

(7646-78-8)四氯化锡(无水)安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 四氯化锡(无水) 俗 称(别名): 氯化锡	英文名: tin tetrachloride			
	分子式: SnCl4	分子量: 260.53	UN 编号: 1827		
	危险性类别: 皮肤腐蚀/刺激,类别 1B;严重眼损伤/眼刺激,类别 1;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3 (呼吸道刺激);危害水生环境-长期危害,类别 3	危化品编号: 2058 危规号: 81053	CAS 号: 7646-78-8		
	包装标志:	包装类别: O52			
理 化 性 质	外观性状: 无色发烟液体, 固体时为立方结晶。				
	溶解性: 溶于水、醇、苯、四氯化碳、汽油、二硫化碳等多数有机溶剂。				
	溶点: (℃) -33	沸点: (℃) 114			
	相对密度 (水=1): 2.23	相对密密度 (空气=1): 无资料			
	饱和蒸气压 (kPa): 1.33(10℃)	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: 本品不燃, 具强腐蚀性、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: 氯化物。			
	禁配物: 强碱、易燃或可燃物、水、醇类。				
	危险特性: 不燃。遇H发泡剂立即燃烧。与碱性物质混合能引起爆炸。在潮湿空气存在下, 放出热和近似白色烟雾状有刺激性和腐蚀性的氯化氢气体。具有腐蚀性。				
	灭火方法: 灭火剂: 干粉、二氧化碳。禁止用水。				
毒 性	毒性: LD50: 99mg/kg(小鼠静脉)LC50: 2300mg/m3, 10分钟(大鼠吸入)				
健 康 危 害	侵入途径:				
	健康危害 对眼睛、皮肤、粘膜和呼吸道有强烈的刺激作用。吸入可能由于喉、支气管的痉挛、水肿、炎症, 化学性肺炎、肺水肿而致死。中毒表现有烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。				
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 : OSHA2mg[Sn]/m3;ACGIH2mg[Sn]/m3 TLVWN: 未制定标准 ※工程控制: 密闭操作, 局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※呼吸系统防护: 可能接触其蒸气时, 应该佩戴自吸过滤式防毒面具(全面罩)。必要时, 佩戴自给式呼吸器。 ※眼睛防护: 呼吸系统防护中已作防护。 ※身体防护: 穿橡胶耐酸碱服。				

	<p>※手防护：戴橡胶耐酸碱手套。</p> <p>※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。</p>
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自给正压式呼吸器，穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：将地面洒上苏打灰，然后用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。在专家指导下清除。
储运	储运：储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。相对湿度保持在 75% 以下。包装必须密封，切勿受潮。应与易（可）燃物、碱类、醇类等分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。