

(7790-47-8)四碘化锡安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名：四碘化锡 俗称（别名）：碘化高锡	英文名：stanniciodide			
	分子式：SnI ₄	分子量：626.31	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	危化品编号：2018 危规号：81528	CAS 号：7790-47-8		
	包装标志：	包装类别：O53			
理 化 性 质	外观性状：橙黄色或微红色结晶。				
	溶解性：不溶于冷水，溶于醇、苯、氯仿等。				
	熔点：(℃) 144.5	沸点：(℃) 364			
	相对密度 (水=1): 4.47(0℃)	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			
	燃烧性：本品不燃，具腐蚀性，可致人体灼伤。	闪点：无意义			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	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：碘化氢、氧化锡。			
	禁配物： 强氧化剂、强碱、潮湿空气。				
	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。具有腐蚀性。				
	灭火方法：灭火剂：干粉、砂土。				
毒 性	毒性：LD ₅₀ : 无资料 LC ₅₀ : 无资料				
健 康 危 害	侵入途径：				
	健康危害 本品有腐蚀性。遇高热能产生有毒烟气。				
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: 未制定标准 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: 2mg/m ³ (按 Sn 计) TLVWN: 未制定标准 ※工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风和全面通风。 ※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。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。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。远离火种、热源。包装必须完整密封，防止吸潮。应与氧化剂、碱类等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。