

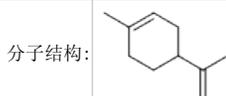


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[138-86-3](#), 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:138-86-3 基本信息

中文名:	双戊烯; 1-甲基(1-甲基乙烯基)环己烯
英文名:	Dipentene
别名:	1-Methyl-4-(1-methylethenyl)cyclohexene; 4-(1-Methylethenyl)-1-methyl-cyclohexene; 4-Isopropenyl-1-methyl-1-cyclohexene; p-Mentha-1,8-diene; Cajeputene; Ciene; Cinene; Cyclil decene; Eulimen; Limonene

分子式: C<sub>10</sub>H<sub>16</sub>

分子量: 136.23

CAS登录号: 138-86-3

EINECS登录号: 205-341-0

## 物理化学性质

熔点:	-97°C
沸点:	178°C
水溶性:	<1G/100ML
折射率:	1.472-1.485
闪点:	46°C
密度:	0.84
性质描述:	<p>苧烯有右旋体和左旋体两种异构体。存在于各种香精油, 特别是柠檬油、橙子油、苧蒿油、苧萝油、佛手柑油中。常温下为无色易燃液体, 有好闻的柠檬香味。右旋体双戊二烯的相对密度0.8402, 沸点175.5-176°C (101.72kPa); 凝固点-95.5°C, 折射率1.4727; 旋光度[α]<sub>D</sub>123.8° 左旋体相对密度0.8407, 沸点175.5-176.5°C (101.72kPa), 折射率1.474, 旋光度[α]<sub>D</sub>-101.3°, 消旋体相对密度0.8404, 沸点178.64°C, 凝固点-95.3°C, 折射率1.4727。苧烯不溶于水, 与乙醇混溶。与干燥氯化氢或溴化氢生成一卤化物, 与液态氯化氢或溴化氢生成二卤化物。在空气中氧化生成薄膜, 氧化的行为与橡胶和干性油的氧化相似。</p>

## 安全信息

S24: 避免接触皮肤。

安全说明:	S37: 使用合适的防护手套。 S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。 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:	 H: 环境危险物质  Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R10: 易燃。 R38: 刺激皮肤。 R43: 皮肤接触会产生过敏反应。 R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。
危险品运输编号:	UN2052
CAS#138-86-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
<p> 百灵威科技有限公司 专业从事138-86-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788</p> <p> Sigma-Aldrich 双戊烯专业生产、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690</p> <p> 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应1-甲基(1-甲基乙烯基)环己烯等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006</p> <p> 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 生产销售C10H16等化学产品, 欢迎订购 800-988-0390</p> <p>深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 是以Dipentene为主的化工企业, 实力雄厚 0755-86170099</p> <p>萨恩化学技术(上海)有限公司 本公司长期提供1-Methyl-4-(1-methylethenyl)cyclohexene等化工产品 021-58432009</p> <p>阿达玛斯试剂 是4-(1-Methylethenyl)-1-methyl-cyclohexene等化学品的生产制造商 400-111-6333</p> <p>阿凡达化学 专业生产和销售4-Isopropenyl-1-methyl-1-cyclohexene, 值得信赖 400-615-9918</p> <p style="text-align: center; color: red;">供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 <a href="#">CAS No. 138-86-3</a> 查看</p> <p style="text-align: center;">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</p>	
其他信息	
产品应用:	用作溶剂和用于有机合成。
生产方法及其他:	广泛存在于天然的植物精油中。其中主要含右旋体的有蜜柑油; 柠檬油; 香橙油; 樟脑白油等。含左旋体的有薄荷油等。含消旋体的有橙花油, 杉油和樟脑白油等。在制造本品时, 分别由上述精油进行分馏制取, 也可以从一般精油中萃取萜烯, 或在加工樟脑油及合成樟脑的过程中, 作为副产物制得。所得双戊烯, 经蒸馏提纯可得萜烯。用松节油作原料, 进行分馏; 切取 $\alpha$ -蒎烯, 经异构化制蒎烯, 然后分馏得到。蒎烯的副产物为双戊烯。此外, 用松节油水合制松油醇时也可副产双戊烯。
相关化学品信息	
<a href="#">2-甲基-1-丁醇</a> <a href="#">132-81-0</a> <a href="#">137203-34-0</a> <a href="#">136-28-7</a> <a href="#">反式-4-甲基环己羧酸</a> <a href="#">1-萘硼酸</a> <a href="#">137743-46-5</a> <a href="#">138071-82-6</a> <a href="#">噻托溴铵一水合物</a> <a href="#">13080-24-5</a> <a href="#">2-氨基-3-氰基-5-甲基噻吩</a> <a href="#">4-丁酰基联苯</a> <a href="#">氧化锶</a> <a href="#">2-(三氟甲基)-1H-吡啶-3-乙酸</a> <a href="#">磷酸锌</a> <a href="#">苦杏仁酸</a> <a href="#">五氧化二砷</a> <a href="#">羧甲淀粉钠</a> 490	