

(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：antimonypentafluoride	
	分子式：SbF5	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。		
	熔点：（℃）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。		
	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。		
毒性	毒性：LD50：无资料 LC50：270mg/m3(小鼠吸入)		
健康危害	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]/m3 TLVTN： OSHA0.5mg[Sb]/m3,2.5mg[F]/m3;ACGIH0.5mg[Sb]/m3 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	<p>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、蛭石或其它惰性材料吸收。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。</p>
储 运	<p>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。</p>