

(7783-70-2)五氟化锑安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 五氟化锑 俗 称 (别名):	英文名: antimony pentafluoride			
	分子式: SbF ₅	分子量: 216.74	UN 编号: 1732		
	危险性类别: 急性毒性-吸入,类别 1;皮肤腐蚀/刺激,类别 1;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 2;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 2;危害水生环境-长期危害,类别 2	危化品编号: 2139 危规号: 81061	CAS 号: 7783-70-2		
	包装标志:	包装类别:			
理 化 性 质	外观性状: 无色油状液体。				
	溶解性: 溶于无水乙醇。				
	溶点: (℃) 无资料	沸点: (℃) 149.5			
	相对密度 (水=1): 2.99	相对密密度 (空气=1): 2.2			
	饱和蒸气压 (kPa): 1.33/25℃	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, 高毒, 具强腐蚀性、强刺激性, 可致人体灼伤。	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、氧化锑。			
	禁配物: 水、醇类、易燃或可燃物。				
毒 性	危险特性: 不燃。强氧化剂。接触有机物有引起燃烧的危险。遇磷酸盐能强烈反应。遇水剧烈反应生成刺激性和腐蚀性极强的氟化氢, 并伴有响声。遇潮时对玻璃、其它硅质材料及大多数金属有强腐蚀性。				
	灭火方法: 本品不燃。消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。灭火时尽量切断泄漏源, 然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。				
健 康 危 害	毒性: LD50: 无资料 LC50: 270mg/m ³ (小鼠吸入) 侵入途径: 健康危害 对眼睛、皮肤、粘膜和呼吸道有强烈的刺激作用。吸入可能由于喉、支气管痉挛、水肿、炎症, 化学性肺炎或肺水肿而致死。中毒表现有烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。				
急 救	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。 ※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。就医。				
防 护	中国 MAC : 1 前苏联 MAC : 0.3[Sb]/m ³ TLV(TN) : OSHA 0.5mg[Sb]/m ³ , 2.5mg[F]/m ³ ; ACGIH 0.5mg[Sb]/m ³ TLVWN: 未制定标准 ※工程控制: 密闭操作, 局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 必须佩戴自吸过滤式防毒面具(全面罩)。紧急事态抢				

	<p>救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。</p> <p>※眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。</p> <p>※身体防护：穿橡胶耐酸碱服。</p> <p>※手防护：戴橡胶耐酸碱手套。</p> <p>※其他防护：工作完毕，淋浴更衣。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。</p>
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。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防酸碱工作服。尽可能切断泄漏源。小量泄漏：用砂土、蛭石或其他惰性材料吸收。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、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与易（可）燃物、醇类、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。