



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[106-22-9](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:106-22-9 基本信息

中文名: 香茅醇;
3,7-二甲基-6-辛烯-1-醇

英文名: Citronellol

别名: beta-Citronellol;
2,3-Dihydrogeraniol;
3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol

分子结构:

分子式: C₁₀H₂₀O

分子量: 156.27

CAS登录号: 106-22-9

EINECS登录号: 203-375-0

FEMA登录号: 2309

物理化学性质

沸点: 222°C

水溶性: 略溶于水

折射率: 1.455-1.458

闪点: 79°C

密度: 0.854

性质描述: 无色透明液体。右旋香茅醇沸点244.4°C, 相对密度0.8590 (20/4°C)、左旋香茅醇沸点108-109°C (1.33kPa), 相对密度0.859 (18/4°C)。易溶于醇、醚、几乎不溶于水。具有玫瑰甜香。左旋香茅醇的香气比右旋香茅醇的幽雅。天然精油含有右旋或左旋香茅醇及其消旋体。右旋香茅醇主要存在于芸香油、香茅油和柠檬桉油中, 左旋香茅醇主要有存在于玫瑰油和天竺葵属植物的精油中。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

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#106-22-9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106-22-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
- 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 香茅醇专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
- 梯希爱 (上海) 化成工业发展有限公司 长期供应3,7-二甲基-6-辛烯-1-醇等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390
- 深圳迈瑞尔化学技术有限公司 (代理ABCR) 生产销售C₁₀H₂₀O等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
- 萨恩化学技术 (上海) 有限公司 是以Citronellol为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
- 阿达玛斯试剂 本公司长期提供beta-Citronellol等化工产品 400-111-6333

 Acros Organics 是2,3-Dihydrogeraniol等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业生产和销售3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol, 值得信赖 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 专业从事106-22-9及其他化工产品的生产销售 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. 106-22-9 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: 香茅醇是最常用的香料, 最适用于玫瑰香, 也可作柑桔香的香精和许多香茅醇酯类的原料, 并可用于制造羟基二氢产品应用: 香茅醇并进而制造羟基二氢香茅醛。香茅醇是调配各种玫瑰系花香香精不可缺少的原料, 几乎可应用在一切化妆品中。作为食用香料, 按日本《食品添加剂公定书》的规定, 要求纯度在94以上, 不得用于加香以外的目的。

生产方法及其他: (1) 右旋和消旋香茅醇由精油中的香茅醛部分制造。从爪哇香草油蒸馏得到的右旋香茅醛, 以兰尼镍催化剂接触氢化, 转变为右旋香茅醇。同样, 由柠檬桉油中的消旋香茅醛部分得消旋香茅醇。(2) 由精油中的右旋或消旋香叶醇制造。从爪哇香茅油得到的香叶醇经催化氢化反应, 然后分馏得到。选择兰尼钴作催化剂, 可使2位双键氢化。(3) 由合成的香叶醇和橙花醇的混合物经部分氢化得到、或由异丙醇用钨活化的亚格酸铜在180℃加压下反应生产。这种方法的产率为90。(4) 由光学活性的蒎烯制造左旋香茅醇。将 α -或 β -蒎烯氢化得(-)-顺蒎烷, 热裂解转变为(+)-3,7-二甲基-1,6-辛二烯, 与三异丁基铝或二异丁基氢化铝作用, 然后将所生成的醇铝氧化并水解, 可以得到纯度为97的香茅醇。

相关化学品信息

[吡替尼定](#) [107383-39-1](#) [106174-82-7](#) [107470-28-0](#) [己二酸双\(2-甲氧基乙基\)酯](#) [104104-55-4](#) [104071-88-7](#) [106140-41-4](#) [104863-65-2](#) [103687-96-3](#) [106327-05-3](#) [107-50-6](#) [10371-86-5](#) [104215-99-8](#) [直接纯黄5G](#) [苯甲醚](#) [氯化钆](#) [氢氯噻嗪](#) 506