

(75-45-6)一氯二氟甲烷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：一氯二氟甲烷 俗称（别名）：氟利昂-22	英文名：monochlorodifluoromethane	
	分子式：CHClF2	分子量：86.47	UN 编号：1018
	危险性类别：加压气体;严重眼损伤/眼刺激,类别 2B;生殖毒性,类别 1B;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3（麻醉效应）;危害臭氧层,类别 1	危化品编号：2552 危规号：22039	CAS 号：75-45-6
	包装标志：	包装类别：O53	
理化性质	外观性状：无色气体，有轻微的甜气味。		
	溶解性：溶于水。		
	熔点：（℃）-146	沸点：（℃）-40.8	
	相对密度（水=1）：1.18	相对密密度（空气=1）：3.0	
	饱和蒸气压（kPa）：13.33(-76.4℃)	燃烧热（kJ/mol）：无意义	
	临界温度（℃）：96	临界压力（MPa）：4.91	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品不燃。		闪点：无意义
	爆炸下限：无意义		爆炸上限：无意义
	引燃温度：无意义		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。
	禁配物： 强氧化剂、易燃或可燃物。		
	危险特性：若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。		
	灭火方法：本品不燃。切断气源。喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。		
毒性	毒性：LD50：1000000mg/m3，2 小时(大鼠吸入)LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	健康危害 本品毒性低，但用其制备四氟乙烯所发生的裂解气，毒性较大，可引起中毒。吸入高浓度裂解气，初期仅有轻咳、恶心、发冷、胸闷及乏力感，但经 24～72 小时潜伏期后出现明显症状，发生肺炎、肺水肿，呼吸窘迫综合征，后期有纤维增生征象。可引起聚合物烟热。		
急救	※皮肤接触： ※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：ACGIH1000ppm,3540mg/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：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：穿一般作业工作服。 ※手防护：戴一般作业防护手套。		

	※其他防护：避免高浓度吸入。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。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿一般作业工作服。尽可能切断泄漏源。合理通风，加速扩散。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℃。应与易（可）燃物、氧化剂分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备。