

(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：thalloussulfate	
	分子式：TI2SO4		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：	
	外观性状：无色或白色斜方晶系结晶。			
理化性质	溶解性：溶于水，易溶于硫酸。			
	熔点：（℃）632		沸点：（℃）(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（℃）：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。			
	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。			
毒性	毒性：LD50：16mg/kg(大鼠经口)；19mg/kg(小鼠经口)LC50：无资料			
健康危害	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。			
急救	※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。			
防护	中国 MAC：0.01(TI) 前苏联 MAC：0.01 TLVTN：0.1mg(TI)/m3 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。