

### (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：TI2O3	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。		
	熔点：（℃）717±5	沸点：（℃）875(-O2)	
	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	
燃烧爆炸危险性	临界温度（℃）：无意义		临界压力（MPa）：无意义
	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、三硫化铊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。		
毒性	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：LD50：44mg/kg(大鼠经口)LC50：无资料		
健康危害	侵入途经：		
	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。		
急救	※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。		
防护	※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(TI)(皮) 前苏联 MAC：0.01(皮) TLVTN：0.1mg(TI)/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。