

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-21

MSDS标题

1-乙酰氨基-4-溴萘安全技术说明书

产品标题

N-(4-溴-1-萘基)-乙酰胺;1-乙酰氨基-4-溴萘

CAS号

91394-66-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-乙酰氨基-4-溴萘
- 化学式 $\text{C}_{12}\text{H}_{10}\text{BrNO}$
- CAS号: 91394-66-0
- 分子量 264.1 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

- 纯度: $\geq 98\%$ (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 未反应的溴代萘、乙酰化副产物 (需具体分析)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对水生环境有毒（类别3）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - H411 对水生生物有毒并具有长期影响

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难则就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，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、泡沫（避免直流水，防止粉尘扩散）
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 HBr NO_x CO
- 防护：佩戴自给式呼吸器 SCBA 穿戴化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、护目镜、橡胶手套。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。避免扬尘，用乙醇/水清洗污染区域。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免接触皮肤/眼睛，防静电措施。
- 储存：密闭容器，避光，干燥，与氧化剂分开存放。温度建议 2-8°C（长期储存）。

接触控制

- 工程控制：局部排风，避免吸入粉尘。
- 个人防护：
 - 呼吸防护 N95 口罩（粉尘环境）
 - 手套：丁腈橡胶
 - 眼睛防护：化学护目镜
 - 防护服：实验服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶/粉末

- 熔点: ~150-155°C [文献值, 需验证]
- 沸点: 未明确 (可能分解)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (如乙醇、DMF)
- 闪点: >150°C [非易燃固体]

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定, 避免强氧化剂、强酸/碱。
- 禁忌物: 氧化剂 (如过氧化物)、强还原剂。
- 分解产物: HBr, CO, NO_x

毒理学信息

- 急性毒性 (预估):
- 口服LD₅₀ [大鼠]: >2000 mg/kg [低毒]
- 皮肤刺激: 可能引起红斑
- 慢性毒性: 长期接触数据不足, 建议避免反复暴露。

生态学资料

- 生物降解性: 不易降解, 可能在水体中蓄积。
- 水生毒性 [EC₅₀ [藻类]: ~10 mg/L [预估]

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需根据实际法规确认)
- 运输标签: 环境危害 (如适用)

法规信息

- 中国《危险化学品目录》: 未列入 (需确认)
- 欧盟REACH: 需注册 (若年产量 ≥ 1吨)

其他信息

- 参考文献: PubChem, Sigma-Aldrich SDS模板
- 修订日期: [填写日期]

Xiya