

(10025-67-9)一氯化硫安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 一氯化硫 俗 称 (别名): 二氯化二硫	英文名: sulfurchloride			
	分子式: S ₂ Cl ₂	分子量: 135.04	UN 编号: 1828		
	危险性类别: 急性毒性-经口,类别 3*;皮肤腐蚀/刺激,类别 1A;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3 (呼吸道刺激);危害水生环境-急性危害,类别 1	危化品编号: 2554 危规号: 81032	CAS 号: 10025-67-9		
	包装标志:	包装类别:			
理 化 性 质	外观性状: 发红光的暗黄色液体, 在空气中发烟并有刺激性气味。				
	溶解性: 溶于乙醇、苯、醚、二硫化碳、四氯化碳。				
	溶点: (℃) -80	沸点: (℃) 138			
	相对密度 (水=1): 1.69	相对密密度 (空气=1): 4.7			
	饱和蒸气压 (kPa): 1.33/19℃	燃烧热 (kJ/mol): 无意义			
	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性: 本品不燃, 高毒, 具强腐蚀性、强刺激性, 可致人体灼伤。	闪点: 118			
	爆炸下限: 无资料	爆炸上限: 无资料			
	引燃温度: 234	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: 氯化氢、氧化硫、硫化氢。			
	禁配物: 酸类、碱类、醇类、过氧化物、水、碱金属。				
毒 性	危险特性: 与水或潮气发生反应, 散发出刺激性和腐蚀性的氯化氢气体。遇潮时对大多数金属有强腐蚀性。				
	灭火方法: 本品不燃。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。迅速切断气源, 然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。				
健 康 危 害	毒性: LD ₅₀ : 无资料 LC ₅₀ : 150ppm(小鼠吸入) 侵入途径: 健康危害 具有窒息性气味, 对眼和上呼吸道粘膜有强烈的刺激性, 并可致严重皮肤灼伤。少数严重中毒者可引起肺水肿。				
急 救	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。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: 用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。就医。				
防 护	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: OSHA1ppm,5.5mg/m ³ TLVWN: ACGIH1ppm,5.5mg/m ³ [上限值] ※工程控制: 密闭操作, 注意通风。尽可能机械化、自动化。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※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				

	<p>救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。</p> <p>※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。</p> <p>※身体防护：穿橡胶耐酸碱服。</p> <p>※手防护：戴橡胶耐酸碱手套。</p> <p>※其他防护：工作完毕，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。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，并立即隔离 150m，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防酸碱工作服。尽可能切断泄漏源。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。库温不超过 35℃，相对湿度不超过 80%。应与酸类、碱类、醇类、碱金属、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。</p>