

(1345-04-6)三硫化锑安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：三硫化锑 俗称（别名）：三硫化二锑	英文名：antimonytrisulfide	
	分子式：Sb2S3	分子量：339.68	UN 编号：1549
	危险性类别：严重眼损伤/眼刺激,类别 2A;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：1823 危规号：61506	CAS 号：1345-04-6
	包装标志：	包装类别：O52	
理化性质	外观性状：红色粉末。		
	溶解性：不溶于水，溶于盐酸。		
	溶点：（℃）546	沸点：（℃）550	
	相对密度（水＝1）：4.62	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）：无资料	
	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：本品易燃，有毒，具刺激性。		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：氧化硫、硫化氢、氧化锑。
	禁配物： 氧化剂、酸类。		
	危险特性：与氧化剂接触,有引起燃烧爆炸的危险。粉体与空气可形成爆炸性混合物,当达到一定浓度时,遇火星会发生爆炸。		
	灭火方法：采用水、砂土灭火。		
毒性	毒性：LD50：无资料 LC50：无资料		
健康危害	侵入途径：		
	健康危害 接触锑及其化合物可致眼结膜和呼吸道刺激，发生支气管炎，较重者出现胸痛、呼吸困难、肺炎。口服中毒有急性胃肠炎，肝、肾及心肌损害。慢性影响：长期接触低浓度锑化合物粉尘可致鼻炎，鼻中隔穿孔，支气管炎，口腔炎，消化功能障碍。可致皮肤损害。		
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。		
	※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：1[Sb] TLVTN：ACGIH0.5mg[sb]/m3 TLVWN：未制定标准		
	※工程控制：密闭操作，局部排风。		
	※呼吸系统防护：作业工人应该佩戴自吸过滤式防尘口罩。必要时，佩戴空气呼吸器、氧气呼吸器或长管面具。		
	※眼睛防护:戴化学安全防护眼镜。		
	※身体防护：穿防毒物渗透工作服。		
	※手防护：戴防化学品手套。		
※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。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。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：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖。然后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。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、酸类、食用化学品分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有合适的材料收容泄漏物。