

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-13

MSDS标题

3-氨基-4-溴吡啶安全技术说明书

产品标题

3-氨基-4-溴吡啶

CAS号

16461-94-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-氨基-4-溴吡啶
- 化学式 $\text{C}_3\text{H}_4\text{BrN}_3$
- CAS号：16461-94-2
- 分子量 161.99 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：3-氨基-4-溴吡啶
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服）：类别4
- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 对环境有害：类别3

- 危险性说明:

- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼睛刺激
- H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

- 预防措施:

- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P301 + P312 如误吞咽：如感觉不适，立即呼叫急救中心/医生
- P305 + P351 + P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜；继续冲洗

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入：用水漱口，禁止催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如溴化氢、氮氧化物）
- 消防人员防护：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、防护眼镜和防护服
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，避免扬尘。用大量水冲洗泄漏区域。

处理和储存

- 操作注意事项:
- 避免吸入粉尘或蒸气
- 操作后彻底清洗双手

- 使用局部排气通风
- 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: 使用局部排气通风
- 呼吸防护: 如空气中浓度较高, 佩戴自吸过滤式防尘口罩
- 眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护: 穿防化学品渗透的防护服, 戴防护手套

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点: 约150-155°C
- 沸点: 无数据
- 闪点: 无数据
- 溶解性: 微溶于水, 溶于乙醇、丙酮等有机溶剂
- 密度 $\square 1.8 \text{ g/cm}^3$

稳定性和反应活性

- 稳定性: 在常温常压下稳定
- 避免条件: 高温、明火
- 不相容物质: 强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物: 溴化氢、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性:
- 口服LD50(大鼠): 约500 mg/kg
- 皮肤刺激: 中度刺激
- 眼睛刺激: 中度刺激
- 慢性毒性: 无数据
- 致癌性: 未被列为致癌物

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：非危险品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温和潮湿

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