

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-14

MSDS标题

3-氨基-2-溴苯甲酸甲酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-氨基-2-溴苯甲酸甲酯
- 化学式: C8H8BrNO2
- CAS号: 106896-48-4
- 分子量: 230.06 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: 400-990-3999

电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度: ≥98% (典型值, 需根据实际检测结果调整)
- 杂质: 可能含微量溴化物或未反应原料

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)
- 眼睛刺激 (类别2A)
- 可能造成呼吸道刺激
- 象形图: ! (感叹号)

- 警示词：警告
- 危害声明：
- 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

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难需输氧。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（溴化氢、氮氧化物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免形成粉尘。
- 储存：密闭容器，避光存放于干燥、阴凉处（建议2-8°C）。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体/粉末
- 熔点[~90-95°C]需实测)
- 沸点[~300°C]分解)
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇[DCM]

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温。
- 危险分解产物：溴化氢 \square CO \square NO_x \square

毒理学信息

- 急性毒性（预估 \square LD₅₀ \square 大鼠经口 \square >2000 mg/kg \square 需实验数据支持）。
- 刺激性：皮肤/眼睛接触可能导致红肿。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类有潜在毒性（需实验数据）。
- 降解性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 按危险废物处理（需符合当地法规）。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际分类）。
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的。

法规信息

- 符合《化学品分类和标签规范 \square GB 30000系列》及欧盟REACH法规。

其他信息

- 参考文献 \square PubChem, Sigma-Aldridh数据库。
- 修订日期：[填写最新日期]