



本PDF文件由





免费提供, 全部信息请点击[111-70-6](#), 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.icchemistry.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:	Heptyl alcohol (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 <sub>7</sub> H <sub>16</sub> 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℃
沸点:	176℃
水溶性:	2.85G/L(100℃)
折射率:	1.423-1.425
闪点:	73℃
密度:	0.822
性质描述:	无色粘稠液体。熔点-34.1℃, 沸点176℃, 155.6℃ (53.3kPa), 136.6℃ (26.7kPa) 119.5℃ (13.3kPa) 99.8℃ (5.33kPa), 85.8℃ (2.67kPa), 74.7℃ (1.33kPa), 64.3℃ (0.67kPa), 42.4℃ (0.133kPa), 相对密度 0.8187 (25/4℃), 折光率1.4224 (25℃), 闪点73℃。能与 <b>乙醚</b> ; <b>乙醇</b> 混溶, 该品在1L <b>水</b> 中的溶解克数: 18℃时为1g, 100℃时2.85g, 130℃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:	 HXn: 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Heptyl alcohol (8CI)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: 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%的氢氧化钠水解。分现油层进行蒸馏, 收集172-176℃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