

## 附件 2

### 征求意见的食品相关产品新品种背景材料

#### (一) 2-(5-氯-2H-苯三唑-2-基)-6-(1,1-二甲基乙基)-4-甲基苯酚

1.背景资料。该物质常温下为淡黄色固体。《食品安全国家标准 食品接触材料及制品用添加剂使用标准》(GB 9685-2016)已批准该物质用于聚乙烯(PE)、聚丙烯(PP)塑料材料及制品。本次申请将其使用范围扩大至食品接触用聚苯乙烯(PS)塑料材料及制品。欧盟委员会、日本厚生劳动省和南方共同市场均允许该物质用于食品接触用 PS 塑料材料及制品。

2.工艺必要性。该物质为苯并三氮唑类紫外线吸收剂,对长波长紫外线具有增强的吸收作用。添加到 PS 塑料材料及制品中可减缓其因光老化而导致的降解。

#### (二) 1,6-二异氰酸根合己烷与 $\alpha$ -甲基- $\omega$ -羟基-聚(氧-1,2-乙二基)的聚合物

1.背景资料。该物质在常温下为无色或淡黄色液体,不溶于水。美国食品药品监督管理局和德国联邦风险评估研究所均允许该物质用于间接接触食品用黏合剂。

2.工艺必要性。以该物质为主要原料生产的双组分水性聚氨酯粘合剂,主要用于复合包装中间层和间接接触食品的标签,有助于发挥良好的黏结性能。

(三) 1,4-苯二甲酸与 1,3-苯二甲酸、2,2,4,4-四甲基-1,3-环丁二醇、1,4-环己烷二甲醇、2-甲基-1,3-丙二醇和己二酸的聚合物

1.背景资料。该物质常温下为无色或淡黄色颗粒，不溶于水。美国食品药品监督管理局和日本厚生劳动省均允许该物质用于食品接触用涂料及涂层。

2.工艺必要性。该物质为涂料的主要成膜物质，用于金属罐的涂层中，使其具有较好的抗化学性和抗机械压力性能。