

## 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  $\text{C}_8\text{H}_8\text{BrNO}_2$
- CAS号：106896-48-4
- 分子量  $230.06 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯度： $\geq 98\%$ （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、CO、NO<sub>x</sub>。

## 毒理学信息

- 急性毒性（预估LD<sub>50</sub>大鼠经口>2000 mg/kg，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》（GB 30000系列）及欧盟REACH法规。

## 其他信息

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