

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[99-86-5](#), 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](#)

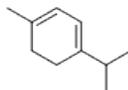
## CAS Number:99-86-5 基本信息

中文名:  $\alpha$ -萜品烯;  
1-甲基-4-(1-甲基乙基)-1,3-己二烯;  
松油烯;  
1-异丙基-4-甲基-1,3-环己二烯;  
A-萜品烯

英文名: 1,3-Cyclohexadiene, 1-methyl-4-(1-methylethyl)-

别名: p-Mentha-1,3-diene (8CI);  
1-Isopropyl-4-methyl-1,3-cyclohexadiene;  
1-Methyl-4-isopropyl-1,3-cyclohexadiene;  
4-Isopropyl-1-methyl-1,3-cyclohexadiene;  
Terpilene;  
a-Terpinen;  
a-Terpinene

分子结构:

分子式:  $C_{10}H_{16}$ 

分子量: 136.23

CAS登录号: 99-86-5

EINECS登录号: 202-795-1

## 物理化学性质

性质描述:  $\alpha$ -萜品烯 (99-86-5) 的性状:

1. 无色液体, 具有柑橘和柠檬似香气。
2. 沸点173℃, 溶于乙醇和大多数非挥发性油, 不溶于水。
3. 天然品存在于小豆蔻油、甘牛至油, 芫荽子油等中。

毒性:

1. GRAS (FEMA)。
2. LD<sub>50</sub> 1680mg/kg (大鼠, 经口)。

## 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。  
S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。  
S62: 如果不慎吞咽, 不要催吐; 立刻找医生诊治并出示产品容器或标签。

危险类别码: R10: 易燃。  
R22: 吞咽有害。  
R36/37/38: 对眼睛、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。

CAS#99-86-5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99-86-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司  $\alpha$ -萜品烯专业生产商、供应商,技术力量雄厚 800-988-0390  
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应1-甲基-4-(1-甲基乙基)-1,3-己二烯等化学试剂,欢迎垂询报价 0755-86170099  
 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售松油烯等化学产品,欢迎订购 021-58432009  
 阿凡达化学 是以1-异丙基-4-甲基-1,3-环己二烯为主的化工企业,实力雄厚 400-615-9918  
 Sigma-Aldrich 本公司长期提供A-萜品烯等化工产品 800-736-3690  
 郑州阿尔法化工有限公司 是C10H16等化学品的生产制造商 400-6377-518 0371-55616343 0371-53765687

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. 99-86-5](#) 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:  $\alpha$ -萜品烯(99-86-5)的用途:  
 本品为香料。主要用以配制人造柠檬和薄荷精油。GB 2760—2007: 食品用香料。主要用以配制人造柠檬和薄荷精油。美国年耗用量约220kg。

生产方法及其他:  $\alpha$ -萜品烯(99-86-5)的制法及来源:  
 天然品存在于小豆蔻油、甘牛至油、芫荽籽油等中。  
 1. 由甜橙油的萜烯组分分离而得。  
 2. 从松节油的馏分中分离而得。

安全性:  
 1. GRAS(FEMA)。  
 2. LD50 1680mg/kg(大鼠,经口)。  
 3. PADI: 3.801mg(FEMA)。

计算化学数据:  
 1、疏水参数计算参考值(XlogP): 2.8  
 2、氢键供体数量: 0  
 3、氢键受体数量: 0  
 4、可旋转化学键数量: 1  
 5、拓扑分子极性表面积(TPSA): 0  
 6、重原子数量: 10

限量:  
 1. FEMA: 焙烤食品, 21.5mg/kg; 冻乳品, 11.5mg/kg 肉制品, 20.0mg/kg; 糖果, 17.8mg/kg; 布丁类, 12.0mg/kg; 软饮料, 12.0mg/kg; 酒类, 10.0mg/kg。  
 2. 适度为限(FDA § 172.515, 2006)。

含量分析:  
 按67-10-4中用极性柱进行气相色谱法测定。

#### 相关化学品信息

[1,2,3,9-四氢-3-\[\(2-甲基-1H-咪唑-1-基\)甲基\]-4H-吡嗪-4-酮](#) [1,3-二异丙苯](#) [足球烯](#) [99986-02-4](#) [99147-12-3](#) [99513-52-7](#) [99-69-4](#) [3-硝基甲苯](#) [99184-91-5](#) [尼泊金甲酯](#) [皮蝇磷](#) [酸性黑210](#) [99854-85-0](#) [99863-06-6](#) [磺草酮](#) [钛白粉cas](#) [二水氯化钙](#) [六甲基二硅氮烷](#) 486