

(76-02-8)三氯乙酰氯安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 三氯乙酰氯 俗 称 (别名):	英文名: trichloroacetylchloride			
	分子式: C ₂ Cl ₄ O	分子量: 181.82	UN 编号: 2442		
	危险性类别: 急性毒性-吸入,类别 1;皮肤腐蚀/刺激,类别 1;严重眼损伤/眼刺激,类别 1	危化品编号: 1867 危规号: 81118	CAS 号: 76-02-8		
	包装标志:	包装类别:			
理 化 性 质					
燃 烧 爆 炸 危 险 性	外观性状: 无色透明液体, 有刺激性气味。	溶解性: 不溶于水。			
	溶点: (℃) -146	沸点: (℃) 114~116	相对密度 (水=1): 1.6290		
	相对密密度 (空气=1): 无资料	饱和蒸气压 (kPa): 2.13(20℃)	燃烧热 (kJ/mol): 无意义		
	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料	闪点: 无意义		
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性: 本品不燃, 具腐蚀性、强刺激性, 可致人体灼伤。	爆炸下限: 无意义	最小点火能: (mJ): 无资料		
	引燃温度: 无意义	最大爆炸压力 (MPa): 无资料	稳定性:		
	聚合危害:	禁配物: 水、碱类、氰化物、醇类。	燃烧分解产物: 一氧化碳、二氧化碳、氯化氢、光气。		
	危险特性: 遇水反应, 放出具有刺激性和腐蚀性的氯化氢气体。受高热分解放出有毒的气体。遇潮时对大多数金属有腐蚀性。	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。喷水保持火场容器冷却, 直至灭火结束。灭火时尽量切断泄漏源, 然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。			
毒 性	毒性: LD ₅₀ : 600mg/kg(大鼠经口)LC ₅₀ : 475mg/m ³ , 4 小时(大鼠吸入)				
健 康 危 害	侵入途径:				
	健康危害 对眼睛、皮肤、粘膜有强烈刺激性。吸入可引起喉、支气管炎症、化学性肺炎、肺水肿。接触可引起烧灼感、气短、头痛、恶心、呕吐、哮喘、过敏反应。				
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: 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。				
	※身体防护: 穿橡胶耐酸碱服。				

	<p>※手防护：戴橡胶耐酸碱手套。</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	泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，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，穿防酸服。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、干燥石灰或苏打灰混合。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。
储运	储运：储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封。应与碱类、氰化物、醇类等分开存放，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。