

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.chemistry.cn

CAS Number:111-70-6 基本信息

中文名:	庚醇; 1-庚醇; 正庚醇
英文名:	n-heptanol
别名:	Heptylalcohol (8CI); 1-Hydroxyheptane; Enanthic alcohol; Gentanol; NSC 3703; n-Heptan-1-ol; n-Heptanol; n-Heptyl alcohol
分子结构:	
分子式:	C ₇ H ₁₆ O
分子量:	116.20
CAS登录号:	111-70-6
EINECS登录号:	203-897-9
FEMA登录号:	2548

物理化学性质

熔点:	-35°C
沸点:	176°C
水溶性:	2.85G/L(100°C)
折射率:	1.423-1.425
闪点:	73°C
密度:	0.822
性质描述:	无色粘稠液体。熔点-34.1°C，沸点176°C，155.6°C (53.3kPa)，136.6°C (26.7kPa) 119.5°C (13.3kPa) 99.8°C (5.33kPa)，85.8°C (2.67kPa)，74.7°C (1.33kPa)，64.3°C (0.67kPa)，42.4°C (0.133kPa)，相对密度0.8187 (25/4°C)，折光率1.4224 (25°C)，闪点73°C。能与 <u>乙醚</u> ； <u>乙醇</u> 混溶，该品在1L水中的溶解克数：18°C时为1g，100°C时2.85g，130°C时5.15g。有芳香气味。

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。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险品标:	



Xn: 有害物质

危险类别码:

R36: 刺激眼睛。
R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。

CAS#111-70-6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111-70-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 Sigma-Aldrich 庚醇专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-736-3690
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应1-庚醇等化学试剂，欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售正庚醇等化学产品，欢迎订购 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以C7H16O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n-heptanol等化工产品 400-111-6333
 阿拉丁试剂 是Heptylalcohol (8Cl)等化学品的生产制造商 021-50323709
 Acros Organics 专业生产和销售 1-Hydroxyheptane, 值得信赖 +32 14/57.52.11
 阿凡达化学 专业从事 Enanthic alcohol及其他化工产品的生产销售 400-615-9918

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. 111-70-6](#) 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: 用作溶剂，用于有机合成和香料制备。

生产方法及其他: 由正庚醛还原而得。将1.8kg铁屑/3L水和0.45kg庚醛一起搅拌，加热回流6-7h，然后进行水蒸汽蒸馏，约得馏出物7-8L，分出油层，加入1L20的氢氧化钾水解。分现油层进行蒸馏，收集172-176°C馏分，可得约350g庚醇。还原反应也可在稀盐酸存在下进行。另外，戊烷与环氧乙烷在无水溴化铝存在下反应，也可制得庚醇。

相关化学品信息

[二乙二醇乙醚](#) [11068-01-2](#) [碳酸铜](#) [114087-09-1](#) [110259-05-7](#) [4-溴巴豆酸甲酯](#) [117068-64-1](#) [115810-24-7](#) [地塞米诺](#) [113540-94-6](#) [二十烷](#) [3-环己基-1-丙醇](#) [1-吡咯烷-1-环己烯](#) [112918-82-8](#) [114820-30-3](#) [氧化铜](#) [头孢羟氨苄](#) [氯化钆](#) 484