

附件 2

征求意见的食品相关产品新品种背景材料

一、1,6-己二酸与 (E)-2-丁烯二酸和 4,8-三环[5.2.1.0^{2,7}]癸烷二甲醇的聚合物

1.背景资料。该物质常温下为无色液体，不溶于水。美国食品药品监督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。以该物质为原料生产的涂料对于金属和塑料材料具有较好的附着力，用于底涂层中可改善涂层与基材间的附着力，同时可增加产品的柔韧性和抗腐蚀性。

二、1,4-丁二醇与 2,2-二甲基-1,3-丙二醇、1,4-环己二酸和间苯二甲酸的聚合物

1.背景资料。该物质常温下为淡黄色固体，不溶于水。美国食品药品监督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。该物质是一种聚酯类树脂，主要用于金属罐内壁，具有较强的附着力。添加了该物质的金属罐内壁涂层具有较好的拉伸性和抗腐蚀性。

三、对苯二甲酸二甲酯与 1,4-丁二醇和 4,8-三环[5.2.1.0^{2,7}]癸烷二甲醇的聚合物

1.背景资料。该物质常温下为无色至黄色的无定形固体，不溶于水，可溶于有机溶剂。美国食品药品监督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。该物质是涂料的主要成膜物质，主要用于金属罐内壁。成膜后的涂层具有较好的柔韧性，利于对罐体进行弯折冲压等加工工艺。