



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[111-88-6](#), 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:111-88-6 基本信息

中文名:	1-辛硫醇; 正辛硫醇
英文名:	n-octyl mercaptan
别名:	1-Mercaptooctane; 1-Octyl mercaptan; 1-Octylthiol; NSC 151955; NSC 41903; Octyl mercaptan; Octylthiol; n-Octanethiol; n-Octyl mercaptan; n-Octylthiol
分子结构:	
分子式:	C ₈ H ₁₈ S
分子量:	146.29
CAS登录号:	111-88-6
EINECS登录号:	203-918-1
FEMA登录号:	2800

物理化学性质

熔点:	-49℃
沸点:	197-200℃
折射率:	1.4525-1.4545
闪点:	68℃
密度:	0.843
性质描述:	无色透明液体。凝固点-49.2℃。沸点199.1℃, 77-78℃ (1.33kPa), 相对密度0.8428 (20/4℃), 折射率1.4540, 引火点85℃。溶于 乙醇 、 乙醚 、 丙酮 和 苯 , 不溶于 水 。具有 硫醇 的特殊臭气。

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。 S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。 S57: 使用合适容器避免环境被污染。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
-------	---

危险标志:	 N: 环境危险物质  H: 有害物质
危险类别码:	R20: 吸入有害。 R43: 皮肤接触会产生过敏反应。 R65: 若吞咽可能伤害肺部器官。 R67: 蒸汽可能导致嗜睡和昏厥。 R36/37: 对眼睛和呼吸道有刺激作用。 R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。
CAS#111-88-6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111-88-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  阿法埃莎(Alfa Aesar) 1-辛硫醇专业生产商、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 长期供应正辛硫醇等化学试剂, 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C8H18S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n-octyl mercaptan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-Mercaptooctane等化工产品 400-111-6333  Acros Organics 是1-Octyl mercaptan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 1-Octylthiol, 值得信赖 400-615-9918  Sigma-Aldrich 专业从事 NSC 151955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. 111-88-6 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:	用于有机合成。
生产方法及其他:	由溴辛烷与 硫化氢钠 在 硫酸 存在下反应而得。也可先由溴辛烷与硫脲缩合, 再经水解而制得辛硫醇。
相关化学品信息	
十八烷基三甲基氯化铵 116208-67-4 法尼基丙酮 6-氟-7-哌嗪-1-甲基-4-氧代-[1,3]硫氮杂环[3,2-a]喹啉-3-羧酸乙酯 二十烷 3-环己基-1-丙醇 1-吡咯烷-1-环己烯 112575-48-1 115245-46-0 111863-56-0 N2-(1-乙氧羰基-3-苯丙基)-N6-三氟乙酰基-L-赖氨酸 117-79-3 1192-75-2 2,4,5-三氨基-6-氯嘧啶 1104637-39-9 甲基丙烯酸酯 丙烯醇 硫酸铝	