



本PDF文件由 [IChemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[141-25-3](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

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](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:141-25-3 基本信息

中文名: 3,7-二甲基-7-辛烯醇
 英文名: 3,7-dimethyl-7-Octen-1-ol
 别名: 3,7-Dimethyl-7-octen-1-ol;
 2,6-dimethyl-1-octen-8-ol;
 3,7-dimethyl-7-octen-1-o;
 alpha-citronellol;
 7-Octen-1-ol, 3,7-dimethyl-

分子结构:

分子式: C₁₀H₂₀O

分子量: 156.27

CAS登录号: 141-25-3

物理化学性质

性质描述: **老姆醚(141-25-3)的性状:**
 1. 无色透明液体, 具有强烈的似朗姆酒香气。
 2. 混溶于**乙醇**、**丙二醇**和**甘油**。
 3. 沸程65~87℃。
 4. 特征性味觉阈值50mg/kg: 焦香、烟熏香、木香、焦糖香, 有朗姆酒和白兰地香韵。

主要成分:
 1. 由**水**、**乙醇**、**醋酸乙酯**、**酸甲酯**、**丙酮**、**乙醛**等20多个组分组成。
 2. 在常压和≤100℃下能全部馏出而无蒸发残渣。

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。

CAS#141-25-3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141-25-3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. 141-25-3](http://www.ichemistry.cn) 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: **老姆醚(141-25-3)的用途:**
 GB 2760—1996规定单离自香叶油者为允许使用的食用香料。主要用以配制草莓、姜、蜜饯、葡萄、柚子、巧克力和烟草等香精。

生产方法及其他: **老姆醚(141-25-3)的制法:**
 将95%乙醇12~25kg和**二氧化锰**2~5kg放入一反应釜中, 装上蒸馏装置。加焦木酸(含**乙酸**12%)10~16kg, 在缓慢搅动下加入66° Be**硫酸**3~8kg, 保持最终温度在40~50℃以下。然后在常压下蒸馏该混合物, 收集60~

100℃之间的馏分。最后将所收集的馏分重蒸一次，重蒸时的沸程应保持在65~98℃之间。以所用乙醇量计，得率约98%。有时，也将馏出物进一步分成两个组分，一组的乙醛含量较高，另一组则较低。

限量:

1. FEMA (mg/kg): 软饮料2.0; 冷饮2.1; 糖果7.5; 焙烤食品8.1; 布丁类2.9; 胶姆糖31; 果冻0.92。
2. 适度为限 (FDA § 172.515, 2000)。

含量分析:

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78.14。

质量指标分析:

酯含量(乙酸玫瑰酯计): 按酯测定法 (OT-18) 中的方法一测定。所取试样量为5g。计算中的当量因子(e)取99.15。

相关化学品信息

[二乙基二氯膦酰胺](#) [144447-87-0](#) [147900-75-2](#) [148891-53-6](#) [147009-08-3](#) [146475-47-0](#) [14458-05-0](#) [145348-27-](#)
2 [145631-09-0](#) [144113-81-5](#) [14364-50-2](#) [149683-19-2](#) [14866-81-0](#) [146731-14-8](#) [145939-91-9](#) 454

生成时间2021/4/3 19:09:59