

(79-00-5) 1, 1, 2-三氯乙烷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：1,1,2-三氯乙烷 俗称（别名）：		英文名：1,1,2-trichloroethane	
	分子式：C2H3Cl3		分子量：133.42	UN 编号：无资料
	危险性类别：急性毒性-吸入,类别 3;危害水生环境-长期危害,类别 3		危化品编号：1865 危规号：61555	CAS 号：79-00-5
	包装标志：		包装类别：O53	
理化性质	外观性状：无色液体，有芳香气味。			
	溶解性：不溶于水，可混溶于乙醇、乙醚等。			
	熔点：（℃）-35		沸点：（℃）114	
	相对密度（水=1）：1.44		相对密密度（空气=1）：4.55	
	饱和蒸气压（kPa）：5.33(35.2℃)		燃烧热（kJ/mol）：1097.2	
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：本品可燃，有毒，具刺激性。		闪点：无资料	
	爆炸下限：8.4		爆炸上限：13.3	
	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、光气。	
	禁配物： 强碱、强氧化剂、铝、镁。			
	危险特性：在潮湿空气中，特别在日光照射下，释放出腐蚀性很强的氯化氢烟雾。			
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：LD50：100~200mg/kg(大鼠经口)；3730mg/kg(兔经皮)LC50：无资料			
健康危害	侵入途径：			
	健康危害 急性中毒主要损害中枢神经系统。轻者表现为头痛、眩晕、步态蹒跚、共济失调、嗜睡等；重者可出现抽搐，甚至昏迷。可引起心律不齐。对皮肤有轻度脱脂和刺激作用。			
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：未制定标准 TLVTN： OSHA10ppm,55mg/m3[皮];ACGIH10ppm,55mg/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。 ※手防护：戴防化学品手套。 ※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。
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。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。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、蛭石或其它惰性材料吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，抑制蒸发。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。
储 运	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。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。