

(75-89-8)2, 2, 2-三氟乙醇安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：2,2,2-三氟乙醇 俗称（别名）：	英文名：2,2,2-trifluoroethylalcohol	
	分子式：C2H3F3O	分子量：100.04	UN 编号：无资料
	危险性类别：易燃液体,类别 3;急性毒性-经口,类别 3;急性毒性-吸入,类别 3;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;生殖毒性,类别 1B;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 2	危化品编号：1788 危规号：33564	CAS 号：75-89-8
	包装标志：	包装类别：O53	
	外观性状：无色液体。		
理化性质	溶解性：与水混溶，可混溶于多数有机溶剂。		
	熔点：（℃）-44.6	沸点：（℃）73.6	
	相对密度（水＝1）：1.38	相对密密度（空气＝1）：3.45	
	饱和蒸气压（kPa）：9.33(25℃)	燃烧热（kJ/mol）：无资料	
	临界温度（℃）：无资料	临界压力（MPa）：无资料	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品易燃，具强刺激性。		闪点：29
	爆炸下限：5.5		爆炸上限：42
	引燃温度：无资料		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。
	禁配物： 强氧化剂、强碱、钾、钠。		
	危险特性：易燃，遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险。		
	灭火方法：喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。		
毒性	毒性：LD50：240mg/kg(大鼠经口)；1680mg/kg(大鼠经皮)LC50：2900mg/m3(小鼠吸入)		
健康危害	侵入途径：		
	健康危害 吸入、口服或经皮肤吸收对身体有害。本品具有强烈刺激性，高浓度接触严重损害粘膜、上呼吸道、眼和皮肤。接触后引起烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。可引起迟发性肺水肿。		
急救	※皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。 ※眼睛接触： 立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。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： 用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。		
防护	中国 MAC：未制定标准 前苏联 MAC：未制定标准 TLVTN：未制定标准 TLVWN：未制定标准 ※工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风。 ※呼吸系统防护：可能接触其蒸气时，应该佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。 ※身体防护：穿胶布防毒衣。 ※手防护：戴乳胶手套。		

	※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，彻底清洗。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。
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。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆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、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。保持容器密封。应与氧化剂、碱类、活性金属粉末等分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。