9 | 红 | 食品红9 | 4-氨基萘-1-磺酸 (4-Aminonaphthalene-1-sulfonic acid)、3-羟基萘-2,7-二磺酸 (3-Hydroxynaphthalene-2,7-disulfonic acid)、6-羟基萘-2-磺酸(6-Hydroxynaphthalene-2-sulfonic acid) 、7-羟基萘-1,3-二磺酸 (7-Hydroxynaphthalene-1,3-disulfonic acid)和7-羟基萘-1,3,6-三磺酸 (7-Hydroxy naphthalene-1,3,6- trisulfonic acid) 总量不超过0.5%；未磺化芳香伯胺不超过0.01% (以苯胺计) |
| 21 | 16255a | Food red 7 | 红 | 食品红7 | 4-氨基萘-1-磺酸 (4-Aminonaphthalene-1-sulfonic acid)、3-羟基萘-2,7-二磺酸 (3-Hydroxynaphthalene-2,7-disulfonic acid)、6-羟基萘-2-磺酸(6-Hydroxynaphthalene-2-sulfonic acid)、7-羟基萘-1,3-二磺酸 (7-Hydroxynaphthalene-1,3-disulfonic acid) 和7-羟基萘-1,3,6-三磺酸 (7-Hydroxy naphthalene-1,3,6-trisulfonic acid) 总量不超过0.5%；未磺化芳香伯胺不超过0.01% (以苯胺计) |
| 22 | 16290 | Food red 8 | 红 | 食品红8 |  |
| 23 | 17200a | Food red 12 | 红 | 食品红12 | 4-氨基-5-羟基-2,7-萘二磺酸二钠(4-Amino-5-hydroxy-2,7-naphthalenedisulfonic acid, disodium salt)不超过0.3%；4,5-二羟基-3-(苯基偶氮)-2,7-萘二磺酸二钠 (4,5-Dihydroxy-3-(phenylazo)-2,7-naphthalenedisulfonic acid, disodium salt) 不超过3%；苯胺 (Aniline) 不超过25mg/kg；4-氨基偶氮苯 (4-Aminoazobenzene) 不超过100μg/kg；1,3-二苯基三嗪(1,3-Diphenyltriazene) 不超过125μg/kg；4-氨基联苯 (4-Aminobiphenyl) 不超过275μg/kg；偶氮苯(Azobenzene) 不超过1mg/kg；联苯胺 (Benzidine)不超过20 μg/kg |
| 24 | 18965 | Food yellow 5 | 黄 | 食品黄5 |  |
| 25 | 19140a | Food yellow 4 | 黄 | 食品黄4 | 4-苯肼磺酸 (4-Hydrazinobenzene sulfonic acid)、4-氨基苯-1-磺酸 (4-Aminobenzene-1-sulfonic acid)、5-羰基-1-(4-磺苯基)-2-吡唑啉-3-羧酸 (5-Oxo-1-(4-sulfophenyl)-2-pyrazoline-3-carboxylic acid)、4,4′-二偶氮氨基二苯磺酸 (4,4′-Diazoaminodi(benzene sulfonic acid)) 和四羟基丁二酸 (Tetrahydroxy succinic acid) 总量不超过0.5%；未磺化芳香伯胺不超过0.01% (以苯胺计) |
| 26 | 27755 | Food black 2 | 黑 | 食品黑2 |  |
| 27 | 28440 | Food black 1 | 黑 | 食品黑1 | 4-乙酰氨基-5-羟基萘-1,7-二磺酸 (4-Acetamido-5-hydroxynaphthalene-1,7-disulfonic acid)、4-氨基-5-羟基萘-1,7-二磺酸(4-Amino-5-hydroxynaphthalene-1,7-disulfonic acid)、8-氨基萘-2-磺酸(8-Aminonaphthalene-2-sulfonic acid) 和4,4′-双偶氮氨基二苯磺酸(4,4′-Diazoaminodi-(benzenesulfonic acid)) 总量不超过0.8%；未磺化芳香伯胺不超过0.01% (以苯胺计) |
| 28 | 40800 | Food orange 5 | 橙 | 食品橙5 |  |
| 29 | 40820 | Food orange 6 | 橙 | 食品橙6 |  |
| 30 | 40825 | Food orange 7 | 橙 | 食品橙7 |  |
| 31 | 40850 | Food orange 8 | 橙 | 食品橙8 |  |
| 32 | 42051a | Food blue 5 | 蓝 | 食品蓝5 | 3-羟基苯乙醛 (3-Hydroxy benzaldehyde)、3-羟基苯甲酸 (3-Hydroxy benzoic acid)、3-羟基对磺基苯甲酸 (3-Hydroxy-4-sulfobenzoic acid) 和N,N-二乙氨基苯磺酸 (N,N-diethylamino benzenesulfonic acid)总量不超过0.5%；无色母体 (Leuco base) 不超过4.0%；未磺化芳香伯胺不超过0.01% (以苯胺计) |
| 33 | 42053 | Food green 3 | 绿 | 食品绿3 | 无色母体 (Leuco base) 不超过5%；2-, 3-, 4-甲酰基苯磺酸及其钠盐(2-, 3-, 4-Formylbenzenesulfonic acids and their sodium salts) 总量不超过0.5%；3-和4-[乙基(4-磺苯基)氨基]甲基苯磺酸及其二钠盐(3- and 4-[(Ethyl(4-sulfophenyl)amino)methyl] benzenesulfonic acid and its disodium salts) 总量不超过0.3%；2-甲酰基-5-羟基苯磺酸及其钠盐(2-Formyl-5-hydroxybenzenesulfonic acid and its sodium salt) 不超过0.5% |
| 34 | 42090 | Food blue 2 | 蓝 | 食品蓝2 | 2-, 3-和4-甲酰基苯磺酸 (2-, 3- and 4-Formyl benzene sulfonic acids) 总量不超过1.5%；3-(乙基(4-磺苯基)氨基)甲基苯磺酸(3-(Ethyl(4- sulfophenyl)amino) methyl benzene sulfonic acid) 不超过0.3%；无色母体 (Leuco base) 不超过5.0%；未磺化芳香伯胺不超过0.01% (以苯胺计) |
| 35 | 44090 | Food green 4 | 绿 | 食品绿4 | 4,4-双(二甲氨基)二苯甲基醇(4,4′-Bis(dimethylamino)benzhydryl alcohol) 不超过0.1%；4,4′-双(二甲氨基)二苯酮(4,4′-Bis(dimethylamino)benzophenone) 不超过0.1%；3-羟基萘-2,7-二磺酸(3-Hydroxynaphthalene-2,7-disulfonic acid) 不超过0.2%；无色母体 (Leuco base) 不超过5.0%；未磺化芳香伯胺不超过0.01% (以苯胺计) |
| 36 | 45350 | Acid yellow 73 | 黄 | 酸性黄73 | 使用浓度应≤6%，间苯二酚 (Resorcinol) 不超过0.5%；邻苯二甲酸 (Phthalic acid) 不超过1%；2-(2,4-二羟基苯酰基)苯甲酸(2-(2,4- Dihydroxybenzoyl) benzoic acid) 不超过0.5% |
| 37 | 45370a | Acid orange 11 | 橙 | 酸性橙11 | 2-(6-羟基-3-氧-3*H*-占吨-9-基) 苯甲酸[2-(6-Hydroxy-3-oxo-3*H*-xanthen-9-y1) benzoic acid]不超过1%；2-（溴-6-羟基-3-氧-3*H*-占吨-9-基）苯甲酸[2-(Bromo-6-hydroxy-3-oxo-3*H*-xanthen-9-yl) benzoic acid] 不超过2% |
| 38 | 45380a | Acid red 87 | 红 | 酸性红87 | 2-(6-羟基-3-氧-3*H*-占吨-9-基) 苯甲酸[2-(6-Hydroxy-3-oxo-3*H*-xanthen-9-y1) benzoic acid]不超过1%；2-（溴-6-羟基-3-氧-3*H*-占吨-9-基）苯甲酸[2-(Bromo-6-hydroxy-3-oxo-3*H*-xanthen-9-yl) benzoic acid] 不超过2% |
| 39 | 45396 | Solvent orange 16 | 橙 | 溶剂橙16 | 仅许可着色剂以游离（酸的）形式，并且使用浓度应≤1% |
| 40 | 45405 | Acid red 98 | 红 | 酸性红 98 | 2-（6-羟基-3-氧-3*H*-占吨-9-基）苯甲酸[2-(6-Hydroxy-3-oxo-3*H*-xanthen-9-y1) benzoic acid]不超过1%；2-（溴-6-羟基-3-氧-3*H*-占吨-9-基）苯甲酸[2-(Bromo-6-hydroxy-3-oxo-3*H*-xanthen-9-yl) benzoic acid] 不超过2% |
| 41 | 45410a | Acid red 92 | 红 | 酸性红92 | 2-(6-羟基-3-氧-3*H*-占吨-9-基) 苯甲酸[2-(6-Hydroxy-3-oxo-3*H*-xanthen-9-y1) benzoic acid] 不超过1%；2-(溴-6-羟基-3-氧-3*H*-占吨-9-基) 苯甲酸[2-(Bromo-6-hydroxy-3-oxo-3*H*-xanthen-9-yl) benzoic acid] 不超过2% |
| 42 | 45425 | Acid red 95 | 红 | 酸性红95 | 2-(6-羟基-3-氧-3*H*-占吨-9-基)苯甲酸[2-(6-Hydroxy-3-oxo-3*H*-xanthen-9-y1) benzoic acid]不超过1%；2-（碘-6-羟基-3-氧-3*H*-占吨-9-基）苯甲酸 [2-(Iodo -6-hydroxy-3-oxo-3*H*-xanthen-9-yl) benzoic acid] 不超过3% |
| 43 | 45430a | Food red 14 | 红 | 食品红14 | 2-(6-羟基-3-氧-3*H*-占吨-9-基)苯甲酸[2-(6-Hydroxy-3-oxo-3*H*-xanthen-9-y1) benzoic acid]不超过1%；2-（碘-6-羟基-3-氧-3*H*-占吨-9-基）苯甲酸 [2-(Iodo-6-hydroxy-3-oxo-3*H*-xanthen-9-yl) benzoic acid] 不超过3% |
| 44 | 47005 | Food yellow 13 | 黄 | 食品黄13 | 2-甲基喹啉(2-Methylquinoline)、2-甲基喹啉磺酸(2-Methylquinoline sulfonic acid)、邻苯二甲酸(Phthalic acid)、2,6-二甲基喹啉 (2,6-Dimethyl quinoline) 和2,6-二甲基喹啉磺酸 (2,6-Dimethyl quinoline sulfonic acid) 总量不超过0.5%；2-(2-喹啉基)2,3-二氢-1,3-茚二酮(2-(2-Quinolyl)indan-1,3-dione) 不超过4mg/kg；未磺化芳香伯胺不超过0.01% (以苯胺计) |
| 45 | 58000 | Pigment red 83 | 红 | 颜料红83 |  |
| 46 | 60725 | Solvent violet 13 | 紫 | 溶剂紫13 | 对甲苯胺 (*p*-Toluidine) 不超过0.2%；1-羟基-9,10-蒽二酮 (1-Hydroxy-9,10-anthracenedione) 不超过0.5%；1,4-二羟基-9,10-蒽二酮 (1,4-Dihydroxy-9,10-anthracenedione) 不超过0.5% |
| 47 | 61565 | Solvent green 3 | 绿 | 溶剂绿3 | 对甲苯胺 (*p*-Toluidine) 不超过0.1%；1,4-二羟基蒽醌 (1,4-Dihydroxyanthraquinone) 不超过0.2%；1-羟基-4-[ (4-甲基苯基) 氨基]-9,10-蒽二酮 (1-Hydroxy-4-[(4-methylphenyl)amino]-9,10-anthracenedione) 不超过5% |
| 48 | 61570 | Acid green 25 | 绿 | 酸性绿25 | 1,4-二羟基蒽醌（1,4-Dihydroxy anthraquinone）不超过0.2%；2-氨基间甲苯磺酸（2-Amino-*m*-toluene sulfonic acid）不超过0.2% |
| 49 | 69800 | Food blue 4 | 蓝 | 食品蓝4 |  |
| 50 | 69825 | Vat blue 6 | 蓝 | 还原蓝6 |  |
| 51 | 73000 | Vat blue 1 | 蓝 | 还原蓝1 |  |
| 52 | 73015 | Food blue 1 | 蓝 | 食品蓝1 | 靛红-5-磺酸（Isatin-5-sulfonic acid）、5-磺基邻氨基苯甲酸（5-Sulfoanthranilic acid）和邻氨基苯甲酸（Anthranilic acid）总量不超过0.5%；未磺化芳香伯胺不超过0.01%（以苯胺计） |
| 53 | 73360 | Vat red 1 | 红 | 还原红1 |  |
| 54 | 73385 | Vat violet 2 | 紫 | 还原紫2 |  |
| 55 | 74160 | Pigment blue 15 | 蓝 | 颜料蓝15 |  |
| 56 | 74260 | Pigment green 7 | 绿 | 颜料绿7 |  |
| 57 | 75100 | Natural yellow 6 | 黄 | 天然黄6 |  |
| 58 | 75120 | Natural orange 4 | 橙 | 天然橙4 |  |
| 59 | 75125 | Natural yellow 27 | 黄 | 天然黄27 |  |
| 60 | 75130 | Natural yellow 26 | 橙 | 天然黄26 |  |
| 61 | 75135 | Rubixantbin | 黄 | 玉红黄 |  |
| 62 | 75170 | Natural white 1 | 白 | 天然白1 |  |
| 63 | 75300 | Natural yellow 3 | 黄 | 天然黄3 |  |
| 64 | 75470 | Natural red 4 | 红 | 天然红4 |  |
| 65 | 75810 | Natural green 3 | 绿 | 天然绿3 |  |
| 66 | 77000 | Pigment metal 1 | 白 | 颜料金属1（铝，Al） |  |
| 67 | 77002 | Pigment white 24 | 白 | 颜料白24 |  |
| 68 | 77004 | Pigment white 19 | 白 | 颜料白19 |  |
| 69 | 77007 | Pigment blue 29 | 蓝 | 颜料蓝29 |  |
| 70 | 77015 | Pigment red 101,102 | 红 | 颜料红101,102（氧化铁着色的硅酸镁） |  |
| 71 | 77019 | Pigment white 20 | 白 | 颜料白20（云母） |  |
| 72 | 77120 | Pigment white 21,22 | 白 | 颜料白21, 22（硫酸钡，BaSO4） |  |
| 73 | 77163 | Pigment white 14 | 白 | 颜料白14（氯氧化铋，BiOCl） |  |
| 74 | 77220 | Pigment white 18 | 白 | 颜料白18（碳酸钙，CaCO3） |  |
| 75 | 77231 | Pigment white 25 | 白 | 颜料白25（硫酸钙，CaSO4） |  |
| 76 | 77266 | Pigment black 6,7 | 黑 | 颜料黑6, 7 | 多环芳烃限量：1 g着色剂样品加10 g环己烷，经连续提取仪提取的提取液应无色，其紫外线下荧光强度不应超过硫酸奎宁（quinine sulfate）对照溶液（0.1mg硫酸奎宁溶于1000 mL 0.01 mol/L硫酸溶液）的荧光强度 |
| 77 | 77267 | Pigment black 9 | 黑 | 颜料黑9 |  |
| 78 | 77268:1 | Food black 3 | 黑 | 食品黑3 |  |
| 79 | 77288 | Pigment green 17 | 绿 | 颜料绿17（三氧化二铬，Cr2O3） | 以Cr2O3计，铬在2%氢氧化钠提取液中不超过0.075% |
| 80 | 77289 | Pigment green 18 | 绿 | 颜料绿18 [Cr2O(OH)4] | 以Cr2O3计，铬在2%氢氧化钠提取液中不超过0.1% |
| 81 | 77346 | Pigment blue 28 | 蓝 | 颜料蓝28 |  |
| 82 | 77400 | Pigment metal 2 | 棕 | 颜料金属2（铜，Cu） |  |
| 83 | 77480 | Pigment metal 3 | 棕 | 颜料金属3（金，Au） |  |
| 84 | 77489 | Ferrous oxide | 橙 | 氧化亚铁，FeO |  |
| 85 | 77491 | Pigment red 101,102 | 红 | 颜料红101,102（氧化铁，Fe2O3） |  |
| 86 | 77492 | Pigment yellow 42,43 | 黄 | 颜料黄 42,43 [FeO(OH)·nH2O] |  |
| 87 | 77499 | Pigment black 11 | 黑 | 颜料黑11 (FeO+Fe2O3) |  |
| 88 | 77510 | Pigment blue 27 | 蓝 | 颜料蓝27 {Fe4[Fe(CN)6]3+FeNH4Fe(CN)6} | 水溶氰化物不超过10 mg/kg |
| 89 | 77713 | Pigment white 18 | 白 | 颜料白18 （碳酸锰，MnCO3） |  |
| 90 | 77718 | Pigment white 26 | 白 | 颜料白26 （滑石） |  |
| 91 | 77742 | Pigment violet 16 | 紫 | 颜料紫16 [(NH4)2MnP2O7] |  |
| 92 | 77745 | Manganese phosphate | 红 | 磷酸锰，Mn3(PO4)2·7H2O |  |
| 93 | 77820 | Silver | 白 | 银，Ag |  |
| 94 | 77891 | Pigment white 6 | 白 | 颜料白6（二氧化钛，TiO2） |  |
| 95 | 77947 | Pigment white 4 | 白 | 颜料白4（氧化锌，ZnO） |  |
| 96 |  | Aluminum, Zinc, Magnesinm and Calcium stearate | 白 | 硬脂酸铝、锌、镁、钙盐 |  |
| 97 |  | Anthocyanins | 红 | 花色素苷 |  |
| 98 |  | Beet root red | 红 | 甜菜根红 |  |
| 99 |  | Capsanthin, capsorubin | 橙 | 辣椒红 |  |
| 100 |  | Caramel | 棕 | 焦糖 |  |
| 101 |  | Lactoflavin | 黄 | 乳黄素 |  |
| 102 |  | Sorghum red | 咖啡 | 高粱红 |  |
| 注1：着色剂如有多个盐类用冒号后数字表示，如15850:1,15850:2。如没有特别注明，则通用中文名取其无冒号主名称。如有多个通用中文名，则取含“食品”名称。注2：对于序号从1~95的着色剂，使用本表时请以“着色剂索引号（Color Index）”为准。“着色剂索引通用名（C.I. generic name）”，“着色剂索引通用中文名”仅作为参考。**a** 这些着色剂的不溶性钡、锶、锆色淀、盐和颜料也被允许使用，它们必须通过不溶性测定。 |

**表A.3 A类产品允许使用的防腐剂**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **物质名称** | **使用时的最大允许浓度及其他限制条件** |
| **中文名称** | **英文名称** | **INCI名称** |
| 1 | 2-溴-2-硝基丙烷-1, 3-二醇a | Bronopol(INN) | 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol | 0.1% |
| 2 | 烷基（C12-C22）三甲基铵溴化物或氯化物 | Alkyl (C12-C22) trimethyl ammonium, bromide and chloride | Alkyl (C12-C22) trimonium bromide and chloride | 总量0.1% |
| 3 | 苯扎氯铵，苯扎溴铵，苯扎糖精铵 | Benzalkonium chloride, bromide and saccharinate | Benzalkonium chloride, bromide and saccharinate | 总量0.1%（以苯扎氯铵计） |
| 4 | 苯甲酸及其盐类和酯类 | Benzoic acid, its salts and esters | Benzoic acid, its salts and esters | 总量0.5%（以酸计） |
| 5 | 苯甲醇 | Benzyl alcohol | Benzyl alcohol | 1.0% |
| 6 | 溴氯芬a | 6,6-Dibromo-4,4-dichloro-2,2′- methylene-diphenol | Bromochlorophen | 0.1% |
| 7 | 氯己定及其二葡萄糖酸盐，二醋酸盐和二盐酸盐a | Chlorhexidine (INN) and its digluco-nate, diacetate and dihydrochloride | Chlorhexidine and its digluconate, diacetate and dihydrochloride | 总量0.3%（以氯己定计） |
| 8 | 苄氯酚 | 2-Benzyl-4-chlorophenol | Chlorophene | 0.2% |
| 9 | 氯二甲酚a | 4-Chloro-3,5-xylenol | Chloroxylenol | 0.5% |
| 10 | 氯苯甘醚 | 3-(*p*-Chlorophenoxy)-pro-pane-1, 2-diol | Chlorphenesin | 0.3% |
| 11 | 氯咪巴唑a | 1-(4-Chlorophenoxy)-1-(imidazol-1-yl)-3,3-dimethylbutan-2-one | Climbazole | 0.5% |
| 12 | 双（羟甲基）咪唑烷基脲 | *N*-(Hydroxymethyl)-*N*-(dihydroxymethyl-1,3-dioxo-2,5-imidazolindyl-4)-*N* ′-(hydroxymethyl)urea | Diazolidinyl urea | 0.5% |
| 13 | 二溴己脒及其盐类，包括二溴己脒羟乙磺酸盐 | 3,3′-Dibromo-4,4′-hexamethylenedioxydibenzamidine and its salts (including isethionate) | Dibromohexamidine and its salts, including dibromohexamidine isethionate | 总量0.1% |
| 14 | 二氯苯甲醇a | 2,4-Dichlorobenzyl alcohol | Dichlorobenzyl alcohol | 0.15% |
| 15 | 二甲基噁唑烷 | 4,4-Dimethyl-1,3-oxazolidine | Dimethyl oxazolidine | 0.1%，pH≥6 |
| 16 | DMDM乙内酰脲a | 1,3-Bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethyl-imidazolidine-2,4-dione | DMDM hydantoin | 0.6% |
| 17 | 甲酸及其钠盐a | Formic acid and its sodium salt | Formic acid and its sodium salt | 总量0.5%（以酸计） |
| 18 | 己脒定及其盐，包括己脒定二个羟乙基磺酸盐和己脒定对羟基苯甲酸盐a | 1,6-Di(4-amidinophenoxy)-*n*-hexane and its salts (including isethionate and *p*-hydroxybenzoate | Hexamidine and its salts, including hexamidine diisethionate and hexamidine paraben | 总量0.1% |
| 19 | 海克替啶a | Hexetidine (INN) | Hexetidine | 0.1% |
| 20 | 咪唑烷基脲a | 3,3′-Bis(1-hydroxymethyl-2,5-dioxoimidazolidin-4-yl)-1,1′-methylenediu-rea | Imidazolidinyl urea | 0.6% |
| 21 | 无机亚硫酸盐类和亚硫酸氢盐类 | Inorganic sulphites and hydrogensul-phites | Inorganic sulphites and hydrogen sulfites | 总量0.2%（以游离SO2计） |
| 22 | o-伞花烃-5-醇 | 4-Isopropyl-*m*-cresol | *o*-Cymen-5-ol | 0.1% |
| 23 | o-苯基苯酚a | Biphenyl-2-ol and its salts | *o*-Phenylphenol | 总量0.2%（以苯酚计） |
| 24 | 4-羟基苯甲酸及其盐类和酯类ab（尼泊金酯和盐类） | 4-Hydroxybenzoic acid and its salts and esters | 4-Hydroxybenzoic acid and its salts and esters | 单一酯0.4%（以酸计）；混合酯总量0.8%（以酸计）；且其丙酯及其盐类、丁酯及其盐类之和分别不得超过0.14%（以酸计） |
| 25 | 苯氧乙醇a | 2-Phenoxyethanol | Phenoxyethanol | 1.0% |
| 26 | 吡罗克酮乙醇胺盐a | 1-Hydroxy-4-methyl-6-(2,4,4-trime-thylpentyl)2-pyridon and its mono-ethanolamine salt | Piroctone olamine | 总量0.5% |
| 27 | 盐酸聚氨丙基双胍a | Poly(1-hexamethylenebiguandie)hydrochloride | Polyaminopropyl biguanide hydrochloride | 0.3% |
| 28 | 丙酸及其盐类a | Propionic acid and its salts | Propionic acid and its salts | 总量2%（以酸计） |
| 29 | 羟甲基甘氨酸钠 | Sodium hydroxymethylamino acetate | Sodium hydroxymehtylglycinate | 0.5% |
| 30 | 山梨酸及其盐类a | Sorbic acid (hexa-2,4-dienoic acid) and its salts | Sorbic acid and its salts | 总量0.6%（以酸计） |
| 31 | 三氯卡班 | Triclocarban (INN) | Triclocarban | 0.2%。纯度标准：3,3′, 4,4′-四氯偶氮苯少于1 mg/kg；3,3′, 4,4′-四氯氧化偶氮苯少于1 mg/kg |
| 32 | 十一烯酸及其盐类a | Undec-10-enoic acid and salts | Undecylenic acid and salts | 总量0.2%（以酸计） |
| 注1：表中所列防腐剂均为加入洗涤剂中以抑制微生物在该洗涤剂中生长为目的的物质。注2：洗涤剂产品中其他具有抗微生物作用的物质，如许多精油（essential oil）和某些醇类，不包括在本表之列。注3：表中“盐类”系指某防腐剂与阳离子钠、钾、钙、镁、铵和醇铵所称的盐类；或指该物质与阴离子所成的氯化物、溴化物、硫酸盐和醋酸盐等盐类。表中“酯类”系指甲基、乙基、丙基、异丙基、丁基、异丁基和苯基酯。无机亚硫酸盐和亚硫酸氢盐是指：亚硫酸钠、亚硫酸钾、亚硫酸铵、亚硫酸氢钠、亚硫酸氢钾、亚硫酸氢铵、焦亚硫酸钠、焦亚硫酸钾等。a这些物质也可以作为其他用途添加在洗涤剂中，但是其在洗涤剂中的使用浓度同样应该满足本表的规定。b这类物质不包括4-羟基苯甲酸异丙酯（isopropylparaben）及其盐，4-羟基苯甲酸异丁酯（isobutylparaben）及其盐，4-羟基苯甲酸苯酯（phenylparaben），4-羟基苯甲酸苄酯及其盐，4-羟基苯甲酸戊酯及其盐。 |

附录B

（规范性附录）

B类产品允许使用的原料（成分）名单

**表B.1 B类产品允许使用的表面活性剂**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **中文名称** | **英文名称** | **通用名称** | **备注** |
|  | 1,3-丙二醇与对苯二甲酸的聚合物 | 1,4-Benzenedicarboxylic acid polymer with 1,3-propanediol | 聚（对苯二甲酸丙二醇酯） |  |
|  | C9-15（支链与直链）醇、乙基环氧乙烷-环氧乙烷的聚合物单甲基醚 | Alcohols, C9-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane, oxirane polymer, monomethyl ether | 甲基封端（C9-15）脂肪醇聚氧乙烯聚氧丁烯醚 | 非离子表面活性剂 |
|  | C8-10-烷基醇与环氧乙烷/环氧丙烷聚合物的苄基醚 | Alcohols, C8-10-ethers with polyethylene- polypropylene glycol monobenzyl ether | 苄基封端（C8-10）脂肪醇聚氧乙烯聚氧丙烯嵌段聚醚 | 非离子表面活性剂 |
|  | C9-15（支链与直链）醇，丁氧基化/乙氧基化物 | Alcohols, C9-15-branched and linear, butoxylated ethoxylated | —— | 非离子表面活性剂 |
|  | 乙氧基化-C12-14-仲醇 | Alcohols, C12-14 -secondary, ethoxylated | C12-14仲醇聚氧乙烯醚 | 非离子表面活性剂 |
|  | 丙氧基化-C9-11-醇 | Alcohols, C9-11-propoxylated | C9-11脂肪醇聚氧丙烯醚 | 非离子表面活性剂 |
|  | 乙氧基丙氧基化-C6-18-醇 | Alcohols, C6-18- ethoxylated propoxylated | C6-18脂肪醇聚氧乙烯聚氧丙烯醚 | 非离子表面活性剂 |
|  | C12-18-脂肪醇与聚乙二醇单丁醚 | Alcohols, C12-18-, ethers with polyethylene glycol mono-buether | 丁基封端（C12-18）脂肪醇聚氧乙烯醚 | 非离子表面活性剂 |
|  | *α*-膦酰基-*ω*-（甲基苯氧基）-聚（氧-1,2-乙二基）二钾盐 | Poly(oxy-1,2-ethanediyl), *α*-phosphono-*ω*-(methylphenoxy)-, dipotassium salt | 甲基酚聚氧乙烯基磷酸酯二钾 | 阴离子表面活性剂 |
|  | *α*-磺化-*ω*-羟基-聚环氧乙烷-C10-16-烷基醚钠盐（或铵盐） | Poly(oxy-1,2-ethanediyl), *α*-sulfo-*ω*-hydroxy-, C10-16-alkyl ethers, sodium salts(or ammonium salts) | C10-16脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸酯钠（铵） | 阴离子表面活性剂 |
|  | *α*-氢-*ω*-羟基-C12-15-脂肪醇聚氧乙烯醚磷酸单酯 | Poly(oxy-1,2-ethanediyl), *α*-hydro-*ω*-hydroxy-. mono-C12-15-alkyl ethers, phosphates | —— | 阴离子表面活性剂 |
|  | 苯基聚环氧乙烷磷酸酯 | Poly(oxy-1,2-ethanediyl), *α*-phenyl-*ω*-hydroxy-, phosphate | —— | 非离子表面活性剂 |
|  | 磷酸异三葵基酯 | Phosphoric acid, esters, isotridecyl ester | —— | 非离子表面活性剂 |
|  | 乙氧基化椰子油脂肪酸甲酯 | Fatty acids, cocoanut oil, methyl ester, ethoxylated | —— | 非离子表面活性剂 |
|  | 乙氧基化（单和二）椰油酸甘油酯 | Glycerides, coco mono- and di-, ethoxylated | —— | 非离子表面活性剂 |
|  | 乙氧基化植物油 | Ethoxylated vegetable oils | 油脂乙氧基化物 | 非离子表面活性剂 |
|  | 环氧化牛油脂肪酸甲酯 | Fatty acids, tallow, methyl esters, epoxidized | —— | 非离子表面活性剂 |
|  | （Z, Z, Z）-三-9-十八烯酸脱水山梨醇酯 | Sorbitan trioleate | 三油酸山梨酯 | 非离子表面活性剂 |
|  | 聚氧乙基烷基聚葡萄糖苷 | Alkyl ethoxy polyglucosides | 醇醚糖苷 | 非离子表面活性剂 |
|  | *N*-羟乙基-脂肪烷基酰胺 | Fatty acid monoethanolamide | 脂肪酸单乙醇酰胺 | 非离子表面活性剂 |
|  | *N*, *N*-双羟乙基-脂肪烷基酰胺 | Amides, alkyl, *N*, *N*-bis(hydroxyethyl) | 脂肪酸二乙醇酰胺 | 非离子表面活性剂 |
|  | 椰油酰胺甲基MEA | Cocamide methyl MEA | —— | 非离子表面活性剂 |
|  | 乙氧基椰油烷基胺 | Amines, coco alkyl, ethoxylated | 椰油胺聚氧乙烯醚 | 非离子表面活性剂 |
|  | 1,2-亚乙二次氮四丙醇与环氧乙烷和甲基环氧丙烷的聚合物 | Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with (1,2-ethanediyldinitrilo) tetrakis[propanol] (4:1) | —— | 非离子表面活性剂 |
|  | PEG/PPG-10/2-丙基庚醚PEG/PPG-40/2-丙基庚醚 | Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether | —— | 非离子表面活性剂 |
|  | C8-16-烷基糖苷-*D*-吡喃葡糖低聚物  | *D*-glucopyranose, oligomeric, C8-16-alkyl glycosides | C8-16烷基葡糖苷 | 非离子表面活性剂 |
|  | 乙二醇单硬脂酸酯 | Glycol stearate | 硬脂酸乙二醇单酯 | 非离子表面活性剂 |
|  | 1-脱氧-1-（甲氨基）-*D*-山梨醇，*N*-椰油酰基衍生物 | *D*-glucitol,1-deoxy-1-(methylamino)-, *N*-coco acyl derivs | 椰油酰甲基葡糖酰胺 | 非离子表面活性剂 |
|  | 1-脱氧-1-（甲氨基）-*D*-山梨醇，*N*-C16-18与不饱和C18酰基衍生物 | *D*-glucitol,1-deoxy-1-(methylamino)-, *N*-C16-18 and C18-unsatd acyl derivs | Sunfloweroyl Methylglucamide | 非离子表面活性剂 |
|  | 1-[2-（2-羧基乙氧基）乙基]-1（3）-（2-羧基乙基）-4,5-二氢-2-椰油烷基咪唑翁氢氧化物 | Imidazolium compounds, 1-[2-(2-carboxyethoxy) ethyl]-1(or 3)-(2-carboxyethyl) -4, 5-dihydro-2-norcoco alkyl, hydroxides | 椰油脂肪酸咪唑啉二丙酸 | 两性表面活性剂 |
|  | 3-氨基-（*N*-羧甲基-*N*, *N*-二甲基）-*N*-椰油衍生物酰基-1-丙胺内盐 | 1-Propanaminium, 3-amino-*N*-(carboxymethyl)-*N*, *N*-dimethyl-, *N*-coco acyl derivs, inner salts | 椰油酰胺丙基甜菜碱 | 两性表面活性剂 |
|  | *N*-（3-氨基丙基）-2-羟基-*N*, *N*-二甲基-3-磺基-1-丙铵、*N*-椰油烷酰基衍生物的内盐 | 1-Propanaminium, *N*-(3-aminopropyl)-2-hydroxy-*N*, *N*-dimethyl-3-sulfo-, *N*-coco acyl derivs, inner salts | 椰油酰胺丙基羟磺基甜菜碱 | 两性表面活性剂 |
|  | 2-羟基-3-磺丙基-二甲基十二烷基铵内盐 | *N*-(2, 3-dihydroxypropyl)-*N*, *N*-dimethyl-*N*-dodecylammonium chloride | 十二烷基羟磺基甜菜碱 | 两性表面活性剂 |
|  | C12-14-烷基二甲基甜菜碱 | Betaines, C12-14-alkyldimethyl | —— | 两性表面活性剂 |
|  | C8-18-烷基，*N*, *N*-二甲基氧化胺 | C8-18 amine, *N*, *N*-dimethyl oxide | C8-18烷基二甲基氧化胺 | 两性表面活性剂 |
|  | *N*-[3-（二甲基氨基）丙基]椰油酰胺 | Amides, coco, *N*-[3-(dimethylamino)propyl], *N*-oxides | 椰油酰胺丙基氧化胺 | 非离子表面活性剂 |
|  | *N*-（3-氨基丙基）-*N*-十二烷基-1, 3-丙二胺 | 1,3-Propanediamine, *N*-(3-aminopropyl)-*N*-dodecyl- | 二氨丙基十二烷基胺 | 阳离子表面活性剂 |
|  | C8-22-脂肪酸 | C8-22-fatty acids | —— | 阴离子表面活性剂 |
|  | 妥尔油脂肪酸 | Fatty acids, tall-oil | —— | 阴离子表面活性剂 |
|  | C8-16-烷基硫酸酯盐 | C8-16-alkyl sulfate | C8-16-烷基硫酸盐 | 阴离子表面活性剂 |
|  | 9（或 10）-硫代十八（烷）酸钾盐 | 9(or 10)- Sulphooctadecanoic acid, potassium salt | —— | 阴离子表面活性剂 |
|  | 脂肪醇聚氧乙烯醚羧酸 | Fatty alcohol polyoxyethylene ether carboxylic acid | —— | 阴离子表面活性剂 |
|  | 聚环氧乙烷磺基琥珀酸月桂基钠 | Poly(oxy-1,2-ethanediyl), *α*-(3-carboxy-1-oxo-3-sulfopropyl)-*ω*-(dodecyloxy)-, sodium salt (1:2) | 月桂醇聚氧乙烯醚磺基琥珀酸酯二钠 | 阴离子表面活性剂 |
|  | 3-辛烯基-2,5-二氢呋喃二酮 | 2,5-Furandione, dihydro-3-(octenyl)- | 正辛烯基琥珀酸酐 | 阴离子表面活性剂 |
|  | 直链烷基苯磺酸异丙胺盐 | Benzenesulfonic acid, dodecyl-, compd with 2-propanamine (1:1) | 磺酸异丙胺 | 阴离子表面活性剂 |
|  | 二（2-乙基己基）琥珀酸酯磺酸钠 | Docusate sodium | [二-（2-乙基己基）磺基琥珀酸钠](http://www.baidu.com/link?url=h8l3kuqy0vgGl_yC5AMhOIkkk97aSLQajuqRse5Xzgq4h-_-7JUDscPakjojZaxDmw5MhWFX2OA_CGQ4m_394a) | 阴离子表面活性剂 |
|  | C10-16-烷基苯磺酸  | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl  | —— | 阴离子表面活性剂 |
|  | C8-18-烷基磺酸钠 | Sulfuric acid, mono-C8-18- alkyl esters, sodium salts | —— | 阴离子表面活性剂 |
|  | C13-18-仲烷基磺酸钠 | Sulfuric acid, mono-C13-18- sec-alkyl esters, sodium salts | —— | 阴离子表面活性剂 |
|  | C14-16-烯基磺酸钠 | Sulfonic acids, C14-16- alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts | *α*-烯基磺酸钠 | 阴离子表面活性剂 |
|  | *α*-磺基-C12-18-脂肪酸-1-甲酯钠盐 | Fatty acids, C12-18, *α*-sulfo, 1-methyl esters, sodium salts | C12-18脂肪酸甲酯磺酸钠 | 阴离子表面活性剂 |
|  | 脂肪酰基甘氨酸盐 | Fatty acyl glycinate | 脂肪酰基甘氨酸盐 | 阴离子表面活性剂 |
|  | 脂肪酰基谷氨酸盐 | Fatty acyl glutamate | 脂肪酰基谷氨酸盐 | 阴离子表面活性剂 |
|  | 脂肪酰基丙氨酸盐 | Fatty acyl alaninate | 脂肪酰基丙氨酸盐 | 阴离子表面活性剂 |
|  | 脂肪酰基肌氨酸盐 | Fatty acyl sarcosinate | 脂肪酰基肌氨酸盐 | 阴离子表面活性剂 |
|  | 丙烯酸（酯）类/C10-30-烷醇丙烯酸酯交联聚合物 | Acrylates/C10-30-alkyl acrylate crosspolymer | 丙烯酸（酯）类/C10-30-烷醇丙烯酸酯交联聚合物 | 高分子表面活性剂 |
|  | 聚（二甲基硅氧烷-3-羟基丙基甲基硅氧烷）聚氧乙烯醚 | Polysiloxanes di-Me-3-hydroxypropyl Me ethoxylated | 水溶性硅油 | 有机硅表面活性剂 |
|  | *N*-（2-羟乙基）-*N*-（2-乙基己基）*β* 丙氨酸钠 | *β*-Alanine, *N*-(2-carboxyethyl)-*N*-(2-ethylhexyl)-monosodium salt | —— | 阴离子表面活性剂 |
|  | 1-甲基-2,4-环己二胺 | 4-Methylcyclohexane-1,3-diamine | —— | 表面活性剂 |
|  | 2-甲基-1,3-环己二胺 | 2-Methylcyclohexane-1,3-diamine | —— | 表面活性剂 |
|  | *N*, *N*-二甲基-*N*-辛基氯化 1-癸铵 | Octyl decyl dimethyl ammonium chloride | —— | 表面活性剂 |
|  | 2,2'-亚氨基双乙醇-N-牛油烷基衍生物-N-氧化物 | Alkyl amine oxides | —— | 表面活性剂 |
|  | （2-丁氧-乙氧基）乙酸钠 | Acetic acid, (2-butoxyethoxy)-, sodium salt | —— | 表面活性剂 |
|  | 氯磺化-皂化石蜡油 | Paraffin oils, sulfochlorinated, saponified  | —— | 表面活性剂 |
|  | 氯代醋酸钠与 4,5-二氢-十一烷基-1*H*-咪唑-1-乙醇和氢氧化钠的反应产物 | Acetic acid, chloro-, sodium salt, reaction products with 4,5-dihydro-2-undecyl-1*H*-imidazole-1-ethanol and sodium hydrox | 两性咪唑啉 | 一氯乙酸含量不超过20 mg/kg |
|  | C12,14-烷基（2-苯基-甲基）二甲基氯化物的季铵的化合物 | n-Alkyl (68% C12, 32% C14) dimethylethylbenzyl ammonium chlorides | —— | 表面活性剂 |
|  | *N*-9-十八烯-1,3-丙二胺 | 1,3-Propanediamine, *N*-9-octadecenyl-, (Z)- | [*N*-油基-1, 3-丙撑二胺](http://china.guidechem.com/trade/pdetail9924875.html) | 表面活性剂 |
|  | 油胺 | 9-Octadecen-1-amine, (Z)- | 9-十八烯胺 | 表面活性剂 |
|  | 3-[（9Z）-9-十八烯基氨基]丙腈 | Propanenitrile, 3-[(9Z)-9-octadecenylamino]- | —— | 表面活性剂 |
| 注1：本表中混合物涵盖的单一物质或者混合物也可使用；注2：本表中含结晶水物质亦可使用；注3：本表中盐指钠盐、钾盐、钙盐（包括酸式盐和复盐）、铵盐和三乙醇胺盐；注4：本表中酸类、醇类或酚类物质的钠盐、钾盐、钙盐（包括酸式盐和复盐）、铁盐、铵盐和三乙醇胺盐亦可使用。 |

**表B.2 B类产品允许使用的着色剂**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **着色剂索引号(Color Index)** | **着色剂索引通用名(C.I. Generic Name)** | **颜色** | **着色剂索引通用中文名** | **其他限制和要求** |
| 1 | 12055 | Solvent yellow 14 |  | 油溶黄 |  |
| 2 | 12100 | 1-[(2-Methylphenyl)azo]-2-naphthol |  | 1-[（2-甲基苯基）偶氮]-2-萘酚 |  |
| 3 | 13065 | Acid yellow 36 |  | 酸性金黄G |  |
| 4 | 40622 | Benzenesulfonic acid, 2,2'-(1, 2-ethenediyl)bis[5-[[4-[bis(2-hydroxyethyl)amino]-6-(phenylamino)-1,3,5-triazin-2-yl]amino |  | 2,2'-（1,2-亚乙烯基）二[5-[[4-[二（2-羟乙基）氨基]-6-（苯氨基）-1,3,5- 三嗪-2-基]氨基]苯磺酸] |  |
| 5 | 45100 | Red no.106/C.I.45100 acid rhodamine b; C.I. acid red 52 | 红 | 酸性玫瑰红B |  |
| 6 | 45175 | 3,6-Bis(diethylamino)-9-[2-(ethoxycarbonyl) phenyl]xanthylium chloride |  | 3,6-双（二乙基氨基）-9-[2-（乙氧基羰基）苯基]-氯化呫吨鎓 |  |
| 7 | 61100 | Disperse violet 1  |  | 分散紫 1 |  |
| 8 | CI 62070酸性蓝 145/酸性蓝CD-FG | 2-Anthracenesulfonic acid, 1-amino-9,10-dihydro-4-[(4-methyl-2-sulfophenyl)amino]-9,10-dioxo-, disodium salt | 蓝 | 1-氨基-9,10-二氢-4-[（4-甲基-2-磺苯基）氨基]-9,10-二氧代-2-蒽磺酸二钠盐 |  |
| 9 |  | Acid violet 48 |  | 酸性紫 48 |  |
| 10 |  | 3, 6-Bis(diethylamino)-9-[2- (methoxycarbonyl)phenyl] xanthylium tetrachlorozincate |  | 3,6-二（二乙氨基）-9-[2-（甲氧羰基）苯基]占吨翁（T-4）-四氯锌酸盐 （2-）（2:1） |  |
| 11 |  | 9,10-Anthracenedione, 1,4-diamino, *N*, *N* ' mixed Et and Me and 2-methoxyethyl derivs. |  | 9,10-蒽二酮，1, 4-二氨基，*N*, *N*-混合的Et和Me和2-甲氧基乙基衍生物 |  |
| 12 |  | 1*H*-pyrazole-3-carboxylic acid, 4, 5-dihydro-5-oxo-1-(4-sulfophenyl)-4-[(4-sulfophenyl)azo]-, sodium salt, compd with 2-aminoethanol |  | 4,5-二氢-5-氧代-1-(4-磺苯基)-4-[(4-苯磺基)偶氮基]-1*H*-吡唑-3-羧酸钠与2-氨基乙醇的化合物 |  |
| 13 |  | Reactive green 12 | 绿 | 活性绿 12 |  |
| 14 |  | Acid blue 182 | 蓝 | 酸性蓝 182 |  |

**表B.3 B类产品允许使用的防腐剂**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **物质名称** |
| **中文名称** | **英文名称** | **INCI名称** | **最大允许使用浓度及使用范围和限制条件** |
| 1 | 5-溴-5-硝基-1, 3-二噁烷 | 5-Bromo-5-nitro-1,3-dioxane | 5-Bromo-5-nitro-1,3-dioxane | 0.1%  |
| 2 | 甲醛苄醇半缩醛 | Benzylhemiformal | Benzylhemiformal | 0.15% |
| 3 | 三氯叔丁醇 | Chlorobutanol (INN) | Chlorobutanol | 0.5%  |
| 4 | 脱氢醋酸及其盐类 | 3-Acetyl-6-methylpyran-2,4-(3*H*)-dione and its salts | Dehydroacetic acid | 0.6%（以酸计） |
| 5 | 甲醛和多聚甲醛 | Formaldehyde and paraformaldehyde | Formaldehyde and paraformaldehyde | 0.1%（以游离甲醛计） |
| 6 | 戊二醛 | Glutaraldehyde (Pentane-1,5-dial) | Glutaral | 0.1%  |
| 7 | 甲基异噻唑啉酮 | 2-Methylisothiazol-3(2*H*)-one | Methylisothiazolinone | 0.01% |
| 8 | 甲基氯异噻唑啉酮 | 5-Chloro-2-methylisothiazol-3(2*H*)-one | Methylchloroisothiazolinone | 0.001% |
| 9 | 苯氧异丙醇 | 1-Phenoxypropan-2-ol | Phenoxyisopropanol | 1.0% |
| 10 | 水杨酸及其盐类 | Salicylic acid and its salts | Salicylic acid and its salts | 0.5%（以酸计） |
| 11 | 三氯生 | Triclosan (INN) | Triclosan | 0.3% |
| 12 | 2, 6-吡啶二甲酸 | 2,6-Pyridinedicarboxylic acid |  |  |
| 13 | 2-苯基苯酚钠盐 | Sodium 2-biphenylate |  |  |
| 14 | 5-氯-2-（4-氯代苯氧基）苯酚 | Phenol, 5-chloro-2-(4-chlorophenoxy)- |  |  |
| 15 | 2-乙基己酸 | 2-Ethyl hexanoic acid |  |  |
| 16 | 羟基乙酸 | Acetic acid, hydroxy- |  |  |
| 17 | 亚氯酸钠 | Chlorous acid, sodium salt  |  |  |
| 18 | *N*-烷基丙胺基甘氨酸 | Amines, *N*-C10-16-alkyltrimethylenedi-, reaction products with chloroacetic acid |  |  |
| 19 | 1,2-苯并异噻唑基-3（2*H*）-酮 | 1,2-Benzisothiazol-3(2*H*)-one |  |  |
| 20 | *N*-甲基-1,2-苯并异噻唑啉-3（2*H*）-酮 | 2-Methyl-1,2-benzothiazol-3(2*H*)-one |  |  |
| 21 | 七水合硫酸锌 | Zinc sulfate heptahydrate |  |  |
| 22 | 亚二硫基二（苯甲酰甲胺） | 2,2'-Dithiobis[*N*-methylbenzamide] |  |  |
| 23 | 硝酸镁 | Magnesium nitrate |  |  |
| 24 | 苯并噻唑-2-硫酮钠盐 | Preservatives |  |  |
| 25 | *N*, *N* ''-1,6-己烷二基双[*N* '-氰基胍]、1,6-己烷二胺的聚合物盐酸化物 | Poly(hexamethyienebiguanide) hydrochloride |  |  |
| 26 | 苯并三唑 | 1*H*-benzotriazole |  |  |
| 27 | 4,5-二氯-2-辛基-3（2*H*）-异噻唑酮 | Dichloro-2-n-octyl-4-isothiazolin-3-one | —— |  |
| 28 | 2-辛基-3（2*H*）-异噻唑酮 | 2-n-Octyl-4-isothiazolin-3-one | —— |  |

**表B.4 B类产品允许使用的其他辅助成分**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **中文名称** | **英文名称** | **通用名称** | **备注** |
| 1 | 2-丙烯酸与2,5-呋喃二酮钠的聚合物 | 2-Propenoic acid, polymer with 2,5-furandione, sodium salt | 马来酸-丙烯酸共聚物钠盐 | 螯合剂 |
| 2 | *D*-甘油-*D*-古洛糖-庚酸一钠盐 | *D*-glycero-*D*-gulo-heptonic acid, monosodium salt | 葡庚糖酸钠 | 螯合剂 |
| 3 | 羟基亚乙基二膦酸 | 1-Hydroxy ethylidene-1,1-diphosphonic acid | 羟乙二膦酸 | 螯合剂 |
| 4 | 羟基乙酸单钠盐 | Glycolic acid, monosodium salt | 乙醇酸钠 | 螯合剂 |
| 5 | *N*-羟乙基亚氨基二乙酸二钠盐 | Disodium 2-hydroxyethyliminodi(acetate) | —— | 螯合剂 |
| 6 | *N*-[2-[双（羧甲基）氨基]乙基]-*N*-（2-羟乙基）-甘氨酸三钠盐 | Ethylenediamine tetraacetate | *N*-(羟基乙基)乙二胺三乙酸三钠 | 螯合剂 |
| 7 | *N*,*N*-二乙酸-*L*-谷氨酸四钠 | Tetrasodium *N*, *N*-bis(carboxylatomethyl)-*L*-glutamate; *N*, *N*-bis(carboxymethyl)-*L*-glutamic acid tetrasodium salt | 谷氨酸二乙酸四钠 | 螯合剂 |
| 8 | 羟乙基纤维素 | Hydroxyethyl cellulose | —— | 增稠剂 |
| 9 | 皂角苷 | Saponins, quillaja saponaria | 皂草苷 | 植物提取液 |
| 10 | *β*-谷甾醇；（3*β*）-豆甾-5-烯-3-醇；*β*-谷固醇 | *β*-Sitosterol | *β*-谷甾醇 | 植物提取液 |
| 11 | （2*S*, 3*E*, 4*S*）-3, 4-二氢-3-亚乙基-5-甲氧羰基-2-（*β*-*D*-吡喃型葡糖基氧）-2*H*-吡喃-4-乙酸-2-（3, 4-二羟苯基）乙基酯 | 2*H*-pyran-4-acetic acid, 3-ethylidene-2-(*β*-*D*-glucopyranosyloxy), 3,4-dihydro-5- (methoxycarbonyl)-, 2-(3,4-dihydroxyphenyl) ethyl ester, (2*S*, 3*E*, 4*S*) | 橄榄苦甙 | 植物提取液 |
| 12 | 2,6-二叔丁基对甲基苯酚 | 2,6-Ditert-butyl-4-methyl phenol | 2,6-二叔丁基-4-甲基苯酚 | 抗氧化剂 |
| 13 | 椰油烷基胺 | Alkylamine | —— | 助剂 |
| 14 | C12-18-烷基二甲基胺 | Amines (incl. ethanolamines) | —— | 助剂 |
| 15 | 2-羟基-4-甲氧基-5-磺酸二苯酮 | 2-Hydroxy-4-methoxybenzophenone-5-sulfonic acid | —— | 助剂 |
| 16 | 1-甲氧基-2-丙醇 | 1-Methoxy-2-propanol | —— | 溶剂 |
| 17 | 2-甲基-2-丙醇 | *t*-butyl Alcohol | 叔丁醇 | 溶剂 |
| 18 | 2-甲基-2,4-戊二醇 | 2-Methylpentane-2,4-diol | 己二醇 | 溶剂 |
| 19 | 3-[（2-乙基己基）氧基]-1, 2-丙二醇 | 2-Ethylhexylglycerylether | 辛氧基甘油 | 溶剂 |
| 20 | 聚丙二醇 | Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], *α*-hydro-*ω*-hydroxy- | —— | 溶剂 |
| 21 | *α*-（苯基甲基）-*ω*-羟基（氧-1,2-乙二基） | Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(phenylmethyl)-omega-hydroxy- | —— | 溶剂 |
| 22 | 1-（2-丁氧基-1-甲基乙氧基）-2-丙醇 | Glycols -glycolethers | —— | 溶剂 |
| 23 | 丙醇醚 | Oxydipropanol | —— | 溶剂 |
| 24 | 丙二醇苯醚 | 1-Phenoxypropan-2-ol | —— | 溶剂 |
| 25 | 乙二醇单乙（或丁）醚 | Ethylene glycol monobutyl ether | —— | 溶剂 |
| 26 | 二乙二醇单乙（或丁）醚 | Diethylene glycol monobutyl ether | 二缩乙二醇单乙（或丁）醚 | 溶剂 |
| 27 | 加氢石油重烷烃馏分 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | —— | CAS号64742-54-7；二甲基亚砜提取物含量不得大于3%（w/w） |
| 28 | 大豆油甲酯 | Solvents /additives | —— | 溶剂 |
| 29 | 氨基磺酸 | Sulfamic acid | —— | 酸性清洗剂 |
| 30 | 4-甲苯磺酸钠盐 | Benzenesulfonic acid, 4-methyl-, sodium salt  | 对甲苯磺酸钠 | 浆料调理剂 |
| 31 | 3-（2*H*-苯并三唑-2-基）-4-羟基-5-（1-甲基丙基）苯磺酸单钠盐 | Benzenesulfonic acid, 3-(2*H*-benzotriazol-2-yl)- 4-hydroxy-5-(1-methylpropyl)-, monosodium salt | 苯并三唑基丁苯酚磺酸钠 |  |
| 32 | 甲基-*D*-吡喃葡糖苷聚环氧乙烷（4:1） | Poly(oxy-1, 2-ethanediyl), *α*-hydro-*ω*-hydroxy-, ether with methyl *β*-*D*-glucopyranoside(4:1) | 甲基葡糖苷聚氧乙烯醚 | 水溶助剂 |
| 33 | 聚天冬氨酸-谷氨酸接枝共聚物（PASP-GLU） | Polyaspartic acid-glutamic acid grafted copolymer  | —— | 水处理剂 |
| 34 | 聚天门冬氨酸钠 | Sodium of polyaspartic acid | 聚天冬氨酸钠 | 水处理剂 |
| 35 | 多氨基多醚基甲叉膦酸 | Poly[(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), *α*-[2-[bis(phosphonomethyl) amino]methylethyl]-omega-[2-[bis(phosphonomethyl) amino] methylethoxy]- | PAPEMP | 水处理剂 |
| 36 | 2-膦酰基-1,2,4-丁烷三羧酸 | 1,2,4-Butanetricarboxylic acid, 2-phosphono- | 膦酰基丁烷三羧酸 | 防垢剂 |
| 37 | 次氮基三（亚甲基）三膦酸 | Phosphonic acid, [nitrilotris(methylene)]tris- | 氨基三亚甲基膦酸 | 阻垢剂 |
| 38 | 木质素磺酸钠盐 | Sodium ligninsulfonate | —— | 分散剂 |
| 39 | （Z）-2-丁烯二酸的均聚物 | Solvents /additives | —— | 分散剂 |
| 40 | （Z）-2-丁烯二酸与2-丙烯酸的聚合物 | 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid | —— | 分散剂 |
| 41 | 2,5-呋喃二酮、2,4,4-三甲基戊烯的聚合物钠盐 | 2,5-Furandione, polymer with 2,4,4-trimethylpentene, sodium salt | 三甲基戊烯/MA 共聚物钠盐 | 分散剂 |
| 42 | 2-甲基-2-丙烯酸与2-丙烯酸的聚合物 | 2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with 2-propenoic acid | —— | 分散剂 |
| 43 | 2-丙烯酸与丙烯酸异丙醇的聚合物的反应产物 | 2-Propenoic acid, polymers with acrylic acid-iso-Propanol alcohol reaction products (acid) | —— | 分散剂 |
| 44 | （2-丙烯酸、2-丙醇）的聚合物与丙烯酸钠的反应产物 | 2-Propenoic acid, polymer with 2-propanol, reaction products with sodium acrylate (sodium salt) | **——** | 分散剂 |
| 45 | 乙氧基化-1-氮杂环丙烷的均聚物 | Aziridine, homopolymer, ethoxylated | —— | 分散剂 |
| 46 | 氯化-*N*, *N*, *N*-三甲基-3-[（2-甲基-1-氧代-2-丙烯基）氨基]-1-丙铵与2-丙烯酸乙酯和2-丙烯酸钠的聚合物 | 1-Propanaminium, *N*, *N*, *N*-trimethyl-3-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)amino]-, chloride, polymer with ethyl 2-propenoate and sodium 2-propenoate | —— | 分散剂 |
| 47 | 1-丙酰胺，*N*，*N*，*N*-三甲基-3 - [（2-甲基-1-氧代-2-丙烯-1-基）氨基] - 氯化物和*N*-（1-甲基乙基）-2- 丙烯酰胺，2-甲基-2 - [（1-氧代-2-丙烯-1-基）氨基] -1-丙磺酸和2-丙烯酸的聚合物的钠盐 | 1-Propanaminium, *N*, *N*, *N*-trimethyl-3-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)amino]-, chloride, polymer with *N*-(1-methylethyl)-2-propenamide, 2-methyl-2-[(1-oxo-2-propen-1-yl)amino]-1-propanesulfonic acid and 2-propenoic acid, sodium salt | —— | 分散剂 |
| 48 | 亚硫酸氨钠与2-丙烯酸的调聚物 | 2-Propenoic acid, telomer with sodium hydrogen sulfite | —— | 分散剂 |
| 49 | 亚硫酸钠与 2-甲基-2-[（1-氧代-2-丙烯基）氨基]-1-丙磺酸和丙烯酸钠的聚合物 | Copolymer of acrylic acid and 2-acrylamido-2-methylpropyl sulfonic acid | —— | 高分子分散剂 |
| 50 | 乙二胺四亚甲基膦酸钠 | Phosphonic acid, {1, 2-ethanediylbis[nitrilobis(methylene)]}tetrakis-, sodium salt | —— | 缓蚀剂 |
| 51 | 三聚乙二醇单丁醚 | Ethanol, 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]- | 三乙二醇单丁醚 | 光稳定剂 |
| 52 | 2, 2', 2''-三羟乙基胺 | Triethanolamine | 三乙醇胺 | pH调节剂 |
| 53 | 甲磺酸 | Methanesulphonic acid | —— | pH调节剂 |
| 54 | 磺化（9Z）-9-十八烯酸钾盐 | 9-Octadecenoic acid (9Z)-, sulfonated, potassium salts | —— | [乳化剂](http://baike.sogou.com/lemma/ShowInnerLink.htm?lemmaId=256109&ss_c=ssc.citiao.link)  |
| 55 | *N*, *N*-二（羧甲基）丙氨酸三钠盐 | Alanine, *N*, *N*-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt | —— | 络合剂 |
| 56 | 亚氨基双丁二酸四钠盐溶液 | Iminodisuccinate Na-salt solution | 亚氨基二琥珀酸四钠  | 络合剂 |
| 57 | 2-乙基己基硫酸酯钠盐 | Sulfuric acid, mono(2-ethylhexyl)ester, sodium salt | 依地硫酸钠 | 低泡湿润剂 |
| 58 | 乙酸锌 | Zinc acetate | 乙酸锌 |  |
| 59 | *α*-淀粉酶 | Alpha-amylase  | *α*-淀粉酶 | 酶制剂 |
| 60 | 蛋白酶（枯草杆菌）  | Protease (subtilisin) | 枯草杆菌蛋白酶  | 酶制剂 |
| 61 | 果胶酸盐裂解酶  | Pectate lyase  | 果胶酶 | 酶制剂 |
| 62 | 三酰基甘油脂肪酶  | Lipase  | 脂肪酶  | 酶制剂 |
| 63 | 2-氨基-2-甲基-1-丙醇 | 2-Amino-2-methyl-1-propanol | 2-氨基-2-甲基-丙醇 | 清洗剂 |
| 64 | 2-甲基-2-甲氨基-1-丙醇 | 2-Methyl-2-(methylamino)propan-1-ol | —— | 清洗剂 |
| 65 | 2-氨基乙醇 | Monoethanolamine | 单乙醇胺 | 清洗剂 |
| 66 | 2-（2-氨乙氧基）乙醇 | 2-(2-Aminoethoxy)ethanol | 二乙烯乙二醇胺 | 清洗剂 |
| 67 | （Z）-9-十四烯酸 | 9-Tetradecenoic acid, (z)- | 顺-9-十四碳烯酸 | 清洗剂 |
| 68 | 9-十六烯酸 | 9-Hexadecenoic acid | —— | 清洗剂 |
| 69 | 辛基膦酸 | Octyl phosphonic acid | —— | 清洗剂 |
| 70 | *D*-葡萄糖酸 | Gluconic acid, d- | —— | 螯合剂 |
| 71 | 甲酸钠 | Sodium formate | —— | 清洗剂 |
| 72 | 丙烯酸-2-亚甲基-l,3-二氧环庚烷共聚物 |  |  | 助洗剂 |
| 73 | 环氧琥珀酸-2,3环氧丙磺酸共聚物 | 2,3-Epoxysuccinic acid-2,3-epoxypropylsulfonic acid copolymer | 2,3-环氧丁二酸-2,3-环氧丙磺酸共聚物（PECS） | 助洗剂 |
| 74 | 纤维素 2-羟乙基 2-（2-羟基-3-（三甲基铵）丙氧基）乙基 2-羟基-3-（三甲基铵）丙基）醚氯化物共聚物 | Polyquaternium-10 | 聚季铵盐-10 | 调节剂 |
| 75 | *N*, *N*-二乙基-*N*-[（2, 6-二甲苯基氨基甲酰基）甲基]苄基苯甲酸铵 | Denatonium benzoate | 苯甲地那铵 | 变性剂 |
| 76 | 对羟基苯甲醚 | 4-Hydroxyanisole | —— | 抑制剂 |
| 77 | 四乙酰基乙二胺 | *N*, *N*, *N* ', *N* '- tetraacetylethylenediamine | TAED | 漂白活化剂 |
| 78 | 双（*N*, *N* ', *N* ''-三甲基-1, 4, 7-三氮杂环壬烷）-三氧合-二锰（IV）二（六氟磷酸） 单水化合物 | Bis(*N*, *N* ', *N* ''-trimethyl-1, 4, 7-triazacyclononane)-trioxo-dimanganese (IV) di(hexafluorophosphate) monohydrate | —— | 漂白活化剂 |
| 79 | 二甲基硅氧烷甘醇乙酸基的共聚物 | Silicones | —— | 防粘剂 |
| 80 | 二甲基（硅氧烷与聚硅氧烷） | Polydimethylsiloxane  | 聚二甲基硅氧烷 | 防粘剂 |
| 81 | 羟基封端的二甲基（硅氧烷与聚硅氧烷） | Silanol terminated polydimethylsiloxane | 聚二甲基硅氧烷羟基封端 | 防粘剂 |
| 82 | 草酸锰 | Manganese oxalate | —— | 催化剂 |
| 83 | 脱水山梨醇三硬脂酸酯聚氧乙烯醚 | Sorbitan, trioctadecanoate, poly (oxy-1,2-ethanediyl) derivs. | —— | 消泡剂 |
| 84 | 硝酸 | Nitric acid | —— | 清洗作用 |
| 85 | 亚磷酸 | Phosphonic acid | —— | 阻垢剂 |
| 86 | 硫酸铝 | Sulfuric acid, aluminum salt (3:2)  | —— | 沉淀剂 |
| 87 | 碳酸锌 | Zinc carbonate | —— | 乳浊剂 |
| 88 | 硅酸钾 | Potassium silicate | —— | 助剂 |
| 89 | 硅酸钠 | Silicic acid, sodium salt | —— | 水质[软化剂](http://baike.sogou.com/lemma/ShowInnerLink.htm?lemmaId=517446&ss_c=ssc.citiao.link)  |
| 90 | 硅酸二钠 | Disodium metasilicate | 偏硅酸钠 | 清洗作用 |
| 91 | 铝镁硅酸盐 | Sequestrants / builders | —— | 清洗作用 |
| 92 | 氧化铝钠 | Sodium aluminate, solid | —— | 螯合作用 |
| 93 | 氢氧化镁 | Magnesium hydroxide | —— | pH调节 |
| 94 | 过碳酸钠 | Sodium percarbonate | —— | 漂白剂 |
| 95 | 过硼酸钠 | Sodium perborate | 高硼酸钠 | 漂白剂 |
| 96 | 三磷酸五钾盐 | Triphosphoric acid, pentapotassium salt | 三聚磷酸钾 | 缓冲剂 |
| 97 | 1-辛基-2-吡咯酮 | 1-Octylpyrrolidin-2-one | n-辛基吡咯烷酮 | 润湿 |
| 99 | 甲基环氧乙烷与1,2,-乙二胺和环氧乙烷的聚合物 | Ethoxylated, propoxylate dethylene diamine | 1,2-乙二胺乙氧基化丙氧基化物 |  |
| 100 | 一缩二丙二醇 | Dipropylene glycol | 双丙甘醇 |  |
| 101 | 一缩二丙二醇一甲醚 | 1-(2-Methoxy-2-methylethoxy)-2-propanol | 二丙二醇单甲醚 |  |
| 102 | 氮丙啶与甲基环氧乙烷和环氧乙烷的聚合物 | Polyethylenimin, polymer with ethylene oxide and propylene oxide | PEI-14 PEG-10/PPG-7共聚物PEI-14 PEG-24/PPG-16共聚物 |  |
| 103 | 聚环氧乙烷聚环氧丙烷单丁基醚 | Polyoxyethylene (45) polyoxypropylene (33) monobutyl ether | 丁基封端聚醚 |  |
| 104 | 聚乙酸乙烯酯  | Acetic acid ethenyl ester, homopolymer | —— |  |
| 105 | 聚氧乙烯甘油醚 | Polyethoxylated glycerin ether | —— |  |
| 106 | 苯乙烯、丙烯酸共聚乳液 | Styrene-acrylic latex | —— |  |
| 注1：本表中混合物涵盖的单一物质或者混合物也可使用；注2：本表中含结晶水物质亦可使用；注3：本表中盐指钠盐、钾盐、钙盐（包括酸式盐和复盐）、铵盐和三乙醇胺盐；注4：本表中酸类、醇类或酚类物质的钠盐、钾盐、钙盐（包括酸式盐和复盐）、铁盐、铵盐和三乙醇胺盐亦可使用。 |