

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[111-87-5](#), 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:111-87-5 基本信息

中文名:	1-辛醇; 正辛醇
英文名:	1-Octanol
别名:	Octan-1-ol; Capryl alcohol
分子结构:	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_6\text{CH}_2\text{OH}$
分子式:	$\text{C}_8\text{H}_{18}\text{O}$
分子量:	130.23
CAS登录号:	111-87-5
EINECS登录号:	203-917-6
FEMA登录号:	2800




物理化学性质


熔点:	-16°C
沸点:	195°C
水溶性:	不溶
折射率:	1.428-1.431
闪点:	81°C
密度:	0.824
性质描述:	无色油状液体。熔点-16.3°C, 沸点194.45°C, 98°C (2.53kPa), 相对密度0.8270 (20/4°C), 折光率1.4295, 闪点81°C。能与 乙醇 、 乙醚 和 氯仿 混溶, 不溶于 水 。

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。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R36/38: 对眼睛和皮肤有刺激作用。

CAS#111-87-5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111-87-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  阿法埃莎(Alfa Aesar) 1-辛醇专业生产商、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 长期供应正辛醇等化学试剂, 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**C8H18O**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-Octanol**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**Octan-1-ol**等化工产品 400-111-6333
- 阿拉丁试剂 是**Capryl alcohol**等化学品的生产制造商 021-50323709

 Acros Organics 专业生产和销售111-87-5, 值得信赖 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业从事1-辛醇及其他化工产品的生产销售 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 正辛醇专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 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. 111-87-5 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、增塑剂、防冻剂, 还用于制作香精和化妆品。

生产方法及其他: 辛醇在苦橙、柚、甜橙、绿茶、紫罗兰叶等精油中或以游离态存在, 或以乙酸酯、丁酸酯、异戊酸酯类存在。工业生产时, 可将辛醛还原或利用椰子油中存在的辛酸来制备。也可采用庚烯-1为原料的羰基合成法制得。庚烯与一氧化碳和氢在钴盐存在下, 于150-170℃及20-30MPa的高压下生成醛, 经脱钴后, 再用镍催化剂加压氢化成伯醇。在国外该法已有成熟的生产工艺。

相关化学品信息

[119392-95-9](#) [1132-40-7](#) [4-\[alpha-\(4-氰基苯基\)氯甲基\]苯甲腈](#) [110060-06-5](#) [3,3,5-三甲基环己醇](#) [原丙酸三乙酯](#) [草酸铵](#) [113100-53-1](#) [阿尔法骨化醇中间体](#) [115967-06-1](#) [110845-57-3](#) [庚胺](#) [113106-02-8](#) [2,5-二甲基-2,5-己二醇](#) [磷酸三\(2-氯乙基\)酯](#) [溴丁烷](#) [硫磺](#) [苯丙氨酸](#)