

(7446-18-6) 硫酸铊安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 硫酸铊 俗称(别名): 硫酸亚铊	英文名: thallic sulfate			
	分子式: Tl ₂ SO ₄	分子量: 504.80	UN 编号: 1707		
	危险性类别: 急性毒性-经口,类别 2*;皮肤腐蚀/刺激,类别 2;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 1;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: 1328 危规号: 61023	CAS 号: 7446-18-6		
	包装标志:	包装类别:			
理化性质	外观性状: 无色或白色斜方晶系结晶。				
	溶解性: 溶于水, 易溶于硫酸。				
	溶点: (°C) 632	沸点: (°C) (分解)			
	相对密度(水=1): 6.7700	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(°C): 无意义	临界压力(MPa): 无意义			
燃烧爆炸危险性	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: 氧化硫、铊。			
	禁配物: 强氧化剂。				
毒性	危险特性: 本身不能燃烧。受高热分解放出有毒的气体。				
	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。				
健康危害	毒性: LD ₅₀ : 16mg/kg(大鼠经口); 19mg/kg(小鼠经口)LC ₅₀ : 无资料				
急救	侵入途径:				
	健康危害 粉尘对眼睛、粘膜有刺激作用。吸入、摄入或经皮肤吸收均可引起中毒。同时尚可有心、肝、肾损害。全身毛发脱落是其特征, 但眉毛内侧 1/3 常不受累。				
防护	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。就医。 ※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) 前苏联 MAC: 0.01 TLVTN: 0.1mg(Tl)/m ³ 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：避免扬尘，小心扫起，置于袋中转移至安全场所。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。