

(111-31-9) 己硫醇安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 己硫醇 俗称(别名): 硫基己烷	英文名: hexylmercaptan			
	分子式: C6H14S	分子量: 118.26	UN 编号: 3071		
	危险性类别: 易燃液体,类别 2;急性毒性-吸入,类别 3;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 1	危化品编号: 999 危规号: 61591	CAS 号: 111-31-9		
	包装标志:	包装类别:			
理 化 性 质	外观性状: 无色液体, 有恶臭。				
	溶解性: 不溶于水, 易溶于醇、醚。				
	溶点: (°C) -81~ -80	沸点: (°C) 151			
	相对密度(水=1): 0.8424	相对密密度(空气=1): 无资料			
	饱和蒸气压(kPa): 无资料	燃烧热(kJ/mol): 无资料			
	临界温度(°C): 无资料	临界压力(MPa): 无资料			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性: 本品易燃, 具腐蚀性、强刺激性, 可致人体灼伤。	闪点: 20			
	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:			
	聚合危害:	燃烧分解产物: 一氧化碳、二氧化碳、氧化硫、硫化氢。			
	禁配物: 氧化剂、还原剂、碱类、碱金属。				
毒 性	危险特性: 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热极易燃烧爆炸。与氧化剂接触猛烈反应。接触酸或酸气能产生有毒气体。受高热分解放出有毒的气体。具有腐蚀性。若遇高热, 容器内压增大, 有开裂和爆炸的危险。				
	灭火方法: 消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却, 直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音, 必须马上撤离。灭火剂: 雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。不宜用水。				
健 康 危 害	毒性: LD50: 1580mg/kg(大鼠经口)LC50: 5200mg/m <sup>3</sup> (大鼠吸入)				
急 救	侵入途径:				
	健康危害 对皮肤和粘膜有强刺激性, 并有腐蚀性。主要作用于中枢神经系统。吸入低浓度硫醇蒸气引起头痛、恶心; 高浓度时具有麻醉作用, 可因呼吸麻痹致死。				
防 护	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。就医。 ※眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。 ※吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。 ※食入: 饮足量温水, 催吐。就医。				
	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: 未制定标准 TLVWN: 未制定标准 ※工程控制: 严加密闭, 提供充分的局部排风。 ※呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 必须佩戴自吸过滤式防毒面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护: 呼吸系统防护中已作防护。				

	<p>※身体防护：穿胶布防毒衣。</p> <p>※手防护：戴橡胶手套。</p> <p>※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。</p>
泄漏处理	<p>泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿全棉防腐服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。</p>
储运	<p>储运：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与氧化剂、还原剂、碱类、碱金属分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。</p>