

(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: 053						
理化性质								
燃 烧 爆 炸 危 险 性	溶点: (℃) -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						
危险特性								
毒 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:						
禁配物:								
聚合危害:								
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。								
健 康 危 害	毒性: LD50: 240mg/kg(大鼠经口); 1680mg/kg(大鼠经皮)LC50: 2900mg/m ³ (小鼠吸入)							
急 救	侵入途经:							
	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。							
	※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。							
防 护								
防 护	※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。							
	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。