

(75-01-4) 氯乙烯安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 氯乙烯 俗称(别名): 乙烯基氯	英文名: chloroethylene			
	分子式: C ₂ H ₃ Cl	分子量: 62.50	UN 编号: 1086		
	危险性类别: 易燃气体,类别 1;化学不稳定性气体,类别 B;加压气体;致癌性,类别 1A	危化品编号: 1561 危规号: 21037	CAS 号: 75-01-4		
	包装标志:	包装类别: O52			
物理性质					
理化性质	外观性状: 无色、有醚样气味的气体。				
	溶解性: 微溶于水, 溶于乙醇、乙醚、丙酮等多数有机溶剂。				
	溶点: (℃) -159.8	沸点: (℃) -13.4			
	相对密度(水=1): 0.91	相对密密度(空气=1): 2.15			
	饱和蒸气压(kPa): 346.53(25°C)	燃烧热(kJ/mol): 无资料			
燃烧爆炸危险性					
燃爆危险性	燃烧性: 本品易燃, 为致癌物。	闪点: 无意义			
	爆炸下限: 3.6	爆炸上限: 31.0			
	引燃温度: 415	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。			
	禁配物: 强氧化剂。				
	危险特性: 易燃, 与空气混合能形成爆炸性混合物。遇热源和明火有燃烧爆炸的危险。燃烧或无抑制剂时可发生剧烈聚合。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: 切断气源。若不能切断气源, 则不允许熄灭泄漏处的火焰。喷水冷却容器, 可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂: 雾状水、泡沫、二氧化碳。					
毒性	毒性: LD ₅₀ : 500mg/kg(大鼠经口)LC ₅₀ : 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 急性毒性表现为麻醉作用; 长期接触可引起氯乙烯病。急性中毒: 轻度中毒时病人出现眩晕、胸闷、嗜睡、步态蹒跚等; 严重中毒可发生昏迷、抽搐, 甚至造成死亡。皮肤接触氯乙烯液体可致红斑、水肿或坏死。慢性中毒: 表现为神经衰弱综合征、肝肿大、肝功能异常、消化功能障碍、雷诺氏现象及肢端溶骨症。皮肤可出现干燥、皲裂、脱屑、湿疹等。本品为致癌物, 可致肝血管肉瘤。				
急救	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。				
	※眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。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:				
防护	中国 MAC: 30 前苏联 MAC: 5/1 TLVTN: ACGIH5ppm,13mg/m ³ TLVWN: 未制定标准				
	※工程控制: 生产过程密闭, 全面通风。				
	※呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 建议佩戴空气呼吸器。				
	※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。				
	※身体防护: 穿防静电工作服。				
	※手防护: 戴防化学品手套。				

	※其他防护：工作现场严禁吸烟。实行就业前和定期的体检。进入罐、限制性空间或其它高浓度区作业，须有人监护。
泄漏处理	泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，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。用工业覆盖层或吸附/吸收剂盖住泄漏点附近的下水道等地方，防止气体进入。合理通风，加速扩散。喷雾状水稀释、溶解。构筑围堤或挖坑收容产生的大量废水。如有可能，将残余气或漏出气用排风机送至水洗塔或与塔相连的通风橱内。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。
储运	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℃。应与氧化剂分开放置，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。