附件2

**食品接触材料及制品用添加剂新品种**

**和有关情况说明**

一、二甲基甲基氢（硅氧烷与聚硅氧烷）与乙烯基封端的二甲基硅氧烷的反应产物

（一）公告草案

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品名称 | 中文 | 二甲基甲基氢（硅氧烷与聚硅氧烷）与乙烯基封端的二甲基硅氧烷的反应产物 |
| 英文 | Siloxanes and silicones, di-me, me hydrogen, reaction products with vinyl group terminated di-me siloxanes |
| CAS号 | | 156065-02-0 |
| 使用范围 | | 纸和纸板 |
| 最大使用量/% | | 0.0022（以纸浆计） |
| 特定迁移限量（SML）/（mg/kg） | | — |
| 最大残留量（QM）/（mg/kg） | | — |
| 备注 | | — |

（二）有关情况的说明

1. 背景资料

该物质在常温下为固体，不溶于乙醇和水，可溶于大部分脂肪族和芳香烃溶剂。美国食品药品管理局和德国联邦风险评估所均允许该物质用于食品接触用纸和纸板材料及制品。

2. 工艺必要性

该物质是有机硅消泡剂的主要成分，可提高消泡剂的消泡性能以及持久性。制备所得的有机硅消泡剂产品最终用于纸浆的生产过程中，通过减少泡沫提高纸浆水洗的效率以及纸浆的质量。

二、2,2-二甲基-1,3-丙二醇与乙二醇，1,3-苯二甲酸，癸二酸，1,4-苯二甲酸和偏苯三甲酸酐的聚合物

（一）公告草案

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品名称 | 中文 | 2,2-二甲基-1,3-丙二醇与乙二醇，1,3-苯二甲酸，癸二酸，1,4-苯二甲酸和偏苯三甲酸酐的聚合物 |
| 英文 | Polymer of 2,2-dimethyl-1,3-propandiol，ethylene glycol, isophthalic acid, sebacic acid，terephthalic acid and trimellitic anhydride |
| CAS号 | | — |
| 使用范围 | | 涂料及涂层 |
| 最大使用量/ % | | 1.8（以涂料配方计） |
| 特定迁移限量（SML）/（mg/kg） | | 0.05（2,2-二甲基-1,3-丙二醇）；30（以乙二醇计）；5（以1,3-苯二甲酸计）；7.5（以1,4-苯二甲酸计）；5（以偏苯三甲酸计） |
| 最大残留量（QM）/（mg/kg） | | — |
| 备注 | | 添加了该物质的食品接触用涂料及涂层不得用于接触乙醇含量高于8%的食品，使用温度不得超过121℃ |

（二）有关情况的说明

1. 背景资料

该物质不溶于水，可溶于有机溶剂。美国食品药品管理局和欧洲委员会均允许该物质用于食品接触用涂料及涂层。

2. 工艺必要性

该物质用在涂料中，可增强涂料在金属表面的附着力