

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.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

## CAS Number:120-80-9 基本信息

中文名:	邻苯二酚; 1, 2-苯二酚; 儿茶酚
英文名:	Pyrocatechol
别名:	1, 2-Benzenediol; 1, 2-Dihydroxybenzene; Catechol
分子结构:	
分子式:	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub>
分子量:	110. 11
CAS登录号:	120-80-9
EINECS登录号:	204-427-5

## 物理化学性质

熔点:	103-106°C
沸点:	245°C
水溶性:	430G/L(20°C)
闪点:	131°C
性质描述:	无色晶体。遇空气和光变色。其溶液在空气中变为棕褐色。可燃。熔点105°C (104-105°C)，沸点246°C (100kPa)，176°C (13.3kPa)，118.3 (1.3kPa)，相对密度1.37 (15/4°C)，折射率1.604，闪点(开杯)127°C。燃点(在密闭金中)127°C。溶于2.3倍的水，溶于乙醇、苯、氯仿、乙醚，易溶于吡啶和苛性碱液。能升华，随水蒸气挥发。

## 安全信息

安全说明:	S22: 不要吸入粉尘。 S26: 万一接触眼睛，立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S37: 使用合适的防护手套。
危险品标:	
Xn:	有害物质
危险类别码:	R21/22: 皮肤接触和不慎吞咽有害。 R36/38: 对眼睛和皮肤有刺激作用。
危险品运输编号:	UN2811

## CAS#120-80-9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120-80-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 邻苯二酚专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应1,2-苯二酚等化学试剂，欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售儿茶酚等化学产品，欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>为主的化工企业，实力雄厚 400-111-6333

阿凡达化学 本公司长期提供Pyrocatechol等化工产品 400-615-9918

生工生物(上海)有限公司 是1,2-Benzenediol等化学品的生产制造商 800-820-1016 / 400-821-0268

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. 120-80-9 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: 用于照相、染料、抗氧剂、光稳定剂，并为重要的医药中间体。

生产方法及其他:  
邻苯二酚多数以衍生物的形式存在于自然界中。例如，邻甲氧基酚和2-甲氧基-4-甲基苯酚是山毛榉杂酚油的重要万分。邻苯二酚最早是由于馏原儿茶酸或蒸馏儿茶提取液得到的：后来发现，干馏某些植物或碱熔融某些树脂等也能得到邻苯二酚。在工业上，过去一般采用从煤低温干馏的焦油中萃取获得。合成邻苯二酚有多种工艺路线。  
(1) 以苯酚为原料，经氯气氯化、硫酸铜和氢氧化钠水解、盐酸酸化而得。(2) 由苯或苯酚与双氧水直接氧化。采用双氧水直接氧化苯酚制取邻苯二酚的有日本宇部兴产公司和法国罗纳-普朗克公司。(3) 由邻氯苯酚在碱性介质中加压水解制得。

#### 相关化学品信息

[头孢噻利](#) [127729-12-8](#) [钐钴合金](#) [泼尼松](#) [活性艳红X-3B](#) [1-苯基环丁基胺盐酸盐](#) [127911-13-1](#) [122555-91-3](#) [125273-16-7](#) [Fmoc-L-谷氨酸-gamma-苯酯](#) [活性嫩黄K-4G](#) [立马醋胺](#) [二烯丙基胺](#) [丝拉克肽](#) [青铜](#) [镍](#) [石油醚](#) [甲硫醚](#)