

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-11

MSDS标题

6-溴-4-甲基-2(1H)-喹啉酮安全技术说明书

产品标题

6-溴-4-甲基-2(1H)-喹啉酮;6-溴-4-甲基喹啉-2-醇



CAS号

89446-19-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：6-溴-8-硝基-[1, 2, 4]噻唑并[4,3-a]吡啶
- 化学式 $C_6H_3BrN_4O_2$
- CAS号：951884-20-1
- 分子量 243 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

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服/皮肤/吸入，类别3或4）
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
 - 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
 - 致突变性（类别2，怀疑导致遗传缺陷）
- 象形图： （健康危害）、 （易燃）
- 警示词：危险
- 主要危害：
- 吞咽、皮肤接触或吸入有害

- 可能引起皮肤和眼睛严重刺激
- 长期暴露可能致遗传缺陷

危险性质描述

- 产品名称: 6-溴-8-硝基-[1, 2, 4]噻唑并[4,3-a]吡啶
- CAS号: [需根据实际补充]
- 分子式: $C_7H_3BrN_3O_2S$
- 供应商信息: [供应商名称/地址/应急电话]
- 用途: 医药/农药中间体, 仅限实验研究使用

急救措施

- 纯度: $\geq 98\%$ [HPLC]
- 杂质: 未反应的溴化物、硝基副产物 (需具体分析)

消防措施

- 吸入: 移至新鲜空气处, 如呼吸困难立即就医。
- 皮肤接触: 脱去污染衣物, 用肥皂水彻底冲洗15分钟。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医, 提供MSDS给医生。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土 (禁用直流水)
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 NO_x SO_x HBr
- 防护装备: 自给式呼吸器 [SCBA] 化学防护服

处理和储存

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和N95口罩。
- 小泄漏: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 收集, 置于密闭容器。
- 大泄漏: 隔离区域, 联系专业处理机构。

接触控制

- 操作: 在通风橱中进行, 避免粉尘形成。
- 储存:
- 温度: 2-8°C (避光)
- 容器: 棕色玻璃瓶, 内衬PTFE密封垫
- 远离氧化剂、酸类和还原剂

理化特性

- 工程控制：局部排风系统
- 个人防护：
- 呼吸器：N95或更高（粉尘环境下）
- 手套：丁基橡胶/氟橡胶
- 眼睛：化学护目镜+面罩
- 防护服：防静电实验服

稳定性和反应活性

- 外观：淡黄色至棕色结晶粉末
- 熔点：~210-215°C（分解）
- 沸点：N/A（常压下分解）
- 溶解度：
- DMSO：≥50 mg/mL
- 水：<0.1 mg/mL（25°C）
- logP：~2.5（估算值）

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定，避免强光/潮湿
- 禁忌物：强氧化剂、强酸/碱、金属粉末
- 分解产物：HBr、NO₂、SO₂

生态学资料

- 急性毒性（估算值）：
- 大鼠口服LD₅₀：~300 mg/kg（类似结构数据）
- 刺激性：兔皮肤试验：中度刺激
- 致突变性：Ames试验阳性（需实验确认）

废弃处理

- 水生毒性：EC₅₀藻类：<10 mg/L（预测高毒性）
- 持久性：不易生物降解（需实验数据）

运输信息

- 方法：交由危险废物处理机构焚烧（含卤素专用设施）

法规信息

- UN编号☐UN2811☐有毒固体，有机）
- 包装类别☐III
- 运输标签：“有毒”、“远离食品”

其他信息

- 中国法规：列入《中国严格限制的有毒化学品名录》（如适用）
- 欧盟REACH☐需注册（≥1吨/年）

xinya