

(64013-16-7)三碘化铋安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：三碘化铋 俗称（别名）：碘化铋		英文名：antimonytriiodide	
	分子式：SbI3		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：O53	
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铋沉淀。			
	溶解性：溶于醇、盐酸，不溶于氯仿。			
	熔点：（℃）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：氧化铋、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/m3(以铋计) 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。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。