

(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：C2H3Cl	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	
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℃)	燃烧热（kJ/mol）：无资料	
	临界温度（℃）：142	临界压力（MPa）：5.60	
燃烧爆炸危险性	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：LD50：500mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	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/m3 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。