

# PTA对苯二甲酸 袋装 国产，进口

产品名称	PTA对苯二甲酸 袋装 国产，进口
公司名称	天津市迪兴化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	规格型号:袋装 生产厂家/产地:国产，进口 CAS:100-21-0
公司地址	东丽区新世嘉大厦5-816
联系电话	86 022 24975720/81699933 13920501239

## 产品详情

规格型号	袋装	生产厂家/产地	国产，进口
CAS	100-21-0	类别	有机化工

一手货源，价格实惠！

本品为白色晶体或粉末，低毒，可燃。若与空气混合，在一定的限度内遇火即燃烧甚至发生爆炸。

自燃点680 燃点384~421 升华热98.4kj/mol 燃烧热3225.9kj/mol 闪点 >110 密度1.55g/cm<sup>3</sup>。

溶于碱溶液，微溶于热乙醇，不溶于水、乙醚、冰醋酸及氯仿。

对苯二甲酸可发生酯化反应；在强烈条件下，也可发生卤化、硝化和磺化反应。包装与储运 袋装产品采用内衬塑料薄膜的包装袋，每袋产品净重1000±2kg。包装袋上应印有生产厂名、地址、商标、产品名称、等级、批号、净重和标准代号等。也可使用不锈钢槽车装运，装料前应检查槽车是否清洁、干燥，装料后进料口应密封并施加铅封。产品运输中应防火、防潮、防静电。袋装产品搬运时应轻装轻卸，防止包装损坏；槽车装卸作业时应注意控制装卸速度，防止产生静电。应存放在阴凉、通风、干燥的仓库内，应远离火种和热源，与氧化剂、酸碱类物品分开存放，应防止日晒雨淋，不得露天堆放。

使用注意事项 属低毒类物质，对皮肤和粘膜有一定的刺激作用。对过敏症者，接触本品可引起皮疹和支气管炎。空气中最高允许浓度0.1mg/m<sup>3</sup>。操作人员应穿戴防护用品。

pta生产工艺过程可分氧化单元和加氢精制单元两部分。原料对二甲苯以醋酸为溶剂，在催化剂作用下经空气氧化成粗对苯二甲酸，再依次经结晶、过滤、干燥为粗品；粗对苯二甲酸经加氢脱除杂质，再经结晶、离心分离、干燥为pta成品。粗对苯二甲酸的提纯方法：包括如下步骤，将粗对苯二甲酸烘干，球磨，筛分，使粒径达到1~5 μm，在60 - 100 的温度下，浸渍于水中，搅拌，澄清、然后撇水，最后离心分离，80 - 105 烘干，获得纯对苯二甲酸。所说的粗对苯二甲酸为碱减量废水经酸析后的沉淀物，杂质的干基重量含量为15% - 18%。精对苯二甲酸（pta）工艺的主要专利厂商是bp-amoco、dupont-ici和三井油化等公司，经多年发展，上述三公司技术大同小异、各有特点，水平不相上下。目前，世界采用bp-amoco工艺的pta装置生产能力总计达717.6万t/a，dupont-ici工艺为349.5万t/a，三井油化工艺为102.5万t/a。 ，4-c6h4 ( cooh ) 2。无色晶体。300 以上即升华。在水中溶解度极小

，溶于二甲基亚砷、二甲基甲酰胺、六甲基磷酰三胺。由于它溶解度小和熔点高，提纯困难。对苯二甲酸在工业上由对二甲苯经硝酸氧化，或在钴盐催化下经空气氧化制得。利用苯甲酸钾或邻苯二甲酸钾，在镉或锌催化剂和二氧化碳存在下进行重排反应，也可生产对苯二甲酸。

用途：对苯二甲酸及其二甲酯主要用于与乙二

醇缩聚形成聚酯

，由它制造的合成纤维商品名为涤纶。聚酯也可制成薄膜或注塑成形，广泛用于电子和汽车制造业。对苯二甲酸还可用于制造除草剂和粘接剂等。精对苯二甲酸（pta）是重要的大宗有机原料之一，其主要用途是生产聚酯纤维（涤纶）、聚酯薄膜和聚酯瓶，广泛用于与化学纤维、轻工、电子、建筑等国民经济的各个方面，与人民生活水平的高低密切相关。pta的应用比较集中，世界上90%以上的pta用于生产聚对苯二甲酸乙二醇酯（pet），其它部分是作为聚对苯二甲酸丙二醇酯（ptt）和聚对苯二甲酸丁二醇酯（pbt）及其它产品的原料。