

(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: C ₂ H ₂ Cl ₂	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。							
	溶点: (℃) -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。							
危险性	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: LD ₅₀ : 200mg/kg(大鼠经口)LC ₅₀ : 25210mg/m ³ , 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: 短时间接触低浓度, 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。							
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: 用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。就医。							
	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 50 TLVTN: ACGIH5ppm,20mg/m ³ TLVWN: ACGIH20ppm,79mg/m ³							
※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>