

(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：seleniumpowder	
	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。		
	熔点：（℃）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℃)	燃烧热（kJ/mol）：无资料	
	临界温度（℃）：无资料	临界压力（MPa）：无资料	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品可燃，有毒，具强刺激性。		闪点：无资料
	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	侵入途经：		
	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。 ※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。		
防护	中国 MAC：0.2 前苏联 MAC：2 TLVTN：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。