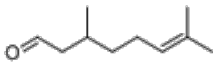




本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[106-23-0](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:106-23-0 基本信息

中文名:	香茅醛
英文名:	Citronellal
别名:	3,7-Dimethyl-6-octenal; Rhodinal
分子结构:	
分子式:	C <sub>10</sub> H <sub>18</sub> O
分子量:	154.25
CAS登录号:	106-23-0
EINECS登录号:	203-376-6
FEMA登录号:	2307




#### 物理化学性质

沸点:	89°C (11TORR)
折射率:	1.445-1.45
闪点:	78°C
密度:	0.85
性质描述:	无色透明液体。沸点204-206°C, 90°C (1.87kPa), 47°C (133kPa), 相对密度0.856-0.860 (15/15°C), 折光率1.4460。易溶于乙醇、乙醚、氯仿, 微溶于水。具有花椒香味。由于分子中有不对称碳原子, 故有光学异构体。从天然得到的香茅醛, 依植物种类不同, 或以右旋体存在, 或以左旋体存在。左旋体又称玫瑰红醛 (Rhodinal), 易与亚硫酸钠加成, 生成结晶性化合物, 可利用这种性质进行精制和鉴定。

#### 安全信息

安全说明:	S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

#### CAS#106-23-0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106-23-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  阿法埃莎 (Alfa Aesar) 香茅醛专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
- 深圳迈瑞尔化学技术有限公司 (代理ABCR) 长期供应C<sub>10</sub>H<sub>18</sub>O等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售Citronellal等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
- 阿达玛斯试剂 是以3,7-Dimethyl-6-octenal为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333
-  Sigma-Aldrich 本公司长期提供Rhodinal等化工产品 800-736-3690

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. 106-23-0](#) 查看

若您为此化学品供应商, 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: 香茅醛在高级香精中很少使用, 但廉价的皂用香精常用应用。主要用于制造香草醇和羟基香茅酯。也用作二氢化香堇酮的原料, 经异胡薄荷脑制造合成薄荷脑。其中羟基香茅醛是最有价值的香料之一

生产方法及其他: 在柠檬桉油中香茅醛含量为80-90, 在爪哇香草油中含量为30-40, 在工业上可用单离方法从天然植物中制取。合成的方法主要是由蒎烯经过生产蒎烷、3,7-二甲基辛二烯-1,6-和香茅醇的阶段得到的香茅醛、也可由香茅醇在**铂铬**催化剂存在下催化脱氢来制取。此外, 使用**甲酸镍**或载在氧化**铝**上的镍并添加**碳酸钠**作催化剂, 在**异丙醇**中将柠檬氢化, 反应温度140℃, 压力达14.7MPa的条件下进行, 可制得香茅醛。

## 相关化学品信息

[102453-46-3](#) [过氧酸钾](#) [105554-89-0](#) [105284-13-7](#) [1072-54-4](#) [3-\[\(3-氨基\)苯基\]丙酸甲酯](#) [10292-65-6](#) [100879-60-5](#) [101356-61-0](#) [108266-17-7](#) [100310-80-3](#) [103976-52-9](#) [101831-39-4](#) [1050-04-0](#) [100143-08-6](#) 453

生成时间2014-2-28 12:31:53