

**(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。				
	溶点: (℃)	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):			
燃烧爆炸危险性	临界温度 (℃):	临界压力 (MPa):			
	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。				
毒性	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。				
健康危害	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:				
急救	侵入途径: 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。				
防护	※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。				
	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。