

(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：C2Cl3F3	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。		
	熔点：（℃）-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	
	临界温度（℃）：214.1	临界压力（MPa）：3.41	
燃烧爆炸危险性	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：LD50：43000mg/kg(大鼠经口)LC50：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，死因为心律失常。		
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		

	<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	<p>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、蛭石或其它惰性材料吸收。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。</p>
储 运	<p>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。</p>