

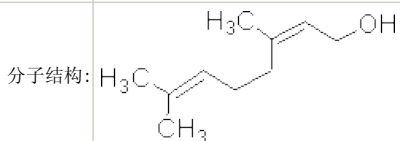


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[106-25-2](#), 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:106-25-2 基本信息

中文名:	橙花醇; 3,7-二甲基-2,6-辛二烯-1-醇
英文名:	2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (2Z)-
别名:	2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-, (Z)- (8CI); Nerol (6CI); (2Z)-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol; (Z)-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol; (Z)-Geraniol; (Z)-Nerol; 2-cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol; 3,7-Dimethyl-cis-2,6-octadien-1-ol; Nerol900; Neryl alcohol; cis-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol; cis-Geraniol; b-Nerol

分子式:  $C_{10}H_{18}O$ 

分子量: 154.25

CAS登录号: 106-25-2

EINECS登录号: 203-378-7





## 物理化学性质

性质描述:	<p>橙花醇(106-25-2)的性状:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 无色油状液体。有近似新鲜玫瑰的香甜气, 胜过香叶醇, 微带柠檬香。</li> <li>2. 沸点227℃, 闪点92℃, 旋光度<math>[\alpha]_D \pm 0^\circ</math>。混溶于乙醇, 氯仿和乙醚, 几不溶于水。</li> <li>3. 是香叶醇的同分异构体(反式, 香叶醇为顺式)。天然橙花醇及其酯类存在于橙叶油、玫瑰油、薰衣草油、斯里兰卡香茅油、苦橙花油和香柠檬、柠檬、白柠檬、柚子、甜橙等中。</li> </ol> <p>毒性:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. GRAS(FEMA)。</li> <li>2. LD<sub>50</sub> 4500 mg/kg(大鼠, 经口)。</li> </ol>
-------	---

## 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。 S36: 穿戴合适的防护服装。
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#106-25-2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106-25-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  阿法埃莎(Alfa Aesar) 橙花醇专业生产商、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-2,6-辛二烯-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C<sub>10</sub>H<sub>18</sub>O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2,6-Octadien-1-ol,3,7-dimethyl-, (2Z)-为主的化工企业,实力雄厚 021-58432009
- 阿凡达化学 本公司长期提供2,6-Octadien-1-ol,3,7-dimethyl-, (Z)- (8CI)等化工产品 400-615-9918
-  Sigma-Aldrich 是 Nerol (6CI)等化学品的生产制造商 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. 106-25-2 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:	<p>橙花醇(106-25-2)的用途:</p> <p>GB 2760—1996规定为允许使用的食用香料。主要用以配制树莓、草莓和柑橘类等水果型香精。</p>
生产方法及其他:	<p>橙花醇(106-25-2)的制备方法:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 以橙叶油为原料,先分馏以除去所含芳樟醇和萜类,将含有伯醇的馏分经皂化而成邻苯二甲酸酯,再经提纯和加碱皂化而得香叶醇(60%)和橙花醇(40%)混合物,用氯化铅除去香叶醇后,残液真空蒸馏或水蒸气蒸馏,即得成品。</li> <li>2. 在中性溶液中,使香叶醇与氢碘酸作用,用碱除去过量氢碘酸,可得混有香叶醇的橙花醇,然后如上法分离。</li> <li>3. 用等量芳樟醇与醋酐在醋酸钠存在下共热至沸,醋化物经皂化后可得香叶醇和橙花醇的混合物,再用方法一进行分离。</li> <li>4. 在含有异丙醇铝的异丙醇溶液中,还原柠檬醛,亦可得香叶醇和橙花醇的混合物,再精馏分离而得。</li> </ol> <p>限量:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. FEMA (mg/kg): 软饮料1.4; 冷饮3.9; 糖果16; 焙烤食品19; 布丁类1.0~1.3; 胶姆糖0.80。</li> <li>2. 适度为限(FDA § 172.515, 2000)。</li> </ol> <p>含量分析:</p> <p>按总醇量测定法(OT-5)测定。所取试样量为1.2g。计算中的当量因子(e)取77.13。</p>

## 相关化学品信息

[3,4-二氯苯基氯](#) [10557-68-3](#) [107729-99-7](#) [101492-45-9](#) [108895-45-0](#) [100482-52-8](#) [10575-97-0](#) [107207-45-4](#) [牛磺酸](#) [100133-14-0](#) [氟化铬](#) [N'-三苯甲基-L-谷氨酰胺](#) [101564-23-2](#) [10321-25-2](#) [10219-04-2](#) [马来酸锡](#) [氯代环己烷](#) [硼氢化钾](#) 500