

(75-88-7) 氯三氟乙烷氟利昂 133a 安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 氯三氟乙烷氟利昂 133a 俗 称(别名):	英文名: Chlorotrifluoroethane; 1-Chloro-2, 2, 2trifluoroethane			
	分子式: C ₂ H ₂ ClF ₃	分子量: 118. 49	UN 编号: 1983		
	危险性类别: 加压气体;生殖毒性,类别 1B;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3 (麻醉效应);危害臭氧层,类别 1	危化品编号: 1390 危规号:	CAS 号: 75-88-7		
	包装标志:	包装类别: III			
理化性质	外观性状: 无色气体。				
	溶解性:				
	溶点: (℃)	沸点: (℃) 7			
	相对密度 (水=1):	相对密密度 (空气=1): 4. 1			
	饱和蒸气压 (kPa):	燃烧热 (kJ/mol):			
	临界温度 (℃):	临界压力 (MPa):			
燃烧爆炸危险性	燃烧性: 第 2. 2 类不燃气体	闪点:			
	爆炸下限:	爆炸上限:			
	引燃温度:	最小点火能: (mJ): 无资料			
	最大爆炸压力 (MPa): 无资料	稳定性: 稳定			
	聚合危害: 不能出现	燃烧分解产物:			
	禁配物: 强氧化剂、易燃或可燃物。				
毒性	危险特性: 若遇高热, 容器内压增大, 有开裂和爆炸的危险。				
	灭火方法: 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。雾状水。				
健康危害	毒性: LD50: 低毒类 LD50: 小鼠吸入的近似 LD 为 25%, 10 分钟。LC50:				
急救	侵入途径: 吸入				
	健康危害 本品在高浓度时有麻醉作用。				
防护	※皮肤接触:				
	※眼睛接触:				
	※吸入: 脱离现场至空气新鲜处。静卧休息。注意保暖; 严重者立即就医。				
	※食入:				
	中国 MAC: 中国 MAC: 未制订标准前苏联 MAC: 未制订标准美国 TLV—TWA: 未制订标准美国 TLV—STEL: 未制订标准 前苏联 MAC: TLVTN: TLVWN:				
	※工程控制: 密闭操作。提供良好的自然通风条件。				
	※呼吸系统防护: 高浓度环境中, 佩带供气式呼吸器。				
	※眼睛防护:一般不需特殊防护。				
泄漏	※身体防护: 穿工作服。				
	※手防护: 一般不需特殊防护。				
	※其他防护: 避免高浓度吸入。				
	泄漏处理: 切断气源, 通风对流, 稀释扩散。漏气容器不能再用, 且要经过技术处理以清除可能剩下的气体。				

处理	
储运	储运： 储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。防潮、防晒。应与易燃、可燃物分开存放。平时要注意检查容器是否有泄漏现象。搬运时戴好钢瓶安全帽和防震橡皮圈，防止钢瓶碰撞、损坏。