

本PDF文件由

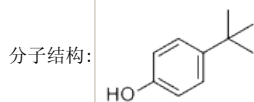
免费提供, 全部信息请点击[98-54-4](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:98-54-4 基本信息

中文名: 4-叔丁基苯酚;
对叔丁基苯酚

英文名: 4-tert-Butylphenol

别名: 4-(1, 1-Dimethylethyl)phenol



分子式: $C_{10}H_{14}O$

分子量: 150.22

CAS登录号: 98-54-4

EINECS登录号: 202-679-0

物理化学性质

熔点: 96-100°C

沸点: 236-238°C

水溶性: 8.7G/L (20°C)

折射率: 1.4787

闪点: 113°C

密度: 0.908

安全信息


安全说明: S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
S39: 佩戴眼 / 面防护装置。
S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。


危险品标:  N: 环境危险物质
 Xi: 刺激性物质


危险类别码: R41: 有严重损伤眼睛的危险。
R37/38: 对呼吸道和皮肤有刺激作用。
R51/53: 对水生生物有毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

危险品运输编号: UN3077


CAS#98-54-4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98-54-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 Sigma-Aldrich 4-叔丁基苯酚专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应对叔丁基苯酚等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售C10H14O等化工产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以4-tert-Butylphenol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4-(1,1-Dimethylethyl)phenol等化工产品 400-111-6333
 Acros Organics 是98-54-4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4-叔丁基苯酚, 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. 98-54-4 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: 是生产对叔丁基酚甲**醛树脂**的重要原料, 也用于合成油溶性酚醛树脂、合成橡胶的增塑剂、油漆的添加剂, 医药上用于生产驱虫剂等。

4-叔丁基酚(98-54-4)的参考用量:

微量用于日化香精中, 虽用量很少, 却应用已有70多年的历史。该产品在最终日化产品中的浓度一般为香皂中0.01%~0.1%; 香**水**类0.08%~0.1%; 膏霜和水液类0.003%~0.03%; 洗涤用品中0.001%~0.01%。

制法:

用**苯酚**与异丁烯在**氯化锌**存在下加热或用叔丁**醇**以**硫酸**做触媒在加热100℃得到。粗品用**乙醇**重结晶两次即可得到对叔丁基**苯酚**。

稳定性和反应活性:

禁配物: 酰基**氯**、氧化剂、**酸酐**、碱类、**铜**。

毒理学资料:

急性毒性: 2520 mg/kg(兔经皮) LD₅₀: 3250 mg/kg(大鼠经口)。

危险性概述:

健康危害: 本品对皮肤有致敏性, 皮肤接触可引起皮炎。对眼、皮肤、粘膜有刺激作用。反复接触本品可引起白斑病, 白斑除发生在皮肤暴露部分外, 可出现于非暴露部位皮肤, 有时呈对称性。动物实验证实本品经口或经呼吸道染毒均可引起皮肤白斑。

燃爆危险: 本品可燃, 具刺激性, 有毒, 具致敏性。

急救措施:

1. 眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

2. 皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。食入: 饮足量温水, 催吐。就医。

3. 吸入: 保持呼吸道通畅。迅速脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。且及时就医。

消防措施:

1. 危险特性: 遇明火、高热可燃。受高热分解, 放出刺激性烟气。与氧化剂能发生强烈反应。

2. 有害燃烧产物: 一氧化碳**碳**、**二氧化碳**。

3. 灭火方法: 采用二氧化碳、干粉、泡沫、砂土灭火。

泄漏应急处理:

1. 应急处理: 切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具(全面罩), 穿防毒服。隔离泄漏污染区, 限制出入。

2. 小量泄漏: 用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。

3. 大量泄漏: 收集回收或运至废物处理场所处置。

生产方法及其他:

操作注意事项:

操作人员必须经过专门培训, 严格遵守操作规程。远离火种、热源, 工作场所严禁吸烟。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩, 戴化学安全防护眼镜, 穿防毒物渗透工作服, 戴橡胶手套。使用防爆型的通风系统和设

<p>备。密闭操作，注意通风。避免产生粉尘。避免与氧化剂、碱类接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。</p> <p>储存注意事项：</p> <p>远离火种、热源。包装密封。储存于阴凉、通风的库房。配备相应品种和数量的消防器材。应与碱类、氧化剂、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。</p> <p>包装方法：</p> <p>螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶(罐)外普通木箱；塑料袋或二层牛皮纸袋外全开口或中开口钢桶；螺纹口玻璃瓶、塑料瓶或镀锡薄钢板桶(罐)外满底板花格箱、纤维板箱或胶合板箱。</p> <p>运输注意事项：</p> <p>严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不坠落、不倒塌、不损坏。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。</p> <p>运输信息：</p> <p>危险货物编号：61701；UN编号：2229；包装类别：053；海关编码：29071900。</p> <p>废弃处置方法：</p> <p>处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。</p> <p>接触控制/个体防护：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 工程控制：密闭操作，注意通风。2. 呼吸系统防护：空气中粉尘浓度超标时，佩戴自吸过滤式防尘口罩。3. 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。4. 身体防护：穿防毒物渗透工作服。5. 手防护：戴橡胶手套。6. 其他防护：保持良好的卫生习惯。工作完毕，淋浴更衣。工作现场禁止吸烟、进食和饮水。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。

相关化学品信息

[索布佐生](#) [10-\(3,5-二叔丁基-4-羟基苄基\)-9,10-二氢-9-氧杂-10-磷杂菲-10-氧化物](#) [三氯化苄](#) [4-羟基苯磺酸](#) [98677-35-1](#) [4-氯-6-碘喹啉](#) [98048-99-8](#) [沙拉沙星](#) [98-39-5](#) [98517-85-2](#) [982-43-4](#) [5-丙基-2-\[4-\(反-4-丙基环己基\)苯基\]嘧啶](#) [98317-61-4](#) [4,4,5,5,6,6,7,7,7-九氟-2-羟基庚酯丙烯酸酯](#) [98556-63-9](#) [二甲基酮肟](#) [硫酸铯销售](#) [硫酸铍](#) 540