

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-14

MSDS标题

4-溴-1-(吡啶-2-基)甲基吡唑安全技术说明书

产品标题

4-溴-1-(吡啶-2-基)甲基吡唑

CAS号

850349-20-1

化学品及企业标识

- 化学品名称[(2S)-1-苯磺酰基脯氨酸]
- 化学式[C₁₁H₁₃NO₄S]
- CAS号: 88425-47-2
- 分子量[255.3 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

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 输氧并就医。
- 皮肤接触: 立即用肥皂水冲洗至少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, 立即就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 就医并出示MSDS

危险性质描述

- 纯度 $\geq 98\%$ (HPLC)
- 杂质：可能含微量有机溶剂（如合成过程中使用的DMF或乙酸乙酯）。

急救措施

- 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 SO_x 、 NO_x ）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

消防措施

- 个人防护：穿戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中，按化学废物处理。

泄露应急处理

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：密封保存于干燥、阴凉处（ $2-8^\circ\text{C}$ ）远离氧化剂。

处理和储存

- 工程控制：局部排风。
- 呼吸防护：如粉尘浓度高，使用N95口罩。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

接触控制

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点 $\sim 180-185^\circ\text{C}$ (分解)
- 溶解度：易溶于DMSO、甲醇；微溶于水。
- $\log P$ (辛醇/水)： ~ 1.2 (预测值)

理化特性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁配物：强酸、强碱、氧化剂。

稳定性和反应活性

- 急性毒性：无明确数据（建议按类似磺酰胺类化合物处理）。
- 皮肤刺激：兔试验显示轻度刺激性。

- 致突变性: Ames试验阴性（需进一步验证）。

毒理学信息

- 生态毒性: 对水生生物有潜在危害（需实验数据支持）。
- 降解性: 可能不易生物降解。

生态学资料

- 废弃方法: 按危险废物处理（需符合当地法规）。

废弃处理

- UN编号: 非管制（需确认CAS状态）。
- 运输名称: 非危险化学品（或根据实际分类）。

运输信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》（需核查最新版）。
- REACH: 需注册（如年产量 ≥ 1 吨）。

法规信息

- 参考文献: PubChem, Sigma-Aldrich同类物质数据。
- 免责声明: 本MSDS基于现有知识编制，使用者需自行验证适用性。

其他信息

更新日期: [日期]