

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-11-19

MSDS标题

6-溴-2-甲氨基吡啶安全技术说明书

产品标题

6-溴-2-甲氨基吡啶

CAS号

89026-79-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：6-溴-2-甲氨基吡啶
- 化学式 $C_6H_7BrN_2$
- CAS号：89026-79-9
- 分子量 187.04 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：≥98%（典型值，需根据实际检测）
- 杂质：可能含微量溴化物或未反应原料

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
 - 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）
- 象形图：⚠️ （感叹号）
- 警示词：警告
- 危害说明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，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，翻开眼睑彻底冲洗，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
- 危险特性：高温可能释放有毒溴化物气体（如HBr）
- 防护行动：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）

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，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭、避光，存放于干燥阴凉处（建议2-8℃），远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）。
 - 眼睛防护：化学护目镜。
 - 手套：丁腈橡胶手套。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：~100-105℃（实测值）
- 沸点：未明确（可能分解）

- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、DMSO）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强酸。
- 分解产物：加热至分解可能释放HBr、NO_x

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
 - 经口LD50（大鼠）~500 mg/kg（类似吡啶衍生物数据）
- 皮肤刺激性：兔试验显示中度刺激。
- 长期效应：无明确数据，建议按潜在有害物处理。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有毒（需实验数据）。
- 降解性：可能难生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号：非管制（需核实当地法规）。
- 包装类别：III（如适用）。

法规信息

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

其他信息

- 参考文献：PubChem, Sigma-Aldrich类似化合物数据。
- 修订日期：[填写日期]