

(107-20-0)氯乙醛安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 氯乙醛 俗称 (别名): 一氯乙醛	英文名: chloroacetaldehyde						
	分子式: C ₂ H ₃ ClO	分子量: 78.50	UN 编号: 2232					
	危险性类别: 急性毒性-经口,类别 3*;急性毒性-经皮,类别 3*;急性毒性-吸入,类别 2*;皮肤腐蚀/刺激,类别 1B;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;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	危化品编号: 2557 危规号: 61079	CAS 号: 107-20-0					
	包装标志:	包装类别: O52						
理 化 性 质	外观性状: 40%的水溶液为无色透明的油状液体, 有刺激气味。							
	溶解性: 溶于水、乙醇、乙醚、氯仿等多数有机溶剂。							
	溶点: (℃) -16.3(40%)	沸点: (℃) 90~100(40%)						
	相对密度 (水=1): 1.19(40%)	相对密密度 (空气=1): 无资料						
	饱和蒸气压 (kPa): 13.3(45℃, 40%)	燃烧热 (kJ/mol): 无资料						
	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: 本品可燃, 有毒, 具强刺激性。	闪点: 87.8						
	爆炸下限: 无资料	爆炸上限: 无资料						
	引燃温度: 无资料	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。							
毒 性	危险特性: 易燃, 遇明火、高热可燃。							
	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。							
健 康 危 害	毒性: LD ₅₀ : 50~400mg/kg(大鼠经口)LC ₅₀ : 无资料							
急 救	侵入途径:							
	健康危害 本品有相当高的急性毒作用和强烈的皮肤刺激作用。实验动物可有血液血改变, 支气管炎和肺炎。							
防 护	※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。							
中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: 未制定标准 TLVWN: ACGIH1ppm,3.2mg/m ³								
※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。								

	<p>※身体防护：穿胶布防毒衣。</p> <p>※手防护：戴防化学品手套。</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，并立即隔离 150m，严格限制出入。切断火源。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。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。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。库温不超过 30℃，相对湿度不超过 70%。保持容器密封。应与氧化剂、食用化学品分开存放，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。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。</p>