



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[141-92-4](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

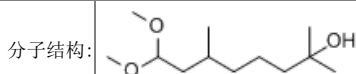
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:141-92-4 基本信息

中文名: 8,8-二甲氧基-2,6-二甲基-2-辛醇;
羟基香茅醛缩二甲醇

英文名: 8,8-Dimethoxy-2,6-dimethyloctan-2-ol

别名: Hydroxycitronellal dimethyl acetal



分子式: C₁₂H₂₆O₃

分子量: 218.33

CAS登录号: 141-92-4

EINECS登录号: 205-510-9

物理化学性质

性质描述: 沸点252° C, 密度0.928g/mL at 25° C, 折光率n₂₀/D₁.442

CAS#141-92-4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141-92-4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. 141-92-4](#) 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: 羟基香茅醛二甲缩醛(141-92-4)的用途:
本品主要可作为一种香料使用。主要用以配制甜瓜、柑橘和樱桃等型香精。

生产方法及其他: 羟基香茅醛二甲缩醛(141-92-4)的制备方法:
将含有1%氯化氢的甲醇与羟基香茅醛混合, 在室温下放置3天, 用氢氧化钾中和, 多余的羟基香茅醛用10%对氨基苯磺酸钡液除去, 残留物加水即有成品析出。

限量:

1. FEMA (mg/kg): 软饮料1.0; 冷饮0.5; 糖果24; 焙烤食品0.50~20。
2. 适度为限 (FDA § 172.515, 2000)。

鉴别试验:

1. 于试样1ml中加乙醇与0.5mol/L硫酸各1ml, 在水浴上加热摇匀。经3min, 即产生羟基香茅醛的香气。
2. 溶解性: 溶于乙醇、丙二醇和非挥发性油。不溶于甘油和水。按OT-42方法测定。

含量分析:

方法一: 精确称取试样约1.5g, 然后按乙缩醛测定法(OT-2)进行测定。其中回流时间改为5~10min。记录所耗0.5mol/L氢氧化钡乙醇液的ml数, 并换算成每g试样的消耗量(A)。另准确称取1份试样5g, 放入分液漏斗中, 然后按醛和酮测定法(OT~7)中的方法进行分析, 记录所耗0.5mol/L盐酸的ml数, 并换算成每g试样的消耗量(B)。最后按10.92(A-B)的算式求出羟基香茅醛二甲缩醛(C₁₂H₂₆O₃)的百分含量。

方法二：按67-10-4气相色谱法用非极性柱方法测定。

质量指标分析：

羟基香茅醛含量：精确称取试样约5g，然后按醛和酮测定法(OT-7)中方法一进行。计算中的当量因子(e)取86.13。或按67-10-4气相色谱法用非极性柱方法测定。

相关化学品信息

149725-20-2	替鲁膦酸二钠	147032-70-0	14757-30-3	(S)-5-苯基吗啉-2-酮	148347-90-4	14086-90-9	143984-56-
9	14796-93-1	149864-80-2	14721-66-5	142465-52-9	14150-94-8	14983-42-7	140203-12-9
							451

生成时间2021/1/20 0:40:20