

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-28

MSDS标题

5-溴-2-甲氧基-3-硝基吡啶安全技术说明书

产品标题

2-甲氧基-3-硝基-5-溴吡啶;2-甲氧基-3-硝基-5-溴吡

CAS号

152684-30-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 氢氧化金

- 化学式 $\text{Au}(\text{OH})_3$

- 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 $\text{Au}(\text{OH})_3$ ($\geq 99\%$ 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 NO_3^-

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

- 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）。
- 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

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

稳定性和反应活性

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

毒理学信息

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

生态学资料

- 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

- 废弃方法：
 - 按危险废物处理（代码可能为D001）交由专业机构处置。

运输信息

- 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。

Xinya