

(540-59-0) 1, 2-二氯乙烯(顺式) 安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 1,2-二氯乙烯(顺式) 俗 称(别名): 二氯化乙炔	英文名: 1,2-dichloroethylene			
	分子式: C ₂ H ₂ Cl ₂	分子量: 96.94	UN 编号: 1150		
	危险性类别: 易燃液体,类别 2;危害水生环境-长期危害,类别 3	危化品编号: 559 危规号: 32040	CAS 号: 540-59-0		
	包装标志:	包装类别: O51			
理 化 性 质	外观性状: 无色、略带刺激气味的易挥发液体。				
	溶解性: 不溶于水, 溶于醇、醚等。				
	溶点: (℃) -80.5	沸点: (℃) 60.2			
	相对密度 (水=1): 1.29	相对密密度 (空气=1): 3.4			
	饱和蒸气压 (kPa): 14.7(10°C)	燃烧热 (kJ/mol): 无资料			
	临界温度 (℃): 271	临界压力 (MPa): 5.87			
	燃烧性: 本品易燃, 具刺激性。	闪点: 6			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	爆炸下限: 9.7	爆炸上限: 12.8			
	引燃温度: 460	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。在空气中受热分解释出剧毒的光气和氯化氢气体。与氧化剂能发生强烈反应。与铜及其合金有可能生成具有爆炸性的氯乙炔。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 : 770mg/kg(大鼠经口)LC ₅₀ : 无资料				
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: 短时接触低浓度, 眼及咽喉部有烧灼感; 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 : 10 TLVTN : OSHA200ppm,793mg/m ³ ;ACGIH200ppm,793mg/m ³ TLVWN: 未制定标准 ※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				

	<p>撤离时，佩戴隔离式呼吸器。</p> <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。从上风处进入现场。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，抑制蒸发。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。不宜大量储存或久存。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>