

(75-71-8)二氯二氟甲烷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：二氯二氟甲烷 俗称（别名）：氟里昂-12		英文名：dichlorodifluoromethane	
	分子式：CCl2F2		分子量：120.92	UN 编号：1028
	危险性类别：加压气体;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 1;危害臭氧层,类别 1		危化品编号：528 危规号：22045	CAS 号：75-71-8
	包装标志：		包装类别：O53	
理化性质	外观性状：无色无臭气体。			
	溶解性：不溶于水，溶于醇、醚。			
	熔点：（℃）-158		沸点：（℃）-29.8	
	相对密度（水＝1）：1.46(-30℃)		相对密密度（空气＝1）：4.2	
	饱和蒸气压（kPa）：506.62(16.1℃)		燃烧热（kJ/mol）：无意义	
	临界温度（℃）：111.5		临界压力（MPa）：4.01	
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、氯化氢。	
	禁配物：强氧化剂、碱金属、碱土金属、铝。			
	危险特性：不燃。受高热分解，放出有毒的氟化物和氯化物气体。			
	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：无资料 LC50：无资料			
健康危害	侵入途经：			
	健康危害 是一种对心脏毒作用强烈而又迅速的物质。能引起动物心律不齐、室性心动过速、心动过缓、房室传导阻滞、急性心力衰竭、血压降低等心血管系统的改变。国外有大量吸入引起致命性心律失常、虚脱、心动骤停而死亡的病例报道。			
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。呼吸心跳停止时，立即进行人工呼吸和胸外心脏按压术。就医。 ※食入：			
防护	中国 MAC：未制定标准 前苏联 MAC：3000 TLVTN：OSHA1000ppm,4950mg/m3;ACGIH1000ppm,4950mg/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，应该佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。 ※眼睛防护:必要时，戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护：穿一般作业防护服。 ※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℃。应与氧化剂、碱金属、碱土金属、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备。