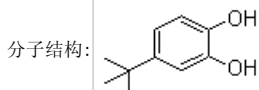


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[98-29-3](#), 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.ichemistry.cn](#)

## CAS Number:98-29-3 基本信息

中文名:	对叔丁基邻苯二酚
英文名:	4-tert-Butylcatechol
别名:	4-(1,1-Dimethylethyl)-1,2-benzenediol; 4-tert-Butylpyrocatechol; PTBC; TBC




分子式:	C <sub>10</sub> H <sub>14</sub> O <sub>2</sub>
分子量:	166.22
CAS登录号:	98-29-3
EINECS登录号:	202-653-9


## 物理化学性质


熔点:	53-56°C
沸点:	285°C
水溶性:	0.2G/100ML(25°C)
闪点:	129°C
密度:	1.049
性质描述:	无色晶体, 可燃。熔点52-55°C, 沸点285°C, 相对密度1.0490 (60/25°C), 闪点151°C。溶于 <a href="#">甲醇</a> 、 <a href="#">四氯化碳</a> 、 <a href="#">苯</a> 、 <a href="#">乙醚</a> 、 <a href="#">乙醇</a> 及 <a href="#">丙酮</a> , 溶解度 (25°C, 100g溶剂中): <a href="#">甲醇</a> 500g, <a href="#">丙酮</a> 240g, <a href="#">乙酸乙酯</a> 240g, <a href="#">甲苯</a> 170g, <a href="#">苯</a> 80g。微溶于80°C的 <a href="#">水</a> , 不溶于 <a href="#">石油醚</a> 。在60°C时阻聚效能较对苯二酚高25倍。


## 安全信息


安全说明:	S24: 避免接触皮肤。 S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。 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:	 C: 腐蚀性物质
危险类别码:	R21: 与皮肤接触有害。 R34: 会导致灼伤。 R43: 皮肤接触会产生过敏反应。
危险品运输编号:	UN2923

CAS#98-29-3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98-29-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 Sigma-Aldrich 对叔丁基邻苯二酚专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应C10H14O2等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006

 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 生产销售4-tert-Butylcatechol等化学产品, 欢迎订购 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 是以4-(1,1-Dimethylethyl)-1,2-benzenediol为主的化工企业, 实力雄厚 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 本公司长期提供4-tert-Butylpyrocatechol等化工产品 021-58432009

阿达玛斯试剂 是PTBC等化学品的生产制造商 400-111-6333

 Acros Organics 专业生产和销售TBC, 值得信赖 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业从事98-29-3及其他化工产品的生产销售 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. 98-29-3 查看](#)

若您在此化学品供应商, 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: 用作聚合抑制剂及抗氧化剂。

生产方法及其他: 由叔丁醇与邻苯二酚反应而得或由邻二酚与异丁烯反应而得。叔丁醇与邻苯二酚在二甲苯、磷酸介质中缩合, 反应产物经沉降分离、中和、水洗、减压蒸馏、石油醚重结晶而得。原料消耗定额: 邻苯二酚800kg/t; 叔丁醇(≥85) 1100kg/t; 磷酸(≥85) 500kg/t。

#### 相关化学品信息

[3,5-二氨基苯酰胺](#) [\(R\)-\(+\)-2-羟基-4-\(2-甲氧苯基\)-5,5-二甲基-1,3,2-二噁磷己环2-氧化物](#) [98519-01-8](#) [98334-58-8](#) [98968-72-0](#) [98534-32-8](#) [98589-40-3](#) [\(+/-\)-1,2,2,2-四氯乙基氯甲酸酯](#) [98066-22-9](#) [98353-78-7](#) [98135-17-2](#) [二异丙基溴甲基磷酸酯](#) [98534-27-1](#) [98789-40-3](#) [98140-72-8](#) [氧化镍](#) [正十二烷](#) [对硝基苯酚](#)