

(75-35-4) 1, 1-二氯乙烯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：1,1-二氯乙烯 俗称（别名）：偏二氯乙烯	英文名：1,1-dichloroethylene	
	分子式：C2H2Cl2	分子量：96.94	UN 编号：1303
	危险性类别：易燃液体,类别 1	危化品编号：558 危规号：32040	CAS 号：75-35-4
	包装标志：	包装类别：O51	
理化性质	外观性状：无色液体，带有不愉快气味。		
	溶解性：不溶于水。		
	熔点：（℃）-122.6	沸点：（℃）31.6	
	相对密度（水＝1）：1.21	相对密密度（空气＝1）：3.4	
	饱和蒸气压（kPa）：65.98(20℃)	燃烧热（kJ/mol）：1094.9	
	临界温度（℃）：220.8	临界压力（MPa）：5.21	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品极度易燃，具强刺激性。		闪点：-28
	爆炸下限：6.5		爆炸上限：15.0
	引燃温度：530		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。与氧化剂接触猛烈反应。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：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：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。用水灭火无效。		
毒性	毒性：LD50：200mg/kg(大鼠经口)LC50：25210mg/m3，4 小时(大鼠吸入)		
健康危害	侵入途径：		
	健康危害 主要影响中枢神经系统，并有眼及上呼吸道刺激症状。急性中毒：短间接接触低浓度，眼及咽喉部烧灼感；浓度增高，有眩晕、恶心、呕吐甚至酩酊状；吸入高浓度还可致死。可致角膜损伤及皮肤灼伤。慢性影响：长期接触，除粘膜刺激症状外，常伴有神经衰弱综合征。		
急救	※皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。 ※眼睛接触： 立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。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： 用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。		
防护	中国 MAC：未制定标准 前苏联 MAC：50 TLVTN：ACGIH5ppm,20mg/m3 TLVWN：ACGIH20ppm,79mg/m3 ※工程控制：密闭操作，局部排风。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，应该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。库温不宜超过 30℃。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、酸类、碱类分开存放，切忌混储。不宜久存，以免变质。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>