

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-01-15

MSDS标题

2-溴-5-硝基-3-甲基吡啶安全技术说明书

产品标题

2-溴-5-硝基-3-甲基吡啶; 2-溴-3-甲基-5-硝基吡啶

CAS号

23132-21-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-氯-3-甲基苯并(B)噻吩-2-磺酰氯
- 化学式 $\text{C}_9\text{H}_6\text{Cl}_2\text{O}_2\text{S}_2$
- CAS号: 166964-33-6
- 分子量 281.18 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-氯-3-甲基苯并(B)噻吩-2-磺酰氯
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物。

危险性质描述

- GHS分类:

- 腐蚀性物质（类别1B）
- 急性毒性（经口/吸入/皮肤接触，类别3）
- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛损伤（类别1）
- 危险性说明：
 - 可能导致严重的皮肤灼伤和眼睛损伤。
 - 吸入或接触可能对呼吸道和黏膜造成刺激。
 - 对水生生物有毒。
- 防范说明：
 - 避免吸入粉尘/烟雾/气体/蒸气。
 - 操作时佩戴防护手套、护目镜和防护服。
 - 如接触皮肤，立即用大量清水冲洗。
 - 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、二氧化硫）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，避免扬尘。收集后置于密闭容器中，按照当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
 - 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风设备。

- 个体防护：
- 呼吸防护：佩戴防毒面具。
- 手防护：佩戴耐化学腐蚀手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点：约120-125°C
- 沸点：约300°C（分解）
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮），微溶于水。
- 稳定性：在常温下稳定，但遇水或潮湿环境可能分解。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免接触的条件：潮湿环境、强氧化剂、强碱。
- 危险反应：与水反应生成氯化氢和二氧化硫。
- 分解产物：氯化氢、二氧化硫、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 吸入LC50（大鼠）：未提供
- 皮肤接触LD50（兔子）：约1000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有强刺激性。
- 致敏性：无数据。
- 致癌性：未分类。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：UN3261

- 运输名称：腐蚀性固体，有机，未另作规定的
- 包装类别：II
- 运输注意事项：避免与潮湿环境接触，保持容器密闭。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0