

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-10

MSDS标题

2-溴-5-苯基噁唑安全技术说明书

产品标题

2-溴-5-苯基噁唑

CAS号

129053-70-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-溴-5-苯基噁唑
- 化学式 C_9H_6BrNO
- CAS号：129053-70-9
- 分子量 224.05 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 $\geq 98\% \text{ GC}$
- 杂质：未明确的其他噁唑衍生物（如有需列明）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：类别4（推测）

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）
- 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。
- 吸入或摄入可能有害。

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：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 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：勿催吐，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如溴化氢、氮氧化物）。
- 防护装备：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、护目镜和防毒面具。
- 清理方法：
 1. 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物。
 2. 收集至密闭容器，按危险废物处置。
 3. 避免进入下水道或环境。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
- 密封存放于阴凉、干燥、通风处。
- 远离氧化剂、强酸强碱。
- 建议储存温度[2-8°C]（如需低温保存）。

接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议按有机溴化合物控制）。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘时）或有机蒸气滤毒罐。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末。
- 熔点/沸点：[需实验数据，如“熔点~120°C”]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、DMF）。
- 闪点：>100°C（推测）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 危险反应：与强酸/碱可能分解。

毒理学信息

- 急性毒性（推测）：
 - LD50大鼠，口服500-2000 mg/kg（估算）。
- 刺激性：皮肤/眼睛中度刺激。
- 致突变性：无数据（建议按潜在致突变物处理）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有毒（需实验数据）。
- 持久性：可能难降解，避免释放至水体。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别：III（如适用）。
- 运输标签：环境危害（如适用）。

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：PubChem, Sigma-Aldrich数据库等。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。

Xinya