

**(75-34-3) 1,1-二氯乙烷安全技术说明书 MSDS**

标 识	中文名: 1,1-二氯乙烷 俗称(别名): 1,1-亚乙基二氯	英文名: 1,1-dichloroethane			
	分子式: C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub>	分子量: 98.97	UN 编号: 2362		
	危险性类别: 易燃液体,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3 (呼吸道刺激);危害水生环境-长期危害,类别 3	危化品编号: 556 危规号: 32035	CAS 号: 75-34-3		
	包装标志:	包装类别: O52			
理 化 性 质	外观性状: 无色带有醚味的油状液体。				
	溶解性: 溶于多数有机溶剂。				
燃 烧 爆 炸 危 险 性	溶点: (℃) -96.7	沸点: (℃) 57.3			
	相对密度 (水=1): 1.17	相对密密度 (空气=1): 3.42			
	饱和蒸气压 (kPa): 15.33(10℃)	燃烧热 (kJ/mol): 1244.8			
	临界温度 (℃): 261.5	临界压力 (MPa): 5.05			
毒 性	燃烧性: 本品易燃。	闪点: -10			
	爆炸下限: 5.6	爆炸上限: 16.0			
	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: 强氧化剂、酸类、碱类。				
健 康 危 害	危险特性: 易燃, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热能引起燃烧爆炸。受高热分解产生有毒的腐蚀性烟气。与氧化剂能发生强烈反应。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: 喷水冷却容器, 可能的话将容器从火场移至空旷处。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、干粉、二氧化碳、砂土。用水灭火无效。				
急 救	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用流动清水冲洗。 ※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: 25 前苏联 MAC: 10 TLVTN: OSHA100ppm,405mg/m <sup>3</sup> ;ACGIH100ppm,405mg/m <sup>3</sup> TLVWN: ACGIH250ppm,1010mg/m <sup>3</sup> ※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, 建议佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 佩戴隔离式呼吸器。				

	<p>※眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。</p> <p>※身体防护：穿防静电工作服。</p> <p>※手防护：戴橡胶耐油手套。</p> <p>※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。</p>
泄漏处理	<p>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：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。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。</p>
储运	<p>储运：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不超过30℃，相对湿度不超过85%。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、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。</p>