

(7782-49-2) 硒粉安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 硒粉 俗 称 (别名):	英文名: selenium powder				
	分子式: Se	分子量: 78.96	UN 编号: 2658			
	危险性类别: 急性毒性-经口,类别 3*;急性毒性-吸入,类别 3*;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 2*	危化品编号: 2188 危规号: 61502	CAS 号: 7782-49-2			
	包装标志:	包装类别:				
理化性质	外观性状: 灰色 (暗红色) 粉末或黑色玻璃状物质。					
	溶解性: 不溶于水、醇, 溶于硫酸、硝酸、碱、二硫化碳。					
	溶点: (℃) 217	沸点: (℃) 685				
	相对密度 (水=1): 4.81	相对密密度 (空气=1): 无资料				
	饱和蒸气压 (kPa): 0.13(356°C)	燃烧热 (kJ/mol): 无资料				
	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料				
	燃烧性: 本品可燃, 有毒, 具强刺激性。	闪点: 无资料				
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: 氧化硒。				
	禁配物: 强氧化剂、酸类。					
	危险特性: 遇明火能燃烧。					
	灭火方法: 尽可能将容器从火场移至空旷处。灭火剂: 干粉、砂土。					
毒性	毒性: LD50: 6700mg/kg(大鼠经口)LC50: 无资料					
健康危害	侵入途径:					
	健康危害 硒对皮肤、粘膜有较强的刺激性。大量吸入可引起急性中毒, 出现鼻塞、流涕、咽痛、咳嗽、眼刺痛、头痛、头晕、恶心、呕吐等症状。大量吸入硒烟尘可引起肺炎或肺水肿。慢性中毒: 长期接触一定浓度的硒, 可有上呼吸道刺激症状, 呼出气有大蒜味, 有时有胃肠道功能紊乱及神经衰弱综合征。					
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。就医。					
	中国 MAC: 0.2 前苏联 MAC: 2 TLV(TN: OSHA0.2mg[Se]/m3;ACGIH0.2mg/m3[Se] TLVWN: 未制定标准					
	※工程控制: 生产过程密闭, 加强通风。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: 工作完毕, 淋浴更衣。工作服不准带至非作业场所。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。
泄漏处理	泄漏处理： 隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。避免扬尘，小心扫起，置于袋中转移至安全场所。若大量泄漏，用塑料布、帆布覆盖。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。库温不超过 30℃，相对湿度不超过 80%。应与氧化剂、酸类分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。