

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-12

MSDS标题

N-[2-硝基-4-(三氟甲基)苯基]吗啉安全技术说明书

产品标题

N-[2-硝基-4-(三氟甲基)苯基]吗啉

CAS号

62054-72-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-[(4-溴噻吩-2-基)甲基]吗啉
- 化学式 $\text{C}_9\text{H}_{12}\text{BrNOS}$
- CAS号: 194851-19-9
- 分子量 262.2 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

- 纯度: $\geq 98\%$ (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 未反应的溴代噻吩、吗啉残留 (如有)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别3)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对水生环境有害（慢性类别3）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼睛刺激
- H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，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（溴化氢、氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 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，穿戴防护装备，避免进入下水道。

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，避免接触皮肤/眼睛，防静电措施。
- 储存：避光、密封保存于干燥阴凉处（建议2-8℃），远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜
- 呼吸器：如粉尘产生需使用P2级口罩

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点/沸点：[实验数据或预测值]

- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMF、DMSO）
- 闪点：>100°C（预估）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温、明火
- 分解产物：溴化氢、CO、NO_x

毒理学信息

- 急性毒性（LD₅₀，大鼠，口服）：预估>500 mg/kg（需实验确认）
- 刺激性：皮肤/眼睛刺激性数据缺乏，建议按GHS分类处理。

生态学资料

- 生物降解性：预计难降解
- 水生毒性（EC₅₀，藻类）：>10 mg/L（预估）

废弃处理

- 按危险废物处理（UN编号待定），交由专业机构焚烧。

运输信息

- 非限制化学品（需根据实际法规确认），陆地运输无特殊要求。

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》（需确认）
- 欧盟：REACH注册状态需核查

其他信息

- 免责声明：本MSDS基于现有数据提供，使用者需自行验证适用性。