

(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。		
	熔点：（℃）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	侵入途经：		
	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>