

本PDF文件由

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](#)

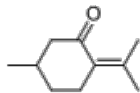
CAS Number:89-82-7 基本信息

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: C₁₀H₁₆O

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

生产方法及其他:

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; 焙烤制品, 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; 焙烤制品, 24~25mg/kg。
2. 适量为限(CFR § 172. 515, 2006)。

安全性:

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