

ICS 71.080.90
G 17



中华人民共和国国家标准

GB/T 23959—2009

工业用对苯二酚

Hydroquinone 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:盐城凤阳化工有限公司、罗地亚镇江化学品有限公司。

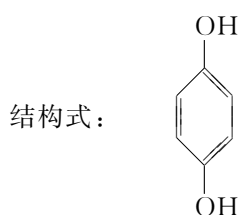
本标准主要起草人:刘德标、陈素青、徐娟、王恒启。

工业用对苯二酚

1 范围

本标准规定了工业用对苯二酚的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存和安全。本标准适用于苯酚羟基化法或苯胺法制得的工业用对苯二酚的生产、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 601—2002 化学试剂 标准滴定溶液的制备
- GB/T 602—2002 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备(ISO 6353-1:1982, NEQ)
- GB/T 603—2002 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备(ISO 6353-1:1982, NEQ)
- 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)

3 要求

3.1 外观：优等品为白色或近白色固体，合格品为白色或浅色固体。

3.2 工业用对苯二酚应符合表 1 所示的技术要求。

表 1 技术要求

项 目	指 标	
	优等品	合格品
对苯二酚, $w/\%$	99.0~100.5	
邻苯二酚, $w/\%$ \leq	0.05	
终熔点/ $^{\circ}C$	171~175	
灼烧残渣, $w/\%$ \leq	0.10	0.30
重金属(以 Pb 计), $w/\%$ \leq	0.002	—