

(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: C ₃ H ₇ Cl	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。				
	溶点: (℃) -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			
	燃烧性: 本品极度易燃。	闪点:			
	爆炸下限: 2.6	爆炸上限: 11.1			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	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: LD ₅₀ : 无资料 LC ₅₀ : 无资料				
侵入途径:					
健 康 危 害	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。				
防 护	※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。				
泄 漏 处 理	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。