

www.xiyashiji.com

# 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-02

# MSDS标题

纳米氧化镧醇分散液安全技术说明书

## 产品标题

氧化镧;三氧化二镧

## CAS号

# 化学品及企业标识

- 化学品名称: 纳米氧化镧醇分散液
- 化学式□La2O3
- CAS号: -
- 分子量□325.81 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

- 1. 主要成分:
- 氧化镧[]La<sub>2</sub>O<sub>3</sub>[[]1-10%[]重量百分比)
- 醇类溶剂(如乙醇、异丙醇等): 90-99%(重量百分比)
- 2. 杂质:可能含有微量水分或其他金属氧化物。

## 危险性质描述

- 1. GHS分类:
- 皮肤刺激(类别2)



- 眼睛刺激(类别2A□
- 吸入危害(类别1)
- 2. 危险性说明:
- H315□可能引起皮肤刺激。
- H319[可能引起严重眼睛刺激。
- H335□可能引起呼吸道刺激。
- 3. 预防措施:
- P261□避免吸入粉尘/烟雾/气体/蒸气/喷雾。
- P305+P351+P338□如进入眼睛,立即用大量清水冲洗并就医。
- P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

# 急救措施

- 1. 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处,保持呼吸通畅。如出现呼吸困难,给予吸氧并就医。
- 2. 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物,用肥皂和水彻底冲洗皮肤。
- 3. 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟,并就医。
- 4. 食入: 不要催吐。立即就医并提供产品标签或MSDS[]

## 消防措施

- 1. 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 2. 特殊危害: 燃烧可能产生有毒烟雾(如氧化镧粉尘)。
- 3. 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

- 1. 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 2. 泄漏处理: 用吸尘器或湿布清理泄漏物,避免扬尘。将泄漏物收集于密闭容器中,按当地法规处理。

#### 处理和储存

- 1. 操作注意事项:
- 在通风良好的区域操作。
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 使用后彻底洗手。
- 2. 储存条件:
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密封。

#### 接触控制

- 1. 工程控制: 使用局部排气通风系统。
- 2. 个体防护:
- 呼吸防护: 佩戴防尘口罩。

- 手防护: 佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护: 佩戴护目镜或面罩。
- 皮肤防护: 穿防护服。

# 理化特性

- 1. 外观: 透明至半透明液体
- 2. 气味: 醇类溶剂气味
- 3. pH值:中性(约7)
- 4. 沸点: 取决于溶剂(如乙醇[]78°C[]
- 5. 闪点:取决于溶剂(如乙醇□13°C□
- 6. 密度:约0.8-1.0 g/cm<sup>3</sup>

## 稳定性和反应活性

- 1. 稳定性: 在正常条件下稳定。
- 2. 避免条件: 高温、明火、强氧化剂。
- 3. 不相容物质:强酸、强碱、强氧化剂。
- 4. 危险分解产物: 燃烧时可能产生氧化镧粉尘和有毒烟雾。

# 毒理学信息

- 1. 急性毒性:
- 吸入: 可能引起呼吸道刺激。
- 皮肤接触: 可能引起轻度刺激。
- 眼睛接触: 可能引起严重刺激。
- 2. 长期暴露影响:长期吸入纳米颗粒可能对肺部造成损害。

## 生态学资料

- 1. 生态毒性:对水生生物可能有低毒性。
- 2. 持久性和降解性: 氧化镧在环境中不易降解。
- 3. 生物蓄积性:无显著生物蓄积性。

# 废弃处理

1. 废弃方法:按当地法规处理。收集于密闭容器中,交由有资质的废物处理公司处理。

#### 运输信息

- 1. 联合国编号: 未列名
- 2. 运输名称: 醇类溶液
- 3. 包装类别□III
- 4. 运输注意事项:避免高温和明火,保持容器密封。

# 法规信息

1. 法规符合性:符合《化学品安全管理条例》及相关国际标准(如REACH□GHS□□

# 其他信息

1. 免责声明: 本MSDS仅供参考,用户应根据实际使用条件和法规要求进行评估和调整。

