

对苯二甲酸 100-21-0 纤维增塑剂

产品名称	对苯二甲酸 100-21-0 纤维增塑剂
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	15.00/千克
规格参数	品牌:吉业升 型号:工业级 品级:优等品
公司地址	武汉市硚口区长丰乡长丰村汇丰企业天地14幢5层3号-88
联系电话	18040559409 18040559409

产品详情

对苯二甲酸

外文名：p-phthalic acid 1,4-dicarboxybenzene

别名：1,4-苯二甲酸、对酞酸、松油苯二甲酸

化学式：C₈H₆O₄

分子量：166.131

CAS登录号：100-21-0

EINECS登录号：202-830-0

熔点：427（封闭管）

水溶性：微溶

密度：1.51 g/cm

外观：白色晶体性粉末

闪点：260

包装：25公斤/袋 应用：制造聚酯树脂、合成纤维和增塑剂等

对苯二甲酸（PTA，化学式： $C_8H_6O_4$ ）是一种有机化工原料，主要用于生产聚对苯二甲酸乙二醇酯（PET），以及其他聚酯类产品。以下是对苯二甲酸的主要用途：

生产聚对苯二甲酸乙二醇酯（PET）：对苯二甲酸与乙二醇发生酯化反应生成PET，这是一种常用的合成纤维和塑料原料。PET应用于饮料瓶、食品包装、合成纤维、工程塑料等领域。

生产聚对苯二甲酸丁二醇酯（PBT）：对苯二甲酸与丁二醇发生酯化反应生成PBT，这是一种热塑性工程塑料，应用于汽车、电子、家电等领域。

生产聚酯树脂：对苯二甲酸可以用于生产聚酯树脂，这是一种常用的涂料、胶粘剂和印刷油墨原料。

生产聚酯纤维：对苯二甲酸可以用于生产聚酯纤维，如涤纶、锦纶等，这些纤维广泛应用于纺织、服装等领域。

生产其他聚酯类产品：对苯二甲酸还可以用于生产其他聚酯类产品，如聚对苯二甲酸辛二醇酯（PPO）、聚对苯二甲酸丁二醇酯（PBAT）等，这些产品在包装、农业、建筑等领域有应用。

总之，对苯二甲酸在化工、纺织、塑料、涂料等领域具有应用。