

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-18

MSDS标题

5-溴-1, 2-二甲基-1H-咪唑安全技术说明书

产品标题

5-溴-1, 2-二甲基-1H-咪唑; 5-溴-1, 2-二甲基咪唑

CAS号

24134-09-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-溴吡啶-3-磺酸

- 化学式 $C_5H_4BrNO_3S$

- CAS号: 62009-34-1

- 分子量 238.1 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

- 主要成分: 5-溴吡啶-3-磺酸 ($\geq 98\%$)

- 杂质: [根据实际检测填写, 如水分、残留溶剂等]

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 象形图：[腐蚀性符号]
- 警示词：危险
- 危险性说明：
- H315[]造成皮肤刺激。
- H318[]造成严重眼损伤。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，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、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如溴化氢、氮氧化物、硫氧化物）。
- 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、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：防止进入下水道或水源。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物，收集至密闭容器。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免直接接触。
- 使用防静电工具。
- 储存条件：
- 密封保存于干燥、阴凉处，远离氧化剂和碱类。
- 建议储存温度[]2-8°C[]如需低温保存）。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议按一般有机磺酸化合物控制。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护装备：
- 呼吸防护[]N95口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 皮肤防护：丁基橡胶手套、防化服。

理化特性

- 外观： 白色至类白色结晶粉末
- 熔点： [需实验测定，例如 $\sim 200^{\circ}\text{C}$ 分解]
- 溶解度： 易溶于水、甲醇，微溶于乙醇。
- pH(1%水溶液)： 酸性 (约2-3)

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温下稳定，避免高温和强氧化剂。
- 禁忌物： 强碱、强氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物： 溴化氢、二氧化硫、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口（大鼠LD₅₀）[需实验数据，若无则标注“无数据”]
- 皮肤刺激： 可能引起红斑、水肿。
- 长期效应： 无明确致癌性数据（IARC/NTP未列明）。

生态学资料

- 生态毒性： 对水生生物有害（需实验验证）。
- 降解性： 可能不易生物降解。

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处理。

运输信息

- UN编号： 非管制（需根据实际法规确认）。
- 运输标签： 腐蚀性（如适用）。

法规信息

- 中国法规： 列入《中国现有化学物质名录》（如适用）。
- 欧盟法规： REACH注册号（如适用）。

其他信息

- 参考文献： [相关文献或测试报告]
- 修订说明： 本MSDS基于现有知识编制，使用者需结合实际情况评估风险。

xinya