

## 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：C<sub>11</sub>H<sub>13</sub>NO<sub>4</sub>S

- 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 ≥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<sub>x</sub> NO<sub>x</sub>）。
- 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°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： ~180-185°C (分解)
- 溶解度： 易溶于DMSO、甲醇；微溶于水。
- logP (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-Aldridh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]