

(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：CHCl ₂ F	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。				
燃 烧 爆 炸 危 险 性	溶点：(℃) -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			
	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			
毒 性	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/m ³ , 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、心律紊乱、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/m ³ ;ACGIH10ppm,42mg/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：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。				

	<p>※手防护：戴一般作业防护手套。</p> <p>※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。</p>
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	储存：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。