

(96-18-4) 1, 2, 3-三氯丙烷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：1,2,3-三氯丙烷 俗称（别名）：		英文名：1,2,3-trichloropropane	
	分子式：C3H5Cl3		分子量：147.44	UN 编号：无资料
	危险性类别：致癌性,类别 1B;生殖毒性,类别 1B;危害水生环境-长期危害,类别 3		危化品编号：1834 危规号：61559	CAS 号：96-18-4
	包装标志：		包装类别：O53	
理化性质	外观性状：无色液体。			
	溶解性：微溶于水，溶于油类。			
	熔点：（℃）-14.7		沸点：（℃）156.2	
	相对密度（水=1）：1.39		相对密密度（空气=1）：5.0	
	饱和蒸气压（kPa）：1.33(46℃)		燃烧热（kJ/mol）：1733.0	
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：82	
	爆炸下限：3.2		爆炸上限：12.6	
	引燃温度：303		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：与强氧化剂接触可发生化学反应。受热易分解，燃烧时产生有毒的氯化物气体。遇潮湿空气能水解生成微量的氯化氢，光照亦能促进水解而对金属的腐蚀性增强。			
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：LD50：320mg/kg(大鼠经口)；1770mg/kg(兔经皮)LC50：3400mg/m3，2 小时(小鼠吸入)			
健康危害	侵入途经：			
	健康危害 本品具有麻醉作用。急性接触时，有较强的呼吸道及局部刺激作用。经皮吸收亦可引起中毒。			
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。就医。 ※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：2 TLVTN：OSHA50ppm;ACGIH10ppm,60mg/m3[皮] TLVWN：未制定标准 ※工程控制：密闭操作，局部排风。 ※呼吸系统防护：空气中浓度超标时，应选择佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，佩戴氧气呼吸器。 ※眼睛防护:戴安全防护眼镜。 ※身体防护：穿透气型防毒服。 ※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。			

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，降低蒸气灾害。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。