

### (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：C2H5Cl	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	
理化性质	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。		
	熔点：（℃）-140.8	沸点：（℃）12.5	
	相对密度（水=1）：0.92	相对密密度（空气=1）：2.20	
	饱和蒸气压（kPa）：53.32(-3.9℃)	燃烧热（kJ/mol）：1349.3	
燃烧爆炸危险性	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
	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。		
	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。		
	毒性	毒性：LD50：无资料 LC50：160000mg/m3，2 小时(大鼠吸入)	
健康危害	侵入途径：		
	健康危害 有刺激和麻醉作用。高浓度损害心、肝、肾。吸入 2%～4%浓度时可引起运动失调、轻度痛觉减退，并很快出现知觉消失，但其刺激作用非常轻微；高浓度接触引起麻醉，出现中枢抑制，可出现循环和呼吸抑制。皮肤接触后可因局部迅速降温，造成冻伤。		
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/m3;ACGIH100ppm,264mg/m3[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、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。