



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[107-74-4](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

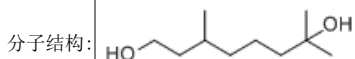
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:107-74-4 基本信息

中文名: 3,7-二甲基-1,7-辛二醇;
羟基香茅醇

英文名: 7-Octanediol, 3,7-dimethyl-1

别名: 3,7-dimethyl-7-octanediol;
3,7-dimethyl-7-hydroxy-1-octano;
3,7-dimethyl-1,7-octanediol;
7-hydroxy-3,7-dimethyloctan-1-ol;
hydroxy-citronello;
hydroxycitronellol;
3,7-dimethyloctane-1,7-diol



分子式: $C_{10}H_{22}O_2$

分子量: 174.28

CAS登录号: 107-74-4

物理化学性质

性质描述: 羟基香茅醇(107-74-4)的性状:

1. 无色非常粘稠液体, 具有淡的鲜花香味。
2. 沸点263℃或140℃ (533Pa)。
3. 溶于乙醇和非挥发性油, 微溶于水。

毒性:

GRAS (FEMA)。

CAS#107-74-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

上海迈瑞尔化学技术有限公司 专业从事107-74-4及其他化工产品的生产销售 0755-86170099

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. 107-74-4](#) 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: 羟基香茅醇(107-74-4)的用途:

GB 2760—1996规定为允许使用的食用香料。主要用于配制樱桃和柑橘类香精。

生产方法及其他: 羟基香茅醇(107-74-4)的制备方法:

1. 由3,7-二甲基-7-羟基辛醛在镍催化下加压氢化而成。
2. 亦可由1,2-环氧-3,7-二甲基-7-辛醇在镍催化下氢化而成。

限量:

1. FEMA (mg/kg): 软饮料2.0; 冷饮1.6; 糖果3.6; 焙烤食品3.5; 布丁类0.30; 胶姆糖0.30。
2. 适度为限 (FDA § 172.515, 2000)。

鉴别试验:

1. 溶解性: 溶于乙醇和非挥发性油, 微溶于水。按OT-42方法测定。
2. 应符合红外谱图。

含量分析:

- 方法一: 精确称取试样约1.2g, 按酯测定法(OT-18)中方法一进行。计算中的当量因子(e)取87.15。
- 方法二: 用气液色谱法进行测定。条件与“烯丙基**紫罗兰酮**(03411)”相同。

质量指标分析:

醛含量(以羟基香茅醛计): 精确称取试样约5g, 然后按醛测定法(OT-6)进行。计算中的当量因子(e)取86.10。

相关化学品信息

[101418-07-9](#) [101607-38-9](#) [105384-12-1](#) [102244-10-0](#) [5,10,15,20-四\[4-\(烯丙氧基\)苯基\]-21H,23H-卟吩](#) [109241-54-5](#) [6-溴-2-己酮](#) [101001-43-8](#) [103899-99-6](#) [102783-63-1](#) [二乙基\(Boc-氨基\)乙酯](#) [109227-02-3](#) [102433-34-1](#) [1020-76-4](#) [102000-56-6](#) [10023-96-8](#) [2,6-二甲基吡嗪](#) [101526-62-9](#) [1017356-25-0](#) [108672-06-6](#) [10003-64-2](#) [109047-46-3](#) [103425-21-4](#) [101931-30-0](#) [10341-89-6](#) [1018812-91-3](#) [103433-17-6](#) [100231-64-9](#) [N-乙基-2-硝基苯胺](#) [NBD-C12-
HPC](#) [\[2-\(12-\(7-Nitrobenz-2-oxa-1,3-diazol-4-yl\)amino\)dodecanoyl-1-hexadecanoyl-sn-glycero-3-phosphocholine\]](#)

生成时间2021/1/22 17:57:27