

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-17

MSDS标题

5-溴-4-甲基-1H-吡咯并[2,3-b]吡啶安全技术说明书

产品标题

5-溴-4-甲基-7-氮杂吲哚

CAS号

1150617-52-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-溴-4-甲基-1H-吡咯并[2,3-b]吡啶
- 化学式 $C_8H_7BrN_2$
- CAS号：1150617-52-9
- 分子量 211.06 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：≥95%（或根据实际纯度）
- 杂质：可能含微量未反应原料或溶剂残留（如溴化物、吡啶衍生物）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：未完全评估，建议按有害物质处理。

- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起皮肤刺激。
- 严重眼损伤/眼刺激：可能引起眼睛刺激。
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：未明确。
- 警示词：警告
- 危险性说明[H315]造成皮肤刺激[H319]造成严重眼刺激）。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。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：高温下可能分解释放有毒气体（如溴化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备（手套、护目镜、防尘口罩），避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，防静电措施。
- 储存：密闭容器，避光、干燥、通风良好处，远离氧化剂、酸类。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：防尘口罩（如N95）
- 手防护：化学耐腐蚀手套（如丁腈橡胶）。
- 眼睛防护：安全护目镜或面罩。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点/沸点：待测定（文献数据不足）。
- 溶解度：可能溶于有机溶剂（如DMSO、甲醇），难溶于水。
- 稳定性：常温稳定，避免强酸/强碱。

稳定性和反应活性

- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 分解产物：溴化氢、一氧化碳、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：无明确数据，建议按有害化学品处理。
- 刺激性：可能对皮肤、眼睛和呼吸道有轻微刺激。

生态学资料

- 水生毒性：可能对水生生物有害（基于溴代杂环结构）。
- 持久性：需进一步评估生物降解性。

废弃处理

- 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（需根据实际法规确认）。
- 包装类别：III（如适用）。
- 运输标签：环境危害（如含溴）。

法规信息

- 中国《危险化学品名录》：未列入（需核查）。
- 欧盟REACH：需注册（如吨位 ≥ 1 吨/年）。

其他信息

- 参考文献：PubChem、ECHA数据库。
- 修订日期：YYYY-MM-DD