

(594-42-3)三氯甲基硫酰氯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 三氯甲基硫酰氯 俗 称 (别名): 过氯甲硫醇	英文名: trichloromethylsulphenylchloride			
	分子式: CCl4S	分子量: 185.89	UN 编号: 1670		
	危险性类别: 急性毒性-经口,类别 3;急性毒性-吸入,类别 1;皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2A;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 1;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 1	危化品编号: 1723 危规号: 61089	CAS 号: 594-42-3		
	包装标志:	包装类别:			
理化性质	外观性状: 黄色油状液体,有不愉快的气味。				
	溶解性: 不溶于水。				
物理性质	溶点: (℃) 无资料	沸点: (℃) 148-149(分解)			
	相对密度 (水=1): 1.70(20℃)	相对密密度 (空气=1): 6.41			
	饱和蒸气压 (kPa): 0.31(20℃)	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, 有毒, 具刺激性。	闪点: 无意义			
	爆炸下限: 无意义	爆炸上限: 无意义			
	引燃温度: 无意义	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、硫化物。			
	禁配物: 强氧化剂、强碱、水、潮湿空气。				
	危险特性: 受高热分解产生有毒的氯化物气体。				
	灭火方法: 本品不燃。消防人员须戴好防毒面具, 在安全距离以外, 在上风向灭火。				
毒性	毒性: LD50: 82mg/kg(大鼠经口)LC50: 296mg/m3, 2 小时(小鼠吸入)				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 吸入、摄入或经皮肤吸收对身体有害。本品严重损害粘膜、上呼吸道、眼睛和皮肤。吸入后可因喉和支气管的痉挛、炎症和水肿, 化学性肺炎或肺水肿而致死。接触后可引起烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。				
急救	※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: 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: 1 TLVTN: ACGIH0.1ppm,0.76mg/m3 TLVWN: 未制订标准				
	※工程控制: 密闭操作, 注意通风。尽可能机械化、自动化。				
	※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 (半面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。				
	※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。				
	※身体防护: 穿防毒物渗透工作服。				

	<p>※手防护：戴橡胶耐油手套。</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。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。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。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。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、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与氧化剂、碱类、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。</p>