

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-19

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: 2-氨基-4-溴-6-硝基苯酚
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_5\text{BrN}_2\text{O}_3$
- CAS号: 139138-08-2
- 分子量 233.02 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

- 纯度: $\geq 98\%$ (典型值, 需供应商确认)
- 杂质: 可能含微量未反应原料或副产物 (如溴化物、硝基苯酚类)。

危险性质描述

GHS分类

- 健康危害: 皮肤刺激 (类别2)、眼睛刺激 (类别2)、急性毒性 (经口/经皮/吸入, 视具体数据而定)。

- 环境危害：对水生生物有毒（类别2/3）。
- 其他危害：可能因硝基和氨基基团的存在而具有爆炸性或易燃性（需进一步测试确认）。

警示词：警告

象形图：[根据GHS分类选择，如腐蚀、健康危害、环境危害等]

主要危害：

- 皮肤/眼睛接触可能导致刺激。
- 吸入或摄入可能有害。
- 加热或与不相容物质接触可能释放有毒气体（如溴化氢、氮氧化物）。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，立即漱口并就医（可能需活性炭处理）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水，防止污染物扩散）。
- 特殊危害：
- 受热可能分解释放有毒气体 Br_2 、 NO_x 。
- 燃烧产物可能含氰化氢 HCN 等剧毒物质。
- 防护装备：消防员需佩戴自给式呼吸器 SCBA 和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。避免进入下水道或环境。

处理和储存

- 操作：
- 在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 禁止与强氧化剂、强酸/碱接触。
- 储存：
- 密封存放于阴凉、干燥、避光处，远离火源和不相容物质。
- 建议温度 $2-8^\circ\text{C}$ （视稳定性数据而定）。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议按芳香族硝基/氨基化合物限值控制。
- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸系统：粉尘浓度高时使用N95或更高等级口罩。

- 眼睛：化学护目镜。
- 皮肤：防化手套（如丁腈橡胶）和防护服。

理化特性

- 外观：黄色至棕色结晶或粉末。
- 熔点：[需实验数据，预估>150°C]
- 沸点：[可能分解]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、DMF）。
- pH: 弱酸性（因酚羟基和氨基共存）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免高温/光照。
- 禁配物：强氧化剂（如过氧化物）、强酸/碱、金属粉末。
- 分解产物: Br₂、NO_x、CO、HCN（高温下）。

毒理学信息

- 急性毒性：（需实验数据，参考类似化合物）。
- 可能引起皮肤/眼睛刺激（LD50（大鼠经口）预估200-500 mg/kg）。
- 长期影响：长期接触可能影响血液系统（硝基/氨基化合物特性）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类有潜在毒性（EC50/LC50需测试）。
- 降解性：可能难生物降解，存在生物蓄积风险（溴代芳烃特性）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。
- 包装标识：标注“有害化学品”。

运输信息

- UN编号：未明确，可能归类为6.1类（有毒物质）。
- 运输名称: 2-AMINO-4-BROMO-6-NITROPHENOL
- 包装类别: III（视毒性数据而定）。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需确认CAS号）。

- 国际法规：符合REACH/GHS要求。

其他信息

- 参考文献：需补充具体毒理学/生态学数据。
- 修订日期：[填写最新日期]

xinya