

## (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：C2H4Cl2	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。		
	熔点：（℃）-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	
燃烧爆炸危险性	临界温度（℃）：261.5	临界压力（MPa）：5.05	
	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。		
	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。		
	毒性	毒性：LD50：725mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料	
健康危害	侵入途径：		
	健康危害 具有麻醉作用。迄今未见本品引起中毒的报道。		
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/m3;ACGIH100ppm,405mg/m3 TLVWN：ACGIH250ppm,1010mg/m3 ※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>