

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:112-42-5 基本信息

中文名:	1-十一醇
英文名:	1-Undecanol
别名:	1-hendecanol; 1-undecyl alcohol; alcohol c-11; alcool n-undecylique; decyl carbinol; hendecanoic alcohol; hendecyl alcohol
分子结构:	
分子式:	C ₁₁ H ₂₄ O
分子量:	172.31
CAS登录号:	112-42-5

物理化学性质

性质描述:	熔点 11° C , 沸点 146° C/30mm Hg , 密度 0.83g/mL at 25° C , 折光率 n _{20/D} 1.44
-------	--

安全信息

安全说明:	S37: 使用合适的防护手套。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。 S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。
-------	---

CAS#112-42-5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112-42-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 1-十一醇专业生产商、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C11H24O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1-Undecanol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1-hendecanol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1-undecyl alcohol等化工产品 400-111-6333

Acros Organics 是alcohol c-11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alcool n-undecylique, 值得信赖 400-615-9918

Sigma-Aldrich 专业从事decyl carbinol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. 112-42-5](#) 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:	<p>十一醇(112-42-5)用途: 在香精中作为体香。该醇的应用有一定的局限性, 由于脂腻低温时呈固态, 故在较为特征型的香精才被取材, 柑橘类玫瑰型等只作为协调的次要角色。</p>
	<p>十一醇(112-42-5)参考用量: 食用香精用至2.9~15mg/kg, 洗涤剂香精0.001%~0.1%; 香水香精0.08%~0.5%; 日化香精中皂用香精0.01%~0.1%; 膏霜类香精0.005%~0.03%。</p>

制法:

由十一^酸乙酯经金属钠还原, 或由ω-十一烯酸乙酯加压催化氢化还原, 甚至由正壬基溴化镁与环氧乙烷进行格氏反应制得。还有用十一醛锂铝氢还原法制备等。

毒性:

大鼠急性口服LD₅₀ 3.0g/kg兔子急性皮肤LD₅₀ 5g/kg。用4%浓度的凡士林制剂用于人背上封闭皮肤接触两日未发生刺激作用或致敏反应现象。闭合条件下样品抹于兔子皮肤1日后产生中等刺激作用。

生产方法及其他:**贮运与保管:**

密封于阴凉、干燥处保存。确保工作间有良好的通风设施。远离火源。储存的地方远离氧化剂。盛锌塑铁桶, 易燃, 贮放阴凉处。避免与强氧化物接触。对水体有危害, 对鱼类有剧毒。

含量分析:

方法一: 用紫外吸收分光光度法分析(参见GT-29)。

1. 标准溶液的制备: 准确称取药用参比标准香兰素约100mg, 放入一250ml容量瓶中, 用甲醇定容, 混合。取该溶液2.0ml, 放入100ml容量瓶中, 用甲醇定容后混匀。

2. 试样液的制备: 准确称取试样约100mg, 制备方法与上述标准溶液的制备相同。

3. 操作: 取上述各溶液分别放入一1cm石英池中, 在最大吸收波长约308nm处测定吸光度。

方法二: 按气相色谱法(67-10-4)中用非极性柱方法测定。

相关化学品信息

[1104637-47-9 三乙二醇](#) [2-乙基-1,4-二甲氧基苯](#) [2-巯基-5-甲氧基咪唑\[4,5-b\]吡啶](#) [离子交换树脂IRN77](#) [甲基壬基甲酮](#) [黄嘌呤钠盐](#) [118650-57-0 3-乙基-8-甲氧基喹啉](#) [118276-00-9 二乙二醇乙醚](#) [2-甲基-1,3-环己二酮](#) [加替沙星](#) [\(1-甲基-4-哌啶基\)\[3-\[2-\(3-氯苯基\)乙基\]吡啶-2-基\]甲酮盐酸盐](#) [二乙二醇单甲醚](#) [硝酸铊](#) [scopolamine](#) [二甲醚](#)