

(76-01-7)五氯乙烷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：五氯乙烷 俗称（别名）：	英文名：pentachloroethane	
	分子式：C2HCl5	分子量：202.31	UN 编号：1669
	危险性类别：特异性靶器官毒性-反复接触,类别 1;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：2155 危规号：61557	CAS 号：76-01-7
	包装标志：	包装类别：O52	
理化性质	外观性状：无色重质液体，有氯仿气味。		
	溶解性：不溶于水。		
	熔点：（℃）-29	沸点：（℃）162.0	
	相对密度（水＝1）：1.67	相对密密度（空气＝1）：无资料	
	饱和蒸气压（kPa）：0.47(20℃)	燃烧热（kJ/mol）：860.6	
	临界温度（℃）：373.0	临界压力（MPa）：无资料	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品可燃，有毒，具刺激性。		闪点：无资料
	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、强碱、钾、钠。		
	危险特性：可燃。遇明火能燃烧。受高热分解产生有毒的氯化物气体。极易挥发，在空气中发烟，遇水或水蒸气能产生热和有毒的腐蚀性烟雾。		
	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：无资料 LC50：35006mg/m3，2 小时(大鼠吸入)		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 本品具有麻醉作用，对眼睛和呼吸道粘膜有刺激作用，并可引起肺、肝、肾损害。		
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：未制定标准 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:戴化学安全防护眼镜。 ※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。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、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、钾、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。