

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 $C_{10}H_8BrNO$
- 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 $\geq 98\%$ 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/m³）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、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、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

Xinya