

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-05-12

### MSDS标题

纳米氧化钼分散液安全技术说明书

### 产品标题

氧化钼;氧化钼/纳米氧化钼;钼氧;三氧化二钼;氧化钼(III);氧化钼

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 钼酸铵
- 化学式  $[(NH_4)_6Mo_7O_{24} \cdot 4H_2O]$
- CAS号: 12054-85-2
- 分子量  $1235.86 \text{ g/mol}$
- 供应商信息:  
公司名称: 山东西亚化学有限公司  
地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路  
联系电话: 0539-6365991  
电子邮件 [sales@xiyashiji.com](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 主要成分: 钼酸铵
- 含量:  $\geq 99\%$
- 杂质: 微量水分、氨气等

### 危险性质描述

- GHS分类:
  - 急性毒性 (经口): 类别 4
  - 皮肤刺激: 类别 2

- 眼睛刺激：类别 2A
- 对环境有害：类别 1（对水生生物有长期危害）
- 危险性说明：
  - H302 吞咽有害。
  - H315 造成皮肤刺激。
  - H319 造成严重眼刺激。
  - H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

## 急救措施

- 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，给予吸氧。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氨气、氧化钼）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 泄漏处理：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。避免扬尘，用湿布擦拭残留物。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免与皮肤和眼睛接触。操作后彻底洗手。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强酸、强碱）。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 个人防护：
  - 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩。
  - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
  - 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

## 理化特性

- 外观：白色或淡黄色结晶粉末
- 熔点：约90°C（分解）
- 溶解度：易溶于水

- 密度  $2.498 \text{ g/cm}^3$
- pH值: 约5-6 (10%水溶液)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件: 高温、强酸、强碱。
- 不相容物质: 强氧化剂、强还原剂。
- 分解产物: 氨气、氧化钼。

## 毒理学信息

- 急性毒性 (LD50 大鼠经口): 约  $500 \text{ mg/kg}$
- 皮肤刺激: 可能引起轻度刺激。
- 眼睛刺激: 可能引起中度刺激。
- 长期接触影响: 可能导致钼中毒, 影响肝肾功能。

## 生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有极高毒性, 可能对水体环境造成长期不良影响。
- 生物降解性: 不易生物降解。

## 废弃处理

- 废弃方法: 根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号: UN3077
- 运输名称: 环境有害物质, 固体, 未另列明的
- 包装类别: III
- 运输标志: 环境危害标志

## 法规信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规: 符合GHS标准。

## 其他信息

- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

**Xi'ya**