

(75-87-6)三氯乙醛安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 三氯乙醛 俗 称(别名): 氯醛	英文名: trichloroacetaldehyde			
	分子式: C ₂ HCl ₃ O	分子量: 147.39	UN 编号: 2075		
	危险性类别: 急性毒性-吸入,类别 1;严重眼损伤/眼刺激,类别 2B;生殖细胞致突变性,类别 1B;生殖毒性,类别 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 1;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3 (麻醉效应)	危化品编号: 1861 危规号: 61079			
	包装标志:	包装类别: O52			
理 化 性 质	外观性状: 无色易挥发的油状液体, 有刺激气味。				
	溶解性: 溶于水、乙醇、乙醚、氯仿。				
	溶点: (℃) -57.5	沸点: (℃) 97.7			
	相对密度 (水=1): 1.51	相对密密度 (空气=1): 5.1			
	饱和蒸气压 (kPa): 4.67(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, 具强刺激性。	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: 一氧化碳、二氧化碳、氯化氢。			
	禁配物: 强氧化剂、强碱。				
	危险特性: 受热分解放出有催泪性及腐蚀性的气体。				
	灭火方法: 消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服, 在上风向灭火。灭火剂: 雾状水、抗溶性泡沫、二氧化碳、砂土。				
毒 性	毒性: LD ₅₀ : 50~400mg/kg(大鼠经口)LC ₅₀ : 无资料				
健 康 危 害	侵入途径:				
	健康危害 本品对皮肤和粘膜有强烈的刺激作用。对动物全身毒作用较强, 引起麻醉作用。表现有短期兴奋, 继而抑制、共济失调、侧倒、麻醉及死亡。大鼠长期接触其蒸气, 可导致发育迟滞, 中枢神经系统功能紊乱, 低血压倾向, 肝、肾及脾脏损害, 支气管炎等。				
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: 饮足量温水, 催吐。就医。				
防 护	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 5 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。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)。紧急事态抢救或撤离时, 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: 穿胶布防毒衣。				

	<p>※手防护：戴橡胶耐油手套。</p> <p>※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，彻底清洗。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。</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，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。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。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。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。</p>