

# 精对苯二甲酸厂家供应

产品名称	精对苯二甲酸厂家供应
公司名称	山东金悦源新材料有限公司
价格	3500.00/吨
规格参数	规格:1100kg/袋 含量:99% 等级:优级品
公司地址	北园大街409号
联系电话	15153132028 15153132028

## 产品详情

中文名称:对苯二甲酸

中文同义词:对苯二甲酸;松油苯二甲酸;苯二甲酸;对苯二(甲)酸;对酞酸;对苯二(甲)酸;松油苯二甲酸;对二苯甲酸;对酞酸;简苯;对苯二甲酸标准品

英文名称:Terephthalicacid

熔点>300 ° C(lit.) 沸点214.32 ° C(roughestimate)

密度1.58g/cm<sup>3</sup>at25 ° C 蒸气压<0.01mmHg(20 ° C)

折射率1.5100(estimate) 闪点260 ° C

化学性质 白色针状结晶或粉末。溶于碱溶液，微溶于热乙醇

CAS号:100-21-0

分子式:C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>O<sub>4</sub>

分子量:166.13

EINECS号:202-830-0

生产方法工业上采用\*广、\*经济的生产方法，是以对二甲苯为原料的高温液相氧化法。对苯二甲酸的其他生产方法还有对二甲苯低温氧化法、苯酐转位法、甲苯氧化歧化法等。1.对二甲苯高温氧化法对二甲苯以乙酸为溶剂，以乙酸钴-乙酸锰为催化剂，以四溴乙烷为助催化剂，于221-225 ° C，2.5-3.0MPa下氧化

生成对苯二甲酸。对苯二甲酸在乙酸中溶解度不大，氧化产物呈泥浆状，经离心分离、干燥后即得粗对苯二甲酸。其中\*有害的杂质是对羧基苯甲醛，含量1000-5000ppm。将粗品在280-290℃、约7MPa压力下溶解于水中，然后在把催化剂存在下进行加氢处理，除去对羧基苯甲酸，经结晶、过滤、洗涤、干燥，即得纤维级对苯二甲酸。2.对二甲苯低温氧化法原料对二甲苯在醋酸溶剂中，以醋酸钴（或醋酸锰）及溴化物为催化剂，以三聚乙醛为氧化促进剂，在100-130℃温度和3MPa压力下，用空气一步低温氧化，反应产物用醋酸洗涤，然后干燥得产品对苯二甲酸

用途 用作色谱分析试剂

用途 用于制造合成树脂、酸成纤维和增塑剂等

用途 有机合成，测定羊毛的残留碱度，气相色谱扫尾剂。加入聚乙二醇200中，可分离分析脂肪酸。