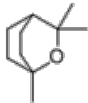




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[8000-48-4](#), 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](#)

## CAS Number:8000-48-4 基本信息

中文名:	桉叶油; 柠檬桉油
英文名:	Eucalyptus oil
别名:	1,3,3-Trimethyl-2-oxabicyclo[2.2.2]-octane
分子结构:	
分子式:	C <sub>10</sub> H <sub>18</sub> O
分子量:	154.24932
CAS登录号:	8000-48-4
EINECS登录号:	283-406-2
FEMA登录号:	2466


## 物理化学性质

沸点:	175° C
折射率:	1.4620-1.4640
闪点:	53° C
密度:	0.913

## 安全信息

危险品运输编号:	UN2319
----------	--------

## CAS#8000-48-4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8000-48-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
 上海迈瑞尔化学技术有限公司 桉叶油专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099  
 将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 长期供应柠檬桉油等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-61552785  
 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. 8000-48-4 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:	<p><b>桉叶油(8000-48-4)的用途:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1: GB 2760—1996规定: 可按生产需要用于食品香精。</li> <li>2: 使用参考: 桉叶油具有杀菌作用, 大量用于医药制品, 也可作止咳糖浆、胶姆糖、含漱剂、牙膏、空气清新剂等的赋香剂。</li> <li>3: 也可用于精分1,8-桉叶素做香料合成的原料。</li> <li>4: 桉叶油的馏段常被不法商人用于掺杂一些天然油如紫苏油、迷迭香油等, 以降低成本, 应该引起大家的注意。</li> </ol>
	STRONG>制备:

用水蒸气蒸馏法从蓝桉、桉叶树、香樟树和樟树等的叶、枝中提取精油，再精制加工制得。得率2%~3%。主要产于西班牙、葡萄牙、刚果和南美等地，我国云南、广东、广西亦有大量生产。

**限量：**

GB 2760—96：准用，GMP。FDA，§ 172.510(2000)，适度为限。

**毒性：**

LD<sub>50</sub>2480mg/kg(大鼠，经口)。

**含量分析：**

准确称取预先用无水硫酸钠干燥过的试样约3g，移入一25mm×150mm试管中。加预经精制、干燥、熔点在30℃以上的熔融状邻甲酚2.100g(潮湿的甲酚效果不佳)。用温度计搅拌混合物，直至结晶，记下最高的结晶温度。缓缓温热试管，使固体完全熔化，然后将试管插入测定凝固点用的仪器上，缓慢冷至开始结晶，或使温度下降到上述已知点。用温度计在试管中沿管壁上下摩擦并强烈搅动，直至形成结晶。连续的搅动和摩擦，使温度上升。取最高温度作为凝固点。重复上述操作，至两次结果相差不超过0.1℃。然后按“桉叶素”中含量测定法求取桉叶素的百分含量。

**质量指标分析：**

生产方法及其他：

**黄樟素试验：**

1. 仪器：采用接有氢火焰离子化检测器的气相色谱仪。色谱柱采用不锈钢管柱，柱长2.5m，内径3mm，固定液为5%甲基硅氧烷(SE-30)。载体为101<sup>#</sup>白色载体经酸洗并硅烷化，60~80目。处理涂渍温度110~115℃，老化10h，温度200℃。

**2. 试剂：**

(1)无黄樟素的桉叶油：取80%桉叶油，经上述色谱柱检测，在黄樟素位置上无出峰，再用十块塔板以上精密分馏柱，在1:3回流比条件下分取无黄樟素的桉叶油(可用色谱-质谱联用仪证明无黄樟素存在)。

(2)黄樟素：凝固点>10.5℃；含量>98%。

(3)含黄樟素标准溶液：用25ml容量瓶，将无黄樟素的桉叶油加到接近于刻度，加入0.5μl黄樟素，再加桉叶油至刻度。本液含黄樟素20mg/kg，充分摇匀，密封贮存待用。两周后需重配。

3. 操作：柱温129℃±1℃，检测室温度146℃，气化温度200℃。电流190mA，纸速30mm×10mm。载气为氮，柱前压9.32×10<sup>4</sup>Pa(0.95kg/cm<sup>2</sup>)，流速30ml/min。氢气流速为40ml/min；空气流速为760ml/min。进样量0.4~0.9μl。

4. 定量进样法：注入黄樟素标准溶液后，用秒表测记出峰时间和距离。再注入黄樟素标准溶液，为进样量的3倍，进一步校准黄樟素位置。上述两次出峰的时间，距离一样时，此色谱柱方符合检测要求。

5. 检测：按规定进样量注入试样桉叶油，在黄樟素出峰的时间和距离上应无峰出现。

### 相关化学品信息

[芳叶油](#) [80477-89-0](#) [硝化纤维塑料碎屑](#) [802602-84-2](#) [6- \$\alpha\$ -氟-异氟泼尼龙](#) [802301-71-9](#) [木香油](#) [2-甲基-D-苯丙氨酸](#) [80413-77-0](#) [氢化棕榈油](#) [80274-92-6](#) [80834-61-3](#) [80495-52-9](#) [没药油](#) [4,6-二甲基-2\(3H\)-苯并噻唑酮](#) 419

生成时间2016-5-26 13:07:39