

(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			
物理性质					
化 性 质	外观性状: 无色或白色结晶固体。				
	溶解性: 溶于水、乙醇。				
	溶点: (℃) 33	沸点: (℃) 165			
	相对密度(水=1): 无资料	相对密密度(空气=1): 无资料			
燃烧爆炸危险性					
燃 烧 爆 炸 危 险 性	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					
毒性	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。				
	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。				
健康危害	毒性: LD50: 4.6mg/kg(大鼠经口); 0.28mg/kg(大鼠经皮)LC50: 无资料				
急救	侵入途径:				
	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。				
防护	※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。 ※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。 ※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。