

(76-13-1) 1, 1, 2-三氯三氟乙烷安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 1,1,2-三氯三氟乙烷 俗 称(别名): 氟利昂 113	英文名: 1,1,2-trifluorotrichloroethane			
	分子式: C <sub>2</sub> Cl <sub>3</sub> F <sub>3</sub>	分子量: 187.39	UN 编号: 无资料		
	危险性类别: 特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3 (呼吸道刺激、麻醉效应);特异性靶器官毒性-反复接触,类别 1;危害水生环境-急性危害,类别 2;危害水生环境-长期危害,类别 2;危害臭氧层,类别 1	危化品编号: 1825 危规号: 61573	CAS 号: 76-13-1		
	包装标志:	包装类别:			
理化性质	外观性状: 无色无味、易挥发的透明液体。				
	溶解性: 溶于油类、脂肪。				
	溶点: (℃) -35	沸点: (℃) 47.6			
	相对密度 (水=1): 1.58	相对密密度 (空气=1): 6.5			
	饱和蒸气压 (kPa): 37.86(20℃)	燃烧热 (kJ/mol): 无意义			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	临界温度 (℃): 214.1	临界压力 (MPa): 3.41			
	燃烧性: 本品不燃, 有毒, 具刺激性。	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、氯化氢、氟化氢。			
	禁配物: 活性金属粉末、铝、镁锌、钾、钠。				
	危险特性: 不燃。与铝、铍、锂、钙、钾钠合金剧烈反应。				
	灭火方法: 本品不燃。消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服, 在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却, 直至灭火结束。迅速切断气源, 然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。				
毒 性	毒性: LD <sub>50</sub> : 43000mg/kg(大鼠经口)LC <sub>50</sub> : 无资料				
健 康 危 害	侵入途径:				
	健康危害 长时间接触有麻醉作用。对眼和皮肤有刺激性。国外有因职业性接触本品引起死亡的病例, 死因为心律紊乱。				
急 救	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。 ※眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 ※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: 饮足量温水, 催吐。就医。				
防 护	中国 MAC : 未制定标准 前苏联 MAC : 3000 TLVTN : OSHA1000ppm,7670mg/m <sup>3</sup> ;ACGIH1000ppm,7670mg/m <sup>3</sup> TLVWN: ACGIH1250ppm,9590mg/m <sup>3</sup> ※工程控制: 生产过程密闭, 加强通风。				

	<p>※呼吸系统防护：空气中浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。</p> <p>※眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。</p> <p>※身体防护：穿防毒物渗透工作服。</p> <p>※手防护：戴橡胶耐油手套。</p> <p>※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。注意个人清洁卫生。</p>
泄漏处理	泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，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，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。小量泄漏：用砂土、蛭石或其他惰性材料吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。
储运	储运：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与活性金属粉末等分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。