

(79-34-5) 1,1,2,2-四氯乙烷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 1,1,2,2-四氯乙烷 俗 称 (别名): 四氯化乙炔	英文名: 1,1,2,2-tetrachloroethane			
	分子式: C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub>	分子量: 167.86	UN 编号: 1702		
	危险性类别: 急性毒性-经皮,类别 1;急性毒性-吸入,类别 2*;危害水生环境-急性危害,类别 2;危害水生环境-长期危害,类别 2	危化品编号: 2063 危规号: 61556	CAS 号: 79-34-5		
	包装标志:	包装类别: O52			
理化性质	外观性状: 无色液体, 有氯仿样的气味。				
	溶解性: 微溶于水, 溶于乙醇、乙醚等。				
物理性质	溶点: (℃) -43.8	沸点: (℃) 146.4			
	相对密度 (水=1): 1.60	相对密密度 (空气=1): 无资料			
	饱和蒸气压 (kPa): 1.33(32℃)	燃烧热 (kJ/mol): 无意义			
	临界温度 (℃): 388	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: 一氧化碳、二氧化碳、氯化氢。			
	禁配物: 强氧化剂、强碱、钾、钠。				
	危险特性: 不燃。遇金属钠及钾有爆炸危险。在接触固体氢氧化钾时加热能逸出易燃气体。遇水促进分解。受高热分解产生有毒的腐蚀性烟气。				
毒性	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。喷水保持火场容器冷却, 直至灭火结束。灭火剂: 雾状水、泡沫、二氧化碳、砂土。				
	毒性: LD <sub>50</sub> : 800mg/kg(大鼠经口)LC <sub>50</sub> : 4500mg/m <sup>3</sup> , 2 小时(小鼠吸入)				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 对中枢神经系统有麻醉作用和抑制作用, 可引起肝、肾和心肌损害。短期吸入主要为粘膜刺激症状。急性及亚急性中毒主要为消化道和神经系统症状。可有食欲减退、呕吐、腹痛、黄疸、肝大、腹水。长期吸入可引起无力、头痛、失眠、便秘或腹泻、肝功损害和多发性神经炎。				
急救	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。				
	※眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。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: OSHA5ppm[皮];ACGIH1ppm,6.9mg/m <sup>3</sup> [皮] TLVWN: 未制定标准				
	※工程控制: 严加密闭, 提供充分的局部排风和全面通风。				
	※呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 应该佩戴直接式防毒面具 (半面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 佩戴空气呼吸器。				
	※眼睛防护: 戴安全防护眼镜。				
	※身体防护: 穿防毒物渗透工作服。				

	<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，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。注意个人清洁卫生。</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。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。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用防爆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、活性金属粉末、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>