

(1314-32-5) 氧化铊安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 氧化铊 俗 称 (别名): 三氧化二铊	英文名: thalliumtrioxide						
	分子式: Tl2O3	分子量: 456.74	UN 编号: 1707					
	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: 2538 危规号: 61023	CAS 号: 1314-32-5					
	包装标志:	包装类别:						
理 化 性 质	外观性状: 棕色至黑色六面晶系结晶或无定形粉末。							
	溶解性: 不溶于水、碱液, 溶于酸。							
燃 烧 爆 炸 危 险 性	溶点: (℃) 717±5	沸点: (℃) 875(-02)						
	相对密度 (水=1): 10.19(22℃, 结晶)	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 (℃): 无意义	临界压力 (MPa): 无意义						
毒 性	燃烧性: 本品不燃, 高毒, 具刺激性。	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: 铊。						
	禁配物: 强氧化剂。							
	危险特性: 与硫、三硫化锑的混合物在研磨时可能发生爆炸。受高热分解放出有毒的气体。							
急 救	灭火方法: 消防人员必须穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。							
毒 性	毒性: LD50: 44mg/kg(大鼠经口)LC50: 无资料							
健 康 危 害	侵入途径:							
	健康危害 误服出现急性胃肠道刺激症状, 腹痛、恶心、呕吐, 几天后出现周围神经炎表现, 同时出现心、肝及肾损害。毛发脱落是铊中毒的特征表现。还可引起皮炎。							
防 护	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。							
	※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。就医。							
中国 MAC: 0.01(Tl)(皮) 前苏联 MAC: 0.01(皮) TLVTN: 0.1mg(Tl)/m3(皮) TLVWN: 未制定标准								
※工程控制: 严加密闭, 提供充分的局部排风。								
※呼吸系统防护: 可能接触其粉尘时, 必须佩戴防尘面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。								
※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。								
※身体防护: 穿胶布防毒衣。								

	※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。保持良好的卫生习惯。
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口罩，穿防毒服。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：小心扫起，收集于密闭容器中。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、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。包装密封。应与氧化剂、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。