

(7440-28-0) 铊安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 铊 俗 称 (别名): 金属铊	英文名: thallium			
	分子式: Tl	分子量: 204.37	UN 编号: 无资料		
	危险性类别: 急性毒性-经口,类别 2*;急性毒性-吸入,类别 2*;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 2*	危化品编号: 2103 危规号: 61022	CAS 号: 7440-28-0		
	包装标志:	包装类别: 052			
理 化 性 质	外观性状: 带兰光的银白色金属, 质软。				
	溶解性: 不溶于水, 微溶于碱, 溶于硫酸、硝酸。				
	溶点: (℃) 302.5	沸点: (℃) 1457			
	相对密度 (水=1): 11.85	相对密密度 (空气=1): 无资料			
	饱和蒸气压 (kPa): 0.13(825℃)	燃烧热 (kJ/mol): 无资料			
	临界温度 (℃): 无意义	临界压力 (MPa): 无意义			
	燃烧性: 本品易燃, 高毒。	闪点: 无意义			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	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: 可能产生有害的毒性烟雾。			
	禁配物: 强酸、强氧化剂。				
	危险特性: 微细粉末遇热源和明火有燃烧爆炸的危险。与氧剧烈反应。暴露在空气中会被氧化而变质。				
	灭火方法: 消防人员必须穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。灭火剂: 二氧化碳、干燥砂土。				
毒 性	毒性: LD50: 无资料 LC50: 无资料				
健 康 危 害	侵入途径:				
	健康危害 为强烈的神经毒物, 对肝、肾有损害作用。吸入、口服可引起急性中毒; 可经皮肤吸收。急性中毒: 口服出现恶心、呕吐、腹部绞痛、厌食等。3~5 天后出现多发性颅神经和周围神经损害。出现感觉障碍及上行性肌麻痹。中枢神经损害严重者, 可发生中毒性脑病。脱发为其特异表现。皮肤出现皮疹, 指(趾)甲有白色横纹, 可有肝、肾损害。慢性中毒: 主要症状有神经衰弱综合征、脱发、胃纳差。可有周围神经病、球后视神经炎。可发生肝损害。				
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。用 1%碘化钾 60mL 灌胃。洗胃。就医。				
防 护	中国 MAC: 0.01[皮] 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: OSHA0.1mg[Tl]/m3;ACGIH0.1mg/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: 可能接触其粉尘时, 必须佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。紧急事态抢救或撤离时, 建议佩戴空气呼吸器。				
	※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。				
	※身体防护: 穿连衣式胶布防毒衣。				

	<p>※手防护：戴橡胶手套。</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防尘面具（全面罩），穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小心扫起，转移回收。
储运	储运： 应保存在水中，且必须浸没在水下，隔绝空气。远离火种、热源。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。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。