

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-11

MSDS标题

纳米氧化钼醇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;氧化钼靶材

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：钼酸钠
- 化学式 $\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
- CAS号：10102-40-6
- 分子量 241.95 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

成分及组成信息

- 主要成分：钼酸钠
- 纯度： $\geq 99\%$
- 杂质：微量水分和其他无机盐。

危险性质描述

- 危险性分类：
- 对眼睛和皮肤有轻微刺激性。
- 长期接触可能对健康产生不良影响。

- GHS标签：
 - 象形图：无特定危险象形图。
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - H319□造成严重眼刺激。
 - H335□可能引起呼吸道刺激。
 - 防范说明：
 - P261□避免吸入粉尘。
 - P305+P351+P338□如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗。
- 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、二氧化碳或水雾灭火。
- 特殊危害：高温下可能分解产生有毒气体（如氧化钼）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用大量水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免产生粉尘，操作时佩戴防护设备。
 - 避免与强酸接触。
- 储存条件：
 - 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离不相容物质（如强酸）。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

理化特性

- 外观：白色结晶粉末。
- 熔点：687°C（无水物）。
- 密度：3.28 g/cm³
- 溶解性：易溶于水。
- pH值：约9（1%水溶液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、强酸。
- 不相容物质：强酸、强氧化剂。
- 分解产物：高温下可能产生氧化钼。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口（大鼠）LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 刺激性：
- 眼睛：轻微刺激。
- 皮肤：轻微刺激。
- 长期接触：可能对肾脏和肝脏造成损害。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能通过水体迁移。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。可交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品。
- 运输名称：钼酸钠。
- 包装类别：III类。
- 运输注意事项：避免潮湿和高温。

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REACH和GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xinya