

精选正品 优等品对苯二甲酸 含量99% 纤维增塑剂 100-21-0

产品名称	精选正品 优等品对苯二甲酸 含量99% 纤维增塑剂 100-21-0
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	7.70/千克
规格参数	品牌:吉业升 用途范围:有机合成原料、普通化学助剂。催化 剂 产品执行等级:优等品
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村武汉28街 休闲商业中心D1栋1-2层15室（注册地址）
联系电话	13349972642 13349972642

产品详情

对苯二甲酸（PTA）是一种有机化工原料，应用于各种工业领域。其化学式 $C_8H_6O_4$ ：

物理性质方面，对苯二甲酸呈白色晶体性粉末状，密度为 $1.51g/cm^3$ ，熔点高达 $427^\circ C$ （封闭管），表明其热稳定性较好。然而，其在水中的溶解度较低，表现为微溶，这在一定程度上限制了其在某些水溶液反应中的应用。闪点为 $260^\circ C$ ，说明其在一定条件下具有易燃性。

化学性质方面，对苯二甲酸具有活泼的羧基，易于发生酯化、酰化、卤代、胺化等反应。这些反应为对苯二甲酸在合成各种聚酯类产品提供了可能。

在工业应用上，对苯二甲酸的主要用途包括生产聚对苯二甲酸乙二醇酯（PET）、聚对苯二甲酸丁二醇酯（PBT）等聚酯类产品。这些聚酯产品应用于塑料瓶、食品包装、合成纤维、工程塑料、汽车、电子、家电等领域。此外，对苯二甲酸还可用于生产聚酯树脂，作为涂料、胶粘剂和印刷油墨的原料。在纺织行业，对苯二甲酸也是生产聚酯纤维的原料，如涤纶、锦纶等。

它可用于生产生物可降解塑料。同时，对苯二甲酸还可作为某些特殊化学品的中间体，用于合成具有特定功能的化合物。

总之，对苯二甲酸作为一种有机化工原料，在化工、纺织、塑料、涂料等领域具有应用。