

## 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-N-甲基烟酰胺安全技术说明书

### 产品标题

6-溴-N-甲基烟酰胺

### CAS号

869640-48-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 6-溴-4-甲基-2(1H)-喹啉酮
- 化学式: C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>BrNO
- CAS号: 89446-19-5
- 分子量: 238.1 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

- 纯物质: ≥98% HPLC
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如溴化物、甲基喹啉衍生物)

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 皮肤刺激 (类别2) 、眼睛刺激 (类别2)

- 环境危害：对水生生物有毒（类别3）
- 象形图：⚠（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或食入可能导致呼吸道或消化道不适
- 对环境有害，需避免释放到水域

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如溴化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：
- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器。
- 大量泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成，禁止接触明火。
- 储存：
- 密闭容器，存放于阴凉、干燥、通风良好的区域。
- 远离氧化剂、强酸强碱。

## 接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议按粉尘限值（如1 mg/m<sup>3</sup>）控制。
- 防护装备：
- 呼吸系统[N95口罩（粉尘浓度高时使用）。
- 眼睛：化学护目镜。
- 皮肤：防化手套（丁腈或氯丁橡胶）、实验服。

## 理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点: ~200-220°C (需实测)
- 沸点/分解点: >250°C (分解)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于DMSO和甲醇
- 闪点: 不适用 (非易燃固体)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定
- 避免条件: 高温、强氧化剂
- 危险反应: 与强氧化剂反应可能释放溴蒸气

## 毒理学信息

- 急性毒性 (基于类似喹啉酮衍生物数据):
- LD50 (口服, 大鼠): 预计>500 mg/kg
- 皮肤刺激性: 可能引起红斑
- 长期暴露: 无明确致癌性数据, 建议避免反复接触

## 生态学资料

- 水生毒性: 对藻类、鱼类有潜在毒性 (EC50/LC50数据需实验补充)
- 降解性: 不易生物降解

## 废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由许可机构焚烧或化学处理

## 运输信息

- UN编号: 非管制 (需根据实际法规确认)
- 运输名称: 环境有害固体, 有机, 未另列明
- 包装类别: III

## 法规信息

- 中国法规: 列入《中国现有化学物质名录》 (如需)
- 国际法规: 符合REACH和GHS标准

## 其他信息

- 参考文献：PubChem、ECHA数据库
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需根据实际条件评估风险

xiya