

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-09-02

MSDS标题

2-氨基-5-溴-3-氰基吡啶安全技术说明书

产品标题

2-氨基-5-溴-3-氰基吡啶

CAS号

709652-82-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氨基-5-溴-3-氰基吡啶
- 化学式 $C_6H_4BrN_3$
- CAS号：709652-82-4
- 分子量 198.02 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

- 化学名称：2-氨基-5-溴-3-氰基吡啶
- 纯度：≥98%
- 杂质：待补充

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口、经皮、吸入）：可能有害

- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起刺激
- 严重眼损伤/眼刺激：可能引起刺激
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能对呼吸系统、神经系统有影响
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H302 吞咽有害
- 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：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。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：使用干粉、二氧化碳、泡沫或砂土灭火。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如溴化氢、氰化氢、氮氧化物）。
- 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、防护眼镜和防尘口罩。
- 环境预防：防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用砂土或其他惰性材料吸附残留物。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免吸入粉尘或蒸气。
- 操作时佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 在通风良好的地方操作。
- 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：使用局部排风系统。
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。

- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 密度：待补充
- 闪点：待补充

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生溴化氢、氰化氢、氮氧化物等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口：可能有害（LD50数据待补充）。
- 经皮：可能引起刺激。
- 吸入：可能引起呼吸道刺激。
- 皮肤刺激：可能引起轻度至中度刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重刺激。
- 长期接触影响：数据不足，需进一步研究。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有害。
- 持久性和降解性：数据不足。
- 生物蓄积性：数据不足。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。
- 包装处置：清洗干净后回收或按废弃物处理。

运输信息

- 联合国编号：待补充
- 运输名称：待补充

- 包装类别：待补充
- 运输注意事项：避免高温、潮湿和剧烈震动。

法规信息

- 法规信息：
- 符合《化学品分类和标签规范》（GB 30000系列）。
- 符合《危险化学品安全管理条例》。

其他信息

- 参考资料：
- 《化学品安全技术说明书编写指南》
- 《全球化学品统一分类和标签制度》（GHS）
- 修订日期：待补充
- 版本号：1.0

Xinya