西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-14

MSDS标题

2-乙酰胺-5-溴噻唑安全技术说明书

产品标题

2-乙酰胺-5-溴噻唑;2-乙酰氨基-5-溴-1,3-噻唑;2-乙酰胺基-5-溴噻唑

CAS号

7336-54-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-乙酰胺-5-溴噻唑
- 化学式：C5H5BrN2OS
- CAS号：7336-54-1
- 分子量：221.1 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%（典型值）
- 杂质：溴化物、未反应起始原料（需根据实际分析补充）

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/皮肤）：类别4（如适用）
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2

xiya

- 严重眼损伤/刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（如适用）
- 象形图：⚠ （感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或食入可能有害

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，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（HBr、NO_x、SO_x）
- 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、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 储存：
- 密封保存于阴凉、干燥处
- 远离氧化剂、强酸强碱
- 温度：≤25°C

接触控制

- 工程控制：局部排风系统
- 个人防护：
- 呼吸系统：N95口罩（粉尘环境下）
- 眼睛：化学护目镜
- 皮肤：丁基橡胶手套、防化服

xiya

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点（~180-185°C，需实测）
- 沸点/分解温度（>200°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如DMF、DMSO）
- logP（辛醇/水）：~1.5（估算值）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 危险反应：与强酸/碱反应释放有毒气体

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似噻唑衍生物）：
- LD50（大鼠，口服）：>500 mg/kg（需实验数据）
- 皮肤刺激性：可能引起红斑
- 致突变性：无数据（建议进行Ames试验）

生态学资料

- 生物降解性：不易降解
- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有毒（需数据）

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 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》（如适用）
- 欧盟REACH：需注册（如吨位≥1吨/年）

xiya

其他信息

- 参考文献：PubChem, ECHA数据库
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际使用条件评估风险。

xiya