

(75-00-3) 氯乙烷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 氯乙烷 俗称(别名): 乙基氯	英文名: chloroethane			
	分子式: C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> Cl	分子量: 64.52	UN 编号: 1037		
	危险性类别: 易燃气体,类别 1;加压气体;危害水生环境-长期危害,类别 3	危化品编号: 1560 危规号: 21036	CAS 号: 75-00-3		
	包装标志:	包装类别: O52			
物理性质					
化 性 质	外观性状: 无色气体, 有类似醚样的气味。				
	溶解性: 微溶于水, 可混溶于多数有机溶剂。				
	溶点: (℃) -140.8	沸点: (℃) 12.5			
	相对密度(水=1): 0.92	相对密密度(空气=1): 2.20			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	饱和蒸气压(kPa): 53.32(-3.9℃)	燃烧热(kJ/mol): 1349.3			
	临界温度(℃): 187.2	临界压力(MPa): 5.23			
	燃烧性: 本品易燃, 具刺激性。	闪点: -43(O.C)			
	爆炸下限: 3.6	爆炸上限: 14.8			
毒 性	引燃温度: 510	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、钾、钠及其合金。				
健康危害	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。与氧化剂接触猛烈反应。气体比空气重, 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、干粉、二氧化碳。				
急救	※皮肤接触: 若有冻伤, 就医治疗。 ※眼睛接触: ※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 : 未制定标准 前苏联 MAC : 50 TLVTN : OSHA1000ppm,2640mg/m <sup>3</sup> ;ACGIH100ppm,264mg/m <sup>3</sup> [皮] TLVWN: 未制定标准 ※工程控制: 严加密闭, 提供充分的局部排风和全面通风。 ※呼吸系统防护: 空气中浓度较高时, 建议选择自吸过滤式防毒面具(半面罩)。 ※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。进入罐、限制性空间或其它高浓度区作业, 须有人监护。				
泄	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。				

漏 处 理	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，即时使用。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。
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°C。应与氧化剂、活性金属粉末等分开存放，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。