

(540-54-5) 1-氯丙烷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：1-氯丙烷 俗称（别名）：丙基氯		英文名：1-chloropropane	
	分子式：C3H7Cl		分子量：78.54	UN 编号：1278
	危险性类别：易燃液体,类别 2		危化品编号：1437 危规号：31019	CAS 号：540-54-5
	包装标志：		包装类别：O52	
理化性质	外观性状：无色液体，有氯仿的气味。			
	溶解性：微溶于水，溶于乙醇、乙醚。			
	熔点：（℃）-122.8		沸点：（℃）47.2	
	相对密度（水＝1）：0.89		相对密密度（空气＝1）：2.71	
	饱和蒸气压（kPa）：40.00(25.5℃)		燃烧热（kJ/mol）：1999.3	
	临界温度（℃）：无资料		临界压力（MPa）：无资料	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品极度易燃。		闪点：	
	爆炸下限：2.6		爆炸上限：11.1	
	引燃温度：520		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：其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险。受高热分解产生有毒的氯化物气体。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。			
	灭火方法：尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效。			
毒性	毒性：LD50：无资料 LC50：无资料			
健康危害	侵入途经：			
	健康危害 高浓度下抑制中枢神经系统。长期过量接触对肝、肾有损害。			
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。 ※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：生产过程密闭，加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※呼吸系统防护：空气中浓度超标时，佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。 ※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护：穿防静电工作服。 ※手防护：戴橡胶耐油手套。 ※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。注意个人清洁卫生。			
泄	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。			

漏 处 理	建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防静电工作服。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：用活性炭或其它惰性材料吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。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。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与氧化剂、碱类分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。