



本PDF文件由 [爱化学www.ichemistry.cn](#) 免费提供, 全部信息请点击[89-82-7](#), 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:89-82-7 基本信息

中文名:	胡薄荷酮
英文名:	Cyclohexanone, 5-methyl-2-(1-methylethylidene)-, (5R)-
别名:	Cyclohexanone, 5-methyl-2-(1-methylethylidene)-, (R)-; p-Menth-4(8)-en-3-one, (R)-(+)- (8CI); (+)-(R)-Pulegone; (+)-Pulegone; (1R)-(+)-p-Menth-4(8)-en-3-one; (1R)-Pulegone; (R)-(+)-Pulegone; (R)-(+)-p-Menth-4(8)-en-3-one; (R)-Pulegone; NSC 15334; Pulegon; Pulegone; d-Pulegone; 90449-51-7;
分子结构:	
分子式:	C ₁₀ H ₁₆ O
分子量:	152.23
CAS登录号:	89-82-7
EINECS登录号:	201-943-2

物理化学性质

性质描述:	胡薄荷酮(89-82-7)的性状: 无色至黄色油状液体。呈愉快的香树脂、草药和薄荷香气, 有椒样薄荷和薄荷脑气息。 有d-型、l-型和dl-型异构体。 沸点224℃。不溶于水, 溶于油类, 混溶于乙醇、乙醚、氯仿。 香气检出阈值130μg/kg。
-------	--

CAS#89-82-7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89-82-7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. 89-82-7](#) 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:	胡薄荷酮(89-82-7)的用途: GB 2760—2007规定为食品用香料。美国年耗用量约25kg,
	胡薄荷酮(89-82-7)的制法及来源: 天然品l-型存在于台湾藿香精油、以色列橙、山布枯、波缘布枯等中。l-型的天然品存在较广, 包括蓝莓、黑

加仑(茎及鲜果)、椒样薄荷油、日本薄荷油、留兰香油、胡薄荷油、亚洲薄荷油，以及红茶、牛至叶等中。
d-型品由摩洛哥或西班牙产胡薄荷油分馏而得。

参考用量:

FEMA(1994): 含醇饮料, 6.9~10.5mg/kg; 烘烤制品, 30.1~35.4mg/kg; 胶姆糖, 1.2~2.0mg/kg; 冷饮, 20~28mg/kg; 凝胶、布丁, 25.2~27.3mg/kg; 无醇饮料, 7.1~9.1mg/kg; 软糖, 23.2~27.4mg/kg。

限量:

1. FEMA: 饮料, 5~8mg/kg; 冷饮, 5~32mg/kg; 糖果, 17mg/kg; 烘烤制品, 24~25mg/kg。
2. 适量为限(CFR § 172. 515, 2006)。

安全性:

生产方法及其他:

1. GRAS(FEMA)。
2. 按现有摄入水平无安全风险(JECFA, 2000)。
3. PADI: 6.249mg(FEMA)。

参数:

- 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: 1;
- 4、可旋转化学键数量: 0;
- 5、互变异构体数量: 5;
- 6、拓扑分子极性表面积(TPSA): 17.1;
- 7、重原子数量: 11。

贮存:

本品应充氮气密封于4℃保存。

相关化学品信息

[898763-24-1](#) [898790-49-3](#) [898768-70-2](#) [898789-95-2](#) [898792-68-2](#) [898755-47-0](#) [898749-74-1](#) [898774-85-1](#) [898776-53-9](#) [890098-57-4](#) [89895-83-0](#) [898760-40-2](#) [89708-25-8](#) [898780-83-1](#) [898792-72-8](#) 461

生成时间2015-11-18 16:28:38