

(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：CCl ₂ F ₂	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。				
	溶点：(℃) -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			
	燃烧性：本品不燃。	闪点：无意义			
	爆炸下限：无意义	爆炸上限：无意义			
燃烧爆炸危险性	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：LD ₅₀ : 无资料 LC ₅₀ : 无资料				
健康危害	侵入途径： 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紊乱、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/m ³ ;ACGIH1000ppm,4950mg/m ³ 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。