

本PDF文件由

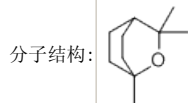
免费提供，全部信息请点击[470-82-6](#)，若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助，请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

## CAS Number:470-82-6 基本信息

中文名: 桉叶油醇;  
桉树脑;  
1,8-环氧对孟烷;  
欧卡那卜托;  
1,3,3-三甲基-2-氧杂双环[2.2.2]辛烷

英文名: Cineole

别名: 1,3,3-Trimethyl-2-oxabicyclo[2.2.2]octane;  
1,8-Cineole;  
1,8-Epoxy-p-menthane;  
1,8-Oxido-p-menthane;  
Eucalyptol

分子式: C<sub>10</sub>H<sub>18</sub>O

分子量: 154.25

CAS登录号: 470-82-6

EINECS登录号: 207-431-5

FEMA登录号: 2465

## 物理化学性质

熔点: 1.5°C

沸点: 176-177°C

折射率: 1.455-1.46

闪点: 49°C

密度: 0.9225

性质描述: 无色油状液体。熔点1.5°C，沸点176-177°C，相对密度0.921，折光率1.455，闪点50°C。溶于12-15倍容积的50%[乙醇](#)，4倍的60%[乙醇](#)，1.5-2倍的70%[乙醇](#)。溶于[氯仿](#)、[乙酸](#)及挥发油，微溶于[乙醚](#)。具有樟脑样香气和清凉味道。

## 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。

危险品标:  Xi: 刺激性物质

危险类别码: R10: 易燃。  
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。

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 危险品运输编号: UN1993                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                              |
| CAS#470-82-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                              |
| <div><div> 百灵威科技有限公司 专业从事470-82-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788</div><div> 阿法埃莎(Alfa Aesar) 桉叶油醇专业生产商、供应商,技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006</div><div> 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应桉树脑等化学试剂,欢迎垂询报价 800-988-0390</div><div>深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售1,8-环氧对孟烷等化学产品,欢迎订购 0755-86170099</div><div>萨恩化学技术(上海)有限公司 是以欧卡那卜托为主的化工企业,实力雄厚 021-58432009</div><div>阿达玛斯试剂 本公司长期提供1,3,3-三甲基-2-氧杂双环[2.2.2]辛烷等化工产品 400-111-6333</div><div> Acros Organics 是C10H18O等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11</div><div> Sigma-Aldrich 专业生产和销售Cineole,值得信赖 800-736-3690</div><div>阿凡达化学 专业从事1,3,3-Trimethyl-2-oxabicyclo[2.2.2]octane及其他化工产品的生产销售 400-615-9918</div></div> <div>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. 470-82-6 查看</div> <div>若您在此化学品供应商, 请按照<a href="#">化工产品收录</a>说明进行免费添加</div> |                                                                                                                                                                                                                              |
| 其他信息                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                              |
| 产品应用:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 主要用于口腔剂香精的调配, 也用于医药产品的制造。                                                                                                                                                                                                    |
| 生产方法及其他:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 桉树脑广泛存在于天然芳香油中, 为桉叶油的主要成分。桉树脑可以芳香油中单离制得。例如将桉叶油分馏, 收集175-180℃馏分, 稍加精制即可。如需制造纯度较高的产品, 可将芳香油中分馏得到的桉树脑加以冷却, 通入HCl干燥。分离出 <a href="#">盐酸</a> 及桉树脑结晶, 用热 <a href="#">水</a> 分解结晶, 再经精馏即得纯粹的桉树脑。合成法是将萜品转化成 <a href="#">酸</a> , 再脱水而得。 |
| 相关化学品信息                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                              |
| <a href="#">4,4'-双(9-乙基-3-唑啉乙烯基)-1,1'-联苯</a> <a href="#">N-叔丁氧羰基-D-2-硝基苯丙氨酸</a> <a href="#">473-99-4</a> <a href="#">碳酸钙</a> <a href="#">473-47-2</a> <a href="#">478183-66-3</a> <a href="#">4747-81-3</a> <a href="#">4-氨基硫代苯甲酰胺</a> <a href="#">甲苯磺酸索拉非尼</a> <a href="#">478282-27-8</a> <a href="#">4747-72-2</a> <a href="#">2,6-吡啶二酮</a> <a href="#">正戊基硼酸</a> <a href="#">9α-溴-11β,17α,21-三羟基-16β-甲基孕甾-1,4-二烯-3,20-二酮-21-醋酸酯</a> <a href="#">4706-90-5</a> <a href="#">磷酸 cas</a> <a href="#">氯化钙</a> <a href="#">间氯苯乙酮</a> 561                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                              |