

**(14977-61-8)铬酰氯安全技术说明书 MSDS**

标 识	中文名: 铬酰氯 俗 称 (别名): 二氯氧化铬	英文名: chromylchloride			
	分子式: CrCl <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	分子量: 154.92	UN 编号: 1758		
	危险性类别: 氧化性液体,类别 1;皮肤腐蚀/刺激,类别 1A;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;皮肤致敏物,类别 1;生殖细胞致突变性,类别 1B;致癌性,类别 1A;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;危害水生环境-长期危害,类别 1	危化品编号: 2542 危规号: 81038	CAS 号: 14977-61-8		
	包装标志:	包装类别: O51			
理 化 性 质	外观性状: 深红色液体, 有强烈的焦灼味, 在空气中发烟。				
	溶解性: 可混溶于二硫化碳、四氯化碳等。				
	溶点: (℃) -96.5	沸点: (℃) 115.7			
	相对密度 (水=1): 1.91	相对密密度 (空气=1): 无资料			
	饱和蒸气压 (kPa): 2.66(20℃)	燃烧热 (kJ/mol): 无意义			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
	燃烧性: 本品助燃, 具强腐蚀性、强刺激性, 可致人体灼伤。	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:			
毒 性	聚合危害:	燃烧分解产物: 氯化氢。			
	禁配物: 易燃或可燃物、强还原剂、醇类、水。				
	危险特性: 强氧化剂。与易燃物(如苯)和可燃物(如糖、纤维素等)接触会发生剧烈反应, 甚至引起燃烧。具有强腐蚀性。				
	灭火方法: 消防人员必须穿全身耐酸碱消防服。灭火剂: 干粉、砂土。禁止用水。				
	毒性: LD <sub>50</sub> : 无资料 LC <sub>50</sub> : 无资料				
健 康 危 害	侵入途径:				
	健康危害 吸入、口服或经皮肤吸收对身体有害。对眼睛、皮肤、粘膜和呼吸道有强烈的刺激作用。吸入后可因喉、支气管的痉挛、水肿、炎症, 化学性肺炎、肺水肿而致死。中毒表现有烧灼感、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 : OSHA0.5mg[Cr]/m <sup>3</sup> ;ACGIH0.025ppm,0.16mg/m <sup>3</sup> TLVWN: 未制定标准				
	※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: 可能接触其蒸气时, 必须佩戴自吸过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼				

	<p>吸器。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴空气呼吸器。</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：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。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	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。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防酸碱工作服。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。在专家指导下清除。
储 运	储运：储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。包装必须密封，切勿受潮。应与易（可）燃物、还原剂、醇类等分开存放，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。