

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.chemistry.cn](#)

CAS Number:99-83-2 基本信息

中文名:	2-甲基-5-(1-甲基乙基)-1,3-环己二烯; α-水芹烯
英文名:	3-Cyclohexadiene, 2-methyl-5-(1-methylethyl)-1
别名:	p-mentha-1,5-diene
分子结构:	
分子式:	C ₁₀ H ₁₆
分子量:	136.23
CAS登录号:	99-83-2

物理化学性质

性质描述:	密度0.85g/mL at 25°C, 折光率 n _D 20/D 1.474, 闪点 117°F
-------	---

安全信息

安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
-------	--------------------

CAS#99-83-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

佰灵威科技有限公司 专业从事99-83-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

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. 99-83-2](#) 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>α-水芹烯, 天然品(99-83-2)的用途:</p> <p>本品用作医药中间体。GB 2760-2007: 允许使用的食用香料。主要用于配制柑橘类和香辛料类人造精油。美国年耗用量约600kg。</p>
	<p>α-水芹烯, 天然品(99-83-2)的制备方法:</p> <p>本品用真空分馏法从含量多的精油中单离而得。如从桉叶油中提取1-型。</p> <p>来源:</p> <p>右旋体存在于肉桂油、姜油、榄香脂油、小茴香油等中。左旋体存在于桉叶油、八角茴香油、甘椒油、月桂油、胡椒油等中。</p> <p>天然品存在于百余种食物中, 包括杏、芹菜、干酪、腌猪肉、啤酒、茶叶、黑加仑果、番木瓜、树莓、草莓、胡萝卜、欧芹叶和籽、胡椒、番茄、姜、芒果、荔枝等。</p> <p>限量:</p> <p>1. FEMA: 软饮料, 10mg/kg; 冷饮, 28mg/kg; 糖果, 130mg/kg; 烘烤食品, 41mg/kg。 2. 适度为限(FDA 5 172.515, 2006)。</p> <p>安全性:</p> <p>1. GRAS (FEMA)。</p>

2. LD₅₀ 5700mg/kg(大鼠, 经口)。

3. PADI: 33. 550mg (FEMA)。

鉴别试验:

1. 取试样5ml, 溶于10ml石油醚中。另配NaNO₂液(5g加水8ml)放入试管, 倒入试样液, 摆振, 缓缓加入冰醋酸5ml, 抽滤以除去含N₂O₂的加成物。用水洗涤, 再用甲醇洗净, 最后溶于氯仿中, 再加甲醇可使之沉淀。

2. 应符合红外谱图。

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-咔唑-4-酮](#) [99854-85-0](#) [99747-36-1](#) [3-硝基甲苯](#) [尼泊金甲酯](#) [酸性黑210](#) [磺草酮](#) [1, 3-二异丙苯](#) [苯酚与甲醛缩水甘油醚的聚合物与甲基苯氧基甲基环氧乙烷和三乙烯基四胺乙酸酯的聚合物盐](#) [甲烷膦酸三乙醇胺盐](#) [3, 5-二甲基硝基苯](#) [4-溴苯乙酮](#) [992-69-8](#) [3-硝基-4-羟基苯甲酸甲酯](#) [氯嗜磺隆\(酸\)](#) [高氯酸锂](#) [溴化碘](#) [焦硫酸钾](#) [516](#)