

(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：C2H2Cl4	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。		
	熔点：（℃）-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。		
	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	毒性：LD50：800mg/kg(大鼠经口)LC50：4500mg/m3，2 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/m3[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>