

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-04

MSDS标题

纳米氧化钨安全技术说明书

产品标题

三氧化二钨纳米

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：钨酸钠
- 化学式 $\text{Na}_2\text{WO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
- CAS号：10213-10-2
- 分子量 329.85 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

- 化学名称：钨酸钠
- CAS号：10213-10-2
- 含量： $\geq 99.0\%$

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服）：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（水生环境）

- 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：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有持续刺激，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。如有持续不适，就医。
- 食入：不要催吐。立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：高温下可能分解产生有毒气体（如氧化钨）。
- 防护措施：消防人员应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、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用干砂或惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。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。操作后彻底清洗双手。
- 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、强氧化剂）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。

- 个人防护设备：
- 呼吸防护：在粉尘浓度较高时，使用适当的呼吸防护设备。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色结晶粉末
- 熔点 $\square 698^{\circ}\text{C}$
- 沸点：分解
- 密度 $\square 4.18 \text{ g/cm}^3$
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强酸、强氧化剂。
- 避免条件：高温、潮湿环境。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服（大鼠 $\square \square \text{LD}_{50} = 1200 \text{ mg/kg}$
- 皮肤（兔子 $\square \square \text{LD}_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 长期暴露影响：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：对水生生物毒性极大，可能对水生环境造成长期不利影响。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

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。
- 注意事项：避免污染环境。

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
- 运输标签：环境有害物质

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
- 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。