

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-23

MSDS标题

5-溴-2-甲氧基苯磺酰胺安全技术说明书

产品标题

5-溴-2-甲氧基苯磺酰胺

CAS号

23095-14-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 8-溴-3-羟基异喹啉
- 化学式 C_9H_6BrNO
- CAS号: 608515-49-7
- 分子量 224.1 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

- 纯度: $\geq 98\%$ (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 未反应的溴化物、溶剂残留 (如适用)

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤刺激 (类别2)
 - 眼刺激 (类别2A)

- 可能对水生生物造成长期危害（类别2）
- 象形图：⚠️（感叹号）、🌿（环境）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或摄入可能导致呼吸道或消化道不适
- 对环境有害

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，如持续刺激需就医。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并提供MSDS

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HBr、NOx）
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）远离烟雾。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：
- 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物。
- 收集至密闭容器，按危险废物处置。
- 避免进入下水道或自然环境。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免直接接触。
- 储存：
- 密闭容器，避光、干燥处保存。
- 温度（2-8°C如需长期稳定储存）。
- 远离氧化剂、酸、碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 手套：丁腈或氯丁橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜
- 呼吸器：如粉尘产生，使用N95口罩

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点：[需补充实验数据，如~200°C]
- 沸点：未确定（可能分解）
- 溶解度：
- 微溶于水，易溶于甲醇[DMSO等有机溶剂]。

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：与强酸/碱可能反应释放HBr

毒理学信息

- 急性毒性（预估数据）：
- 口服LD50[大鼠]>500 mg/kg[需实验验证]
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起红斑
- 眼睛：中度刺激

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类有潜在危害（需实验数据支持）。
- 降解性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的
- 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》（如适用）。
- 欧盟REACH[需注册（如吨位≥1吨/年）]。

其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldrich等商业数据库（需补充具体文献）。
- 免责声明：本MSDS基于现有知识提供，使用者需自行评估适用性。

Xinya