

本PDF文件由

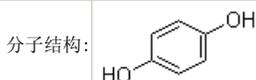
免费提供, 全部信息请点击[123-31-9](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

## CAS Number:123-31-9 基本信息

中文名: 1,4-苯二酚;  
对苯二酚

英文名: Hydroquinone

别名: Quinol;  
1,4-Benzenediol;  
1,4-Dihydroxybenzene

分子式:  $C_6H_6O_2$ 

分子量: 110.11

CAS登录号: 123-31-9

EINECS登录号: 204-617-8

FEMA登录号: 2447

## 物理化学性质

熔点: 170-174°C

沸点: 285-287°C

水溶性: 70G/L(20°C)

闪点: 165°C

密度: 1.332

性质描述: 白色针状结晶。可燃。熔点172-175°C。沸点285-287°C, 相对密度1.328(15°C), 闪点165°C, 自燃点516°C。易溶于热水、乙醇及乙醚, 微溶于苯。在空气中见光易变成褐色, 碱性溶液中氧化更快。

## 安全信息

S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。

安全说明: S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。

S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。

危险品标:

N: 环境危险物质

Xn: 有害物质

危险类别码:

R22: 吞咽有害。

R40: 有限证据表明其致癌作用。

R41: 有严重损伤眼睛的危险。

R43: 皮肤接触会产生过敏反应。

R50: 对水生生物极毒。

R68: 可能有不可挽回的作用的危险

危险品运输编号: UN2662

## CAS#123-31-9化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

-  百灵威科技有限公司 专业从事123-31-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  阿法埃莎(Alfa Aesar) 1,4-苯二酚专业生产商、供应商,技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
-  梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应对苯二酚等化学试剂,欢迎垂询报价 800-988-0390
- 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售C6H6O2等化学产品,欢迎订购 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以Hydroquinone为主的化工企业,实力雄厚 021-58432009
- 阿达玛斯试剂 本公司长期提供Quinol等化工产品 400-111-6333
-  Acros Organics 是1,4-Benzenediol等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11
- 阿凡达化学 专业生产和销售1,4-Dihydroxybenzene,值得信赖 400-615-9918

供应商信息已更新且供应商的链接失效,请登录爱化学 [CAS No. 123-31-9 查看](#)

若您是此化学品供应商,请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

## 其他信息

产品应用: 制取黑白显影剂、葱醌染料、偶氮染料、橡胶防老剂、稳定剂和抗氧化剂。

生产方法及其他: 对苯二酚以前一直受用**苯胺**法生产,目前工业生产还发展了**邻苯**二酚联产法、异丙苯法和双酚A法。我国目前仍采用苯胺法。1.苯胺在**硫酸**介质中,经二氧化**锰**氧化成对苯醌,再经铁粉还原生成对苯二酚。经浓缩、脱色、结晶、干燥得成品。工业级对苯二酚含量≥99,照相级≥99.5。原料消耗定额:苯胺1250kg/t;**硫酸**(93)5500kg/t、软锰矿粉(含二氧化锰60-65)5950kg/t、铁粉(含Fe≥90)540kg/t。2.以**硝基苯**为原料,经加氢、加热制得。

## 相关化学品信息

[对二乙氧基苯](#) [123333-84-6](#) [121306-81-8](#) [128772-83-8](#) [127632-12-6](#) [1,1'-二乙酰基二茂铁](#) [多西他赛](#) [12128-53-9](#) [124420-45-7](#) [硫硒化镉](#) [活性翠蓝K-GL](#) [氯化铵](#) [125849-18-5](#) [125240-02-0](#) [126836-12-2](#) [酒精](#) [丙烯酸酯](#) [别嘌醇](#)