

## (111-88-6) 正辛硫醇 1-辛硫醇安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：正辛硫醇 1-辛硫醇      俗称（别名）：	英文名：n-Octylmercaptan; 1-Octanethiol	
	分子式：C8H18S	分子量：146.3	UN 编号：3071
	危险性类别：易燃液体,类别 3;严重眼损伤/眼刺激,类别 2;皮肤致敏物,类别 1;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3（麻醉效应）;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 2;危害水生环境-急性危害,类别 1;危害水生环境-长期危害,类别 1	危化品编号：2798 危规号：	CAS 号：111-88-6
	包装标志：	包装类别：III	
理化性质	外观性状：无色液体。		
	溶解性：不溶于水，溶于醇、醚、酮。		
	熔点：（℃）	沸点：（℃）197～200	
	相对密度（水＝1）：0. 85	相对密密度（空气＝1）：5. 0	
	饱和蒸气压（kPa）：0. 21(37. 7℃)	燃烧热（kJ/mol）：	
	临界温度（℃）：	临界压力（MPa）：	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：第 6. 1 类毒害品		闪点：68
	爆炸下限：无资料		爆炸上限：无资料
	引燃温度：无资料		最小点火能：（mJ）：无资料
	最大爆炸压力（MPa）：无资料		稳定性：    稳定
	聚合危害：    不能出现		燃烧分解产物：
	禁配物：    氧化剂、还原剂、碱类、碱金属。		
	危险特性：遇明火、高热、氧化剂能燃烧，并散发出有毒气体。		
	灭火方法：泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。		
毒性	毒性：LD50：毒性与己硫醇相似。LD50：1. 58g / kg(大鼠经口，己硫醇)LC50：5. 2g / m3(大鼠吸入，己硫醇)LC50：		
健康危害	侵入途经：    吸入食入经皮吸收		
	健康危害    主要作用于中枢神经系统。低浓度可引起头痛、恶心、较高浓度可有麻醉作用，高浓度可引起呼吸麻痹致死。对皮肤有刺激作用，有致敏作用。		
急救	※皮肤接触：    脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。		
	※眼睛接触：    立即翻开上下眼睑，用流动清水冲洗 15 分钟。就医。		
	※吸入：    脱离现场至空气新鲜处。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医。		
	※食入：    误服者给饮足量温水，催吐，就医。		
防护	中国 MAC：中国 MAC：未制订标准前苏联 MAC：未制订标准美国 TLV—TWA：未制订标准美国 TLV—STEL：未制订标准    前苏联 MAC：    TLVTN：    TLVWN：		
	※工程控制：生产过程密闭，全面通风。		
	※呼吸系统防护：空气中浓度较高时，应该佩戴防毒面具。		
	※眼睛防护:可采用安全面罩。		
	※身体防护：穿聚乙烯薄膜防毒服。		
	※手防护：必要时戴防护手套。		

	※其他防护：工作现场严禁吸烟。保持良好的卫生习惯。
泄 漏 处 理	泄漏处理： 疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，切断火源。应急处理人员戴自给式呼吸器，穿一般消防防护服。不要直接接触泄漏物，在确保安全情况下堵漏。用惰性的、潮湿的、不燃烧的物料吸收。然后收集转移至安全地带。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。
储 运	储运： 储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、食用化工原料分开存放。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。分装和搬运作业要注意个人防护。