

(7783-56-4)三氟化锑安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：三氟化锑 俗称（别名）：氟化锑		英文名：antimonytrifluoride	
	分子式：SbF3		分子量：178.74	UN 编号：无资料
	危险性类别：急性毒性-经口,类别 3*;急性毒性-经皮,类别 3*;急性毒性-吸入,类别 3*;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：1778 危规号：61513	CAS 号：7783-56-4
	包装标志：		包装类别：O53	
	外观性状：白色至灰色结晶,易潮解。			
理化性质	溶解性：溶于水，溶于甲醇、乙醇、苯。			
	熔点：（℃）292		沸点：（℃）319(升华)	
	相对密度（水=1）：4.38(20℃)		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：本品可燃，有毒，具刺激性。		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： 氧化剂、水、酸类。			
	危险特性：受高热或接触酸或酸雾放出剧毒的烟雾。			
	灭火方法：采用水、砂土灭火。			
毒性	毒性：LD50：23mg/kg(小鼠皮下)；200mg/kg(豚鼠经皮)LC50：无资料			
健康危害	侵入途经：			
	健康危害 本品遇水或潮湿空气产生氟化氢。对皮肤、粘膜和呼吸道有刺激作用。吸入后可引起喉、支气管炎症、水肿、痉挛，化学性肺炎或肺水肿。接触后可引起烧灼感、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。就医。			
防护	中国 MAC：1[以锑计] 前苏联 MAC：0.3[Sb] TLVTN：2.5mg/m3(按 F 计) TLVWN：未制定标准 ※工程控制：密闭操作，局部排风。 ※呼吸系统防护：可能接触其粉尘时，应该佩戴自吸过滤式防尘口罩。必要时，佩戴直接式防毒面具（半面罩）。 ※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护：穿聚乙烯防毒服。 ※手防护：戴橡胶手套。 ※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。
泄 漏 处 理	泄漏处理： 隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防护服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。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、干燥、通风良好的库房。包装密封。应与氧化剂、酸类、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。