

(75-68-3)一氯二氟乙烷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：一氯二氟乙烷 俗称（别名）：1,1-二氟-1-氯乙烷		英文名：chlorodifluoroethane	
	分子式：C2H3ClF2		分子量：100.5	UN 编号：2517
	危险性类别：易燃气体,类别 1;加压气体;严重眼损伤/眼刺激,类别 2B;危害水生环境-长期危害,类别 3;危害臭氧层,类别 1		危化品编号：1382 危规号：21033	CAS 号：75-68-3
	包装标志：		包装类别：O52	
理化性质	外观性状：无色气体。			
	溶解性：			
	熔点：（℃）-131		沸点：（℃）-9.6	
	相对密度（水=1）：1.1		相对密密度（空气=1）：3.49	
	饱和蒸气压（kPa）：无资料		燃烧热（kJ/mol）：无资料	
	临界温度（℃）：无资料		临界压力（MPa）：无资料	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品易燃。		闪点：无资料	
	爆炸下限：8.5		爆炸上限：14	
	引燃温度：633		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、氟化氢、氯化氢。	
	禁配物： 强氧化剂、镁铜及其合金。			
	危险特性：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。受热分解放出有毒的氟化物气体。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 LC50：523520mg/m3，4 小时(大鼠吸入)			
健康危害	侵入途经：			
	健康危害 吸入高浓度本品，有可能引起心律不齐、昏迷甚至死亡。接触本品液体可致冻伤。			
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：3000 TLVTN：未制定标准 TLVWN：未制定标准 ※工程控制：密闭操作。提供良好的自然通风条件。 ※呼吸系统防护：一般不需要特殊防护，高浓度接触时可佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。 ※眼睛防护:一般不需特殊防护。 ※身体防护：穿防静电工作服。 ※手防护：戴一般作业防护手套。 ※其他防护：工作现场严禁吸烟。避免高浓度吸入。			

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。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、干燥、通风良好的不燃库房。远离火种、热源。应与氧化剂、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。