

(75-69-4)三氯氟甲烷安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 三氯氟甲烷 俗 称 (别名): 氟里昂-11	英文名: trichlorofluoromethane			
	分子式: CCl ₃ F	分子量: 137.37	UN 编号: 无资料		
	危险性类别: 生殖毒性,类别 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 1;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3 (呼吸道刺激、麻醉效应);危害臭氧层,类别 1	危化品编号: 1859 危规号: 22047	CAS 号: 75-69-4		
	包装标志:	包装类别: O53			
理 化 性 质	外观性状: 无色液体或气体, 有醚味。				
	溶解性: 微溶于水, 易溶于乙醇、醚。				
燃 烧 爆 炸 危 险 性	溶点: (℃) -111	沸点: (℃) 23.7			
	相对密度 (水=1): 1.48	相对密密度 (空气=1): 1.49			
	饱和蒸气压 (kPa): 202.65(44.1℃)	燃烧热 (kJ/mol): 无意义			
	临界温度 (℃): 198	临界压力 (MPa): 4.38			
	燃烧性: 本品不燃。	闪点: 无意义			
燃 烧 爆 炸 危 险 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、易燃或可燃物、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。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: 无资料				
健 康 危 害	侵入途径:				
	健康危害 高浓度可诱发心律不齐和抑制呼吸功能。对人的慢性影响未见报道。				
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。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。				
	※食入:				
	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 1000 TLVTN: OSHA1000ppm,5620mg/m ³ TLVWN: ACGIH1000ppm,5620mg/m ³				
防 护	※工程控制: 密闭操作, 全面排风。				
	※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。必要时, 戴安全防护眼镜。				
	※身体防护: 穿一般作业工作服。				
	※手防护: 戴橡胶手套。				

	※其他防护：工作现场严禁吸烟。注意个人清洁卫生。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、易（可）燃物、铝分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备。