

**(64013-16-7)三碘化锑安全技术说明书 MSDS**

标识	中文名: 三碘化锑 俗 称(别名): 碘化锑	英文名: antimony triiodide			
	分子式: SbI <sub>3</sub>	分子量: 502.16	UN 编号: 无资料		
	危险性类别: 皮肤腐蚀/刺激,类别 1;严重眼损伤/眼刺激,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: 1751 危规号: 81527	CAS 号: 64013-16-7		
	包装标志:	包装类别: 053			
理化性质	外观性状: 红色结晶,高温时挥发,在水中分解生成碘化锑沉淀。				
	溶解性: 溶于醇、盐酸, 不溶于氯仿。				
物理性质	溶点: (℃) 170	沸点: (℃) 401			
	相对密度 (水=1): 4.77(22℃)	相对密密度 (空气=1): 无资料			
	饱和蒸气压 (kPa): 0.13(163.6℃)	燃烧热 (kJ/mol): 无意义			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
	燃烧性: 本品不燃, 具腐蚀性、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: 氧化锑、碘化氢。			
	禁配物: 强碱、潮湿空气、氰化物。				
	危险特性: 本身不燃烧, 但遇高热能放出有毒的烟气。遇氰化物能产生剧毒的氰化氢气体。遇H发泡剂立即燃烧。遇钾、钠剧烈反应。具有腐蚀性。				
	灭火方法: 灭火剂: 干粉、砂土。				
毒性	毒性: LD50: 无资料 LC50: 无资料				
健康危害	侵入途径:				
	健康危害 本品有腐蚀性和毒性。对眼睛、粘膜、皮肤和上呼吸道有强烈刺激作用。				
急救	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。 ※眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。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: 用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。就医。				
防护	中国 MAC: 1 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: 0.5mg/m <sup>3</sup> (以锑计) TLVWN: 未制定标准 ※工程控制: 生产过程密闭, 加强通风。 ※呼吸系统防护: 空气中粉尘浓度超标时, 应该佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。 ※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: 戴橡胶手套。 ※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。注意个人清洁卫生。实行就业前和定期的体检。				

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），穿防毒服。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。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。
储运	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。避免光照。包装密封。应与碱类、氰化物、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。