

SH

中华人民共和国石油化工行业标准

SH 1612.1—95

工业用精对苯二甲酸

1995-03-29发布

1995-10-01实施

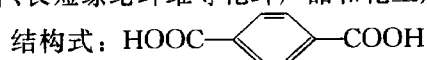
中国石油化工总公司 发布

工业用精对苯二甲酸

1 主题内容与适用范围

本标准规定了工业用精对苯二甲酸(PTA)的技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于以石油对二甲苯为原料经氧化、精制得到的工业用PTA。该产品主要用作生产聚酯切片、长短涤纶纤维等化纤产品和化工产品的原料。



相对分子质量:166.13(按1991年国际相对原子质量)

2 引用标准

- GB/T 3143 液体化学产品颜色测定法(Hazen 单位——铂-钴色号)
- GB/T 6678 化工产品采样总则
- GB/T 6679 固体化工产品采样通则
- GB/T 7531 有机化工产品灰分的测定
- SH/T 1612.2 工业用精对苯二甲酸酸值的测定
- SH/T 1612.3 工业用精对苯二甲酸中金属含量的测定 原子吸收分光光度法
- SH/T 1612.4 工业用精对苯二甲酸中水含量的测定 卡尔费休容量法
- SH/T 1612.5 工业用精对苯二甲酸中钛含量的测定 二安替吡啉甲烷分光光度法
- SH/T 1612.6 工业用精对苯二甲酸中对羧基苯甲醛含量的测定 极谱法
- SH/T 1612.7 工业用精对苯二甲酸中对羧基苯甲醛和对甲基苯甲酸含量的测定 高效液相色谱法

3 技术要求和试验方法

工业用PTA的质量应符合下表要求:

项 目	指 标		试验方法
	优等品	一等品	
外观	白色粉末	白色粉末	目测 ¹⁾
酸值,mg KOH/g	675±2	675±2	SH/T 1612.2
对羧基苯甲醛,mg/kg ≤	25	25	SH/T 1612.6 SH/T 1612.7
灰分,mg/kg ≤	15	15	GB/T 7531