

(76-14-2)二氯四氟乙烷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 二氯四氟乙烷 俗 称 (别名): 四氟二氯乙烷	英文名: dichlorotetrafluoroethane			
	分子式: C ₂ Cl ₂ F ₄	分子量: 171.0	UN 编号: 1958		
	危险性类别: 加压气体;危害臭氧层,类别 1	危化品编号: 545 危规号: 22046	CAS 号: 76-14-2		
	包装标志:	包装类别: O53			
理化性质	外观性状: 无色气体, 有类似氯仿气味。				
	溶解性: 不溶于水, 溶于多数有机溶剂。				
	溶点: (℃) -94	沸点: (℃) 3.8			
	相对密度 (水=1): 1.53(0℃)	相对密密度 (空气=1): 5.9			
	饱和蒸气压 (kPa): 182(20℃)	燃烧热 (kJ/mol): 无意义			
	临界温度 (℃): 145.7	临界压力 (MPa): 3.29			
	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: 氯化氢、氟化氢。			
	禁配物: 易燃或可燃物。				
	危险特性: 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。灭火剂: 雾状水。				
毒性	毒性: LD ₅₀ : 无资料 LC ₅₀ : 4970~5330mg/m ³ , 30 分钟(大鼠、小鼠、兔)				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 未见急性中毒病例报道。但可引起皮肤冻伤。				
急救	※皮肤接触: 若有冻伤, 就医治疗。 ※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: 3000 TLV(T): ACGIH1000ppm, 6990mg/m ³ TLV(WN: 未制定标准 ※工程控制: 严加密闭, 提供充分的局部排风和全面通风。 ※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: 必要时, 戴安全防护眼镜。 ※身体防护: 穿化学防护服。 ※手防护: 戴橡胶耐油手套。 ※其他防护: 注意检测毒物。保持良好的卫生习惯。				
	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				

漏 处 理	理人员戴自给正压式呼吸器，穿化学防护服。尽可能切断泄漏源。合理通风，加速扩散。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。
储 运	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与易（可）燃物分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备。