

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-12-17

MSDS标题

4-氨基-3-溴苯腈安全技术说明书

产品标题

4-氨基-3-溴苯甲腈

CAS号

50397-74-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-氨基-3-溴苯腈
- 化学式 $C_7H_5BrN_2$
- CAS号：50397-74-5
- 分子量 197.03 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：4-氨基-3-溴苯腈
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$ （主要为未反应原料及副产物）

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
 - 环境危害：对水生生物有毒
- 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
 - H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

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，给予吸氧并就医。
- 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。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少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、泡沫
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如溴化氢、氰化氢）。
- 消防员防护：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、护目镜和防尘口罩。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免扬尘，防止进入下水道或环境中。

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、护目镜和防尘口罩。
 - 在通风良好的区域操作。
- 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：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸系统：佩戴防尘口罩。
- 手部：佩戴化学防护手套。
- 眼睛：佩戴安全护目镜。
- 身体：穿戴实验服或防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点 120-122°C
- 沸点：未确定
- 密度：未确定
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

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
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：溴化氢、氰化氢

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50 大鼠 500 mg/kg
- 皮肤LD50 兔子 >2000 mg/kg
- 吸入LC50 大鼠：未确定
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 长期毒性：未确定

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物毒性极高

- 可能对水生环境造成长期不良影响
- 降解性：未确定

废弃处理

- 废弃方法：
- 根据当地法规处理。
- 交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- UN编号：未确定
- 运输名称：4-氨基-3-溴苯腈
- 包装类别：III
- 运输标签：有害物质

法规信息

- 中国法规：
- 《危险化学品安全管理条例》
- 《新化学物质环境管理办法》
- 国际法规：
- REACH法规（欧盟）
- GHS分类（全球化学品统一分类和标签制度）

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。