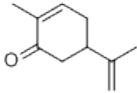




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[99-49-0](#), 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: 99-49-0 基本信息

中文名:	2-甲基-5-(1-甲基乙烯基)-2-环己烯-1-酮; L-香芹酮; 左旋香芹酮; 葛缕子酮; 香旱芹子油萜酮
英文名:	2-methyl-5-(1-methylethenyl)-2-Cyclohexen-1-one
别名:	p-mentha-6,8-dien-2-one; l-carvone
分子结构:	
分子式:	C ₁₀ H ₁₄ O
分子量:	150.22
CAS登录号:	99-49-0

物理化学性质

性质描述:	无色至淡黄色液体。沸点230℃, 104℃ (1.46kPa), 相对密度0.9608 (20/4℃), 折光率1.4988。不溶于 水 , 溶于 乙醇 、 乙醚 、 氯仿 。具有葛缕子和蒔罗油的香气。在空气中易氧化。
-------	---

CAS#99-49-0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99-49-0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. 99-49-0 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:	L-香芹酮是薄荷油的主要成分, 且合成方法制取的香芹酮, 也与天然薄荷油一起使用。主要用于食品如口香糖等。薄荷油 (L-香芹酮) 和薄荷糖 (L-薄荷 醇) 是橡皮糖调合香料的主要原料。也用于医药, 作泥敷剂、口腔清凉剂的调味香料, 以及牙膏等的调合香料。
生产方法及其他:	香芹酮存在于薄荷油、蒔子油、蒔罗油中。从这类油分馏得到的精油。与Na ₂ SO ₃ 溶液一起振摇, 分离生成的二磺酸盐, 用 氢氧化钠 分解, 即生成香芹酮; 或将精油溶于氨的乙醇溶液中, 通入H ₂ S, 生成加成物, 将其与碱一起加热, 分离出香芹酮。另一种制法是以 烯为原料, 与亚硝酰 氯 及 盐酸 反应, 或与亚 硝酸戊酯 (或亚 硝酸 乙酯) 及盐酸反应, 生成亚硝基氯化物。将其用CH ₃ ONa或 氢氧化钾 乙醇溶液或 吡啶 或尿素等处理, 脱去盐酸, 生成香芹酮脞。然后将香芹酮脞用稀 硫酸 水解, 即得香芹酮。

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-咪唑-4-酮](#) [99-21-8](#) [3,3',4,4'-二苯甲酮四羧酸二酐](#)、[苯二胺](#)、[氧联二苯胺的酯化聚酰胺](#)
[酸](#) [3-硝基甲苯](#) [顺-四氢化-2,4-二甲基-4-苯基呋喃](#) [尼泊金甲酯](#) [1-氯乙基环己基碳酸酯](#) [998-06-1](#) [4-氯吡啶-2-甲酰胺](#) [99341-95-4](#) [99933-16-1](#) [3,5-二甲基硝基苯](#) [4-溴苯乙酮](#) [3-硝基-4-羟基苯甲酸甲酯](#) [1,1-环己基二乙酸单酰胺](#) [高碘酸锂](#) [甲酸铯供应](#) [硼酸](#)
[钾](#) 543