

(7439-96-5) 锰粉安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 锰粉 俗 称 (别名):	英文名: manganese powder			
	分子式: Mn	分子量: 54.94	UN 编号: 无资料		
	危险性类别: 易燃固体,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2B;生殖毒性,类别 1B;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 1;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 1	危化品编号: 1218 危规号: 41506	CAS 号: 7439-96-5		
	包装标志:	包装类别: O53			
理化性质	外观性状: 银灰色粉末。				
	溶解性: 易溶于酸。				
	溶点: (℃) 1260	沸点: (℃) 1900			
	相对密度 (水=1): 7.2	相对密密度 (空气=1): 无资料			
	饱和蒸气压 (kPa): 0.13/1292 ℃	燃烧热 (kJ/mol): 无资料			
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: 本品易燃。	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: 氧化锰。			
	禁配物: 酸类、碱、卤素、磷、水。				
毒 性	危险特性: 粉尘遇明火能引起燃烧爆炸。遇水或酸能发生化学反应, 放出易燃气体。与氯、氟、过氧化氢、硝酸、二氧化氮、磷、二氧化硫和氧化剂接触剧烈反应。				
	灭火方法: 消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服, 在上风向灭火。灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土。禁止用水和泡沫灭火。				
健 康 危 害	毒性: LD50: 9000mg/kg(大鼠经口)LC50: 无资料				
急 救	侵入途径:				
	健康危害 主要为慢性中毒, 损害中枢神经系统尤以锥体外系统突出。主要表现为头痛、头晕、记忆减退、嗜睡、心动过速、多汗、两腿沉重、走路速度减慢、口吃、易激动等。重者出现“锰性帕金森氏综合征”, 特点为面部呆板, 无力, 情绪冷淡, 语言含糊不清, 四肢僵直, 肌颤, 走路前冲, 后退极易跌倒, 书写困难等。				
	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用流动清水冲洗。				
	※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: 脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难, 给输氧。就医。				
	※食入: 饮足量温水, 催吐。就医。				
	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 0.3 TLV(TN: OSHA5mg/m ³ [上限值];ACGIH0.2mg/m ³ [粉尘]) TLV(WN: 未制定标准				
	※工程控制: 密闭操作, 局部排风。				
	※呼吸系统防护: 空气中粉尘浓度超标时, 建议佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。				
	※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。				
	※身体防护: 穿防毒物渗透工作服。				
	※手防护: 戴乳胶手套。				

	※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。注意个人清洁卫生。
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、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。库温不超过 30℃，相对湿度不超过 80%。保持容器密封。应与酸类、碱类、卤素等分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有合适的材料收容泄漏物。