

(7784-35-2)三氟化砷安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 三氟化砷 俗 称(别名):	英文名: arsenic trifluoride						
	分子式: AsF ₃	分子量: 131.92	UN 编号: 无资料					
危 险 性 类 别	危险性类别: 严重眼损伤/眼刺激,类别 2;致癌性,类别 1A;生殖毒性,类别 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 1;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 1;危害水生环境-长期危害,类别 1	危化品编号: 1777 危规号: 61013	CAS 号: 7784-35-2					
包 装 标 志	包装类别: O52							
理 化 性 质	外观性状: 无色透明发烟的油状液体。							
	溶解性: 溶于水。							
	溶点: (℃) -8.5	沸点: (℃) 63						
	相对密度(水=1): 2.67	相对密密度(空气=1): 无资料						
	饱和蒸气压(kPa): 13.33(13.2℃)	燃烧热(kJ/mol): 无意义						
	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: 本品不燃, 剧毒。	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: 氟化氢、氧化砷。						
	禁配物: 酸类、强氧化剂。							
毒 性	危险特性: 遇水或水蒸气、酸或酸气产生剧毒的烟雾。与三氧化磷剧烈反应。在潮湿条件下能腐蚀某些金属。							
	灭火方法: 消防人员必须穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。灭火剂: 干燥砂土。禁止用水。							
健 康 危 害	毒性: LD50: 无资料 LC50: 无资料							
急 救	侵入途径:							
	健康危害 无机砷化合物口服中毒表现为急性胃肠炎、休克、中毒性心肌炎、肝炎, 以及抽搐、昏迷等, 甚至死亡。可在急性中毒的1~3周内发生周围神经病。大量吸入亦可引起急性中毒。慢性中毒: 表现有消化系统症状, 肝肾损害, 皮肤色素沉着、角化过度或疣状增生, 多发性神经炎等。							
防 护	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 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: 催吐。洗胃。给饮牛奶或蛋清。就医。							
中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 0.04[As] TLVTN: ACGIH 0.2mg[As]/m ³ TLVWN: 未制定标准								
※工程控制: 严加密闭, 提供充分的局部排风。尽可能机械化、自动化。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)。紧急事态抢救或撤离时, 建议佩戴自救式呼吸器。								
※眼睛防护: 呼吸系统防护中已作防护。								

	<p>※身体防护：穿连衣式胶布防毒衣。</p> <p>※手防护：戴橡胶手套。</p> <p>※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，彻底清洗。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。实行就业前和定期的体检。</p>
泄漏 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。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。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。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。
储 运	储运：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。包装必须密封，切勿受潮。应与氧化剂、酸类、食用化学品分开存放，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。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。