

(144-49-0) 氟乙酸安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：氟乙酸 俗称（别名）：氟醋酸		英文名：fluoroaceticacid	
	分子式：C2H3FO2		分子量：78.04	UN 编号：2642
	危险性类别：急性毒性-经口,类别 2*;危害水生环境-急性危害,类别 1		危化品编号：780 危规号：61099	CAS 号：144-49-0
	包装标志：		包装类别：O51	
理化性质	外观性状：无色或白色结晶固体。			
	溶解性：溶于水、乙醇。			
	熔点：（℃）33		沸点：（℃）165	
	相对密度（水=1）：无资料		相对密密度（空气=1）：无资料	
	饱和蒸气压（kPa）：无资料		燃烧热（kJ/mol）：无资料	
燃烧爆炸危险性	临界温度（℃）：无资料		临界压力（MPa）：无资料	
	燃烧性：本品可燃，高毒。		闪点：无资料	
	爆炸下限：无资料		爆炸上限：无资料	
	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、碱类。			
	危险特性：遇明火、高热可燃。受热分解放出有毒的氟化物气体。			
毒性	灭火方法：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。灭火剂：雾状水、抗溶性泡沫、二氧化碳、砂土。			
	毒性：LD50：4.6mg/kg(大鼠经口)；0.28mg/kg(大鼠经皮)LC50：无资料			
健康危害	侵入途经：			
	健康危害 急性中毒以中枢神经系统和心脏损害为主。口服中毒先有呕吐、大量流涎、麻木感、上腹痛、精神恍惚、恐惧感、肌肉震颤、视力障碍等；后出现癫痫样发作、呼吸抑制、心律紊乱和心搏骤停。患者可因心搏骤停、抽搐发作时窒息或呼吸衰竭而死亡。			
急救	※皮肤接触： 脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。			
	※眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。			
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： 饮足量温水，催吐。洗胃。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。提供安全淋浴和洗眼设备。			
	※呼吸系统防护：可能接触其蒸气时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）；可能接触其粉尘时，建议佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。			
	※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。			
	※身体防护：穿连衣式胶布防毒衣。			
	※手防护：戴橡胶耐酸碱手套。			
防护	※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。工作服不准带至非作业场所。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。保持良好的卫生习惯。			

泄 漏 处 理	泄漏处理： 隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：小心扫起，置于袋中转移至安全场所。大量泄漏：收集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。包装密封。应与氧化剂、碱类、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。