

**(75-43-4)一氟二氯甲烷安全技术说明书 MSDS**

标识	中文名：一氟二氯甲烷 俗称（别名）：氟利昂-21	英文名：dichlorofluoromethane	
	分子式：CHCl2F	分子量：102.92	UN 编号：1029
	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 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3（麻醉效应）;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：551 危规号：22044	CAS 号：75-43-4
	包装标志：	包装类别：O53	
理化性质	外观性状：无色、有似四氯化碳气味的气体。		
	溶解性：不溶于水，溶于乙醇、乙醚。		
	熔点：（℃）-135	沸点：（℃）8.9	
	相对密度（水=1）：1.48	相对密密度（空气=1）：3.82	
	饱和蒸气压（kPa）：202.65(28.4℃)	燃烧热（kJ/mol）：无意义	
燃烧爆炸危险性	临界温度（℃）：178.5	临界压力（MPa）：5.17	
	燃烧性：本品不燃，具窒息性。	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、易燃或可燃物。		
	危险特性：不燃。遇火或赤热表面会分解出剧毒的氯化氢、氟化氢，还可能有光气。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：无资料 LC50：210000mg/m3，4 小时(大鼠吸入)		
健康危害	侵入途径：		
	健康危害 有迅速的窒息作用。高浓度吸入可引起定向障碍、恶心、呕吐、麻醉作用、心律失常、低血压，甚至死亡。		
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：未制定标准 TLVTN：OSHA1000ppm,4000mg/m3;ACGIH10ppm,42mg/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℃。应与氧化剂、碱金属、碱土金属等分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备。