

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-30

MSDS标题

氢氧化金安全技术说明书

产品标题

氢氧化金

CAS号

1303-52-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 氢氧化金
- 化学式∏Au(OH)3
- CAS号: 1303-52-2
- 分子量□247.99 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. 化学物质:
- 氢氧化金□Au(OH)₃□□≥99%□纯度可能因供应商而异)。
- 杂质: 可能含微量氯离子[[Cl-[]或硝酸盐[]NO₃-[]]

危险性质描述

1. GHS分类:



- 急性毒性(口服/吸入): 未明确分类(需实验数据支持)。
- 皮肤腐蚀/刺激: 可能引起皮肤刺激□Category 2□□
- 严重眼损伤/刺激: 可能引起眼睛刺激□Category 2A□□
- 环境危害: 对水生生物有长期毒性(需根据实际数据补充)。
- 2. 象形图:

![GHS符号: 感叹号(皮肤/眼刺激)](建议添加符号图片链接)

- 3. 警示词: 警告[Warning]
- 4. 危险性说明:
- H315□造成皮肤刺激。
- H319□造成严重眼刺激。

急救措施

- 1. 皮肤接触:
- 立即脱去污染衣物,用大量清水冲洗至少15分钟。就医。
- 2. 眼睛接触:
- 用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟,立即就医。
- 3. 吸入:
- 转移至空气新鲜处,如呼吸困难,给予吸氧。就医。
- 4. 食入:
- 勿催吐,漱口并立即就医。

消防措施

- 1. 灭火剂:
- 使用干粉、二氧化碳或沙土灭火。避免使用水(可能产生飞溅)。
- 2. 火灾危害:
- 受热可能分解释放有毒气体(如金氧化物)。
- 3. 防护装备:
- 消防员需佩戴自给式呼吸器□SCBA□□

泄露应急处理

- 1. 个人防护:
- 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 2. 泄漏处理:
- 用防静电工具收集泄漏物,置于密闭容器中。避免扬尘。

处理和储存

- 1. 操作注意事项:
- 在通风橱中操作,避免直接接触。
- 2. 储存条件:
- 密封保存于干燥、阴凉处,远离酸类和还原剂。

接触控制

- 1. 职业接触限值:
- 无特定OSHA限值,建议参照金化合物总尘限值(如0.1 mg/m³□□
- 2. 个人防护装备[[PPE]][]
- 手套: 丁腈或氯丁橡胶手套。
- 眼睛: 化学护目镜。
- 呼吸□N95口罩(如粉尘环境)。

理化特性

- 1. 外观: 棕色或黄色粉末。
- 2. 溶解度: 难溶于水,溶于强酸(如盐酸)。
- 3. pH值:约7-9(悬浮液)。
- 4. 分解温度[]>160°C[]释放水分子形成Au₂O₃[[]

稳定性和反应活性

- 1. 稳定性:
- 常温下稳定,避免潮湿和高温。
- 2. 不相容物质:
- 强酸、强还原剂(如肼)。

毒理学信息

- 1. 急性毒性:
- 数据不足, 按金化合物处理(可能引起肝/肾损伤)。
- 2. 刺激性:
- 动物实验显示皮肤/眼刺激。

生态学资料

- 1. 水生毒性:
- 金离子对藻类和水蚤有潜在毒性(需具体数据)。

废弃处理

- 1. 废弃方法:
- 按危险废物处理(代码可能为D001Ⅲ交由专业机构处置。

运输信息

1. UN编号: 非管制(需确认当地法规)。

2. 包装类别□III□低危险性)。

法规信息

- 1. 中国法规:
- 列入《中国现有化学物质名录》。
- 2. 欧盟法规:
- REACH注册要求(如>1吨/年)。

其他信息

- 1. 免责声明:
- 本MSDS仅供参考,使用者需自行评估适用性。

