



本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[112-30-1](#), 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](#)

CAS Number:112-30-1 基本信息

中文名:	1-癸醇; 癸烷-1-醇; 正癸醇; 癸醇; 壬基甲醇
英文名:	Decyl alcohol
别名:	1-Decanol; Capric alcohol
分子结构:	
分子式:	C ₁₀ H ₂₂ O
分子量:	158.28
CAS登录号:	112-30-1
EINECS登录号:	203-956-9
FEMA登录号:	2365

物理化学性质

熔点:	6°C
沸点:	220-240°C
水溶性:	不溶
折射率:	1.436-1.438
闪点:	82°C
密度:	0.829
性质描述:	无色粘稠液体, 凝固时成叶状或长方形板状结晶。熔点7°C, 沸点232-239°C (93.3kPa), 107-108°C (0.93kPa), 相对密度0.8297 (20/4°C), 折光率1.4371, 闪点82°C, 粘度13.8mPa·s。微溶于 水 , 水中溶解度2.8 (质量)。溶于 冰醋酸 、 乙醇 、 苯 、 石油醚 、极易溶于 乙醚 。有甜的花香。

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。 S29: 不要将残余物倾入排水口。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 N: 环境危险物质  Xn: 有害物质
	R20: 吸入有害。

危险类别码:	R36/38: 对眼睛和皮肤有刺激作用。 R51/53: 对水生生物有毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。
危险品运输编号:	UN3082
CAS#112-30-1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112-30-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  Sigma-Aldrich 1-癸醇专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690  阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应癸烷-1-醇等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006 将来试剂(上海)有限公司 生产销售正癸醇等化学产品, 欢迎订购 400-0066-400 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. 112-30-1 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:	用作润滑油添加剂和增塑剂、粘合剂、防沫剂, 还用于加工玫瑰油。
生产方法及其他:	1. 天然品以椰子油为原料, 在混合氧化物存在的条件下, 经高温高压氢化而得。反应得到的偶数碳原子混合醇(包括低碳醇到十八碳醇)减压分馏, C8-C12馏分采用硼酸酯化法精制, 水解后减压分馏, 也可由壬烷经羰基化反应, 制成壬醛, 然后还原成壬醇, 蒸馏精制而得。2. 丙烯在磷酸或氟化硼存在下聚合得壬烯, 后者与一氧化碳和氢在液相中进行反应而得。
相关化学品信息	
119006-57-4 116007-11-5 116986-09-5 双(2,4,6-三甲基吡啶)碘六氟磷酸盐 115925-95-6 112135-47-4 112611-57-1 1161-23-5 1160-78-7 114860-09-2 116356-08-2 114163-54-1 115404-57-4 11130-29-3 盐酸替莫普利 114301-28-9 苄氧羰基-L-丙氨酸 119754-16-4 112384-44-8 庚醇 111038-25-6 118306-90-4 112857-85-9 116610-60-7 111536-27-7 异丙氧基钨 115664-72-7 111711-56-9 112339-37-4 112805-11-5	

生成时间2014-4-17 22:13:07