

ICS 71.080.90
G 17



中华人民共和国国家标准

GB/T 23960—2009

工业用邻苯二酚

Catechol for industrial use

2009-06-02 发布

2010-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会有机分会(SAC/TC 63/SC 2)归口。

本标准起草单位:连云港三吉利化学工业有限公司。

本标准参加起草单位:罗地亚镇江化学品有限公司。

本标准主要起草人:刘德标、陈素青、徐娟、王恒启。

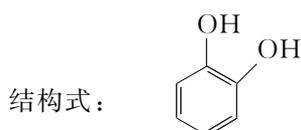
工业用邻苯二酚

1 范围

本标准规定了工业用邻苯二酚的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存和安全。

本标准适用于以苯酚羟基化法制得的工业用邻苯二酚的生产、检验和销售。

分子式： $C_6H_6O_2$



相对分子质量：110.11(按 2007 年国际相对原子质量)

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 190 危险货物包装标志

GB/T 617—2006 化学试剂 熔点范围测定通用方法

GB/T 1250 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 6678—2003 化工产品采样总则

GB/T 6679—2003 固体化工产品采样通则

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法(ISO 3696:1987,MOD)

GB/T 7531—2008 有机化工产品灼烧残渣的测定(ISO 6353-1:1982,NEQ)

3 要求

3.1 外观：浅灰色至浅棕色晶体。

3.2 工业用邻苯二酚应符合表 1 所示的技术要求。

表 1 技术要求

项 目	指 标	
	优等品	合格品
邻苯二酚, $w/\%$	≥ 99.0	98.0
终熔点/ $^{\circ}C$	103~106	
灼烧残渣, $w/\%$	≤ 0.04	

4 试验方法

4.1 警示

试验方法规定的一些试验过程可能导致危险情况，操作者应采取适当的安全和防护措施。

标准所用硝酸、盐酸等化学品具有腐蚀性，应小心操作，避免皮肤接触。

4.2 一般规定

除非另有说明，在分析中仅使用确认为分析纯的试剂和符合 GB/T 6682—2008 中规定的一级水。