

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-27

### MSDS标题

3-溴-2-甲氧基苯胺安全技术说明书

### 产品标题

3-溴-2-甲氧基苯胺

### CAS号

116557-46-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：3-溴-2-甲氧基苯胺
- 化学式  $C_7H_8BrNO$
- CAS号：116557-46-1
- 分子量  $202.05 \text{ g/mol}$
- 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：0539-6365991  
电子邮件 [sales@xiyashiji.com](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- GHS分类：
  - 急性毒性（经口/经皮/吸入）：类别4  $H302/H312/H332$
  - 皮肤腐蚀/刺激：类别2  $H315$
  - 严重眼损伤/眼刺激：类别2A  $H319$
  - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3  $H335$
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
  - 吞咽、皮肤接触或吸入有害。

- 造成皮肤和眼睛刺激。
- 可能引起呼吸道刺激。

## 危险性质描述

- 产品名称：3-溴-2-甲氧基苯胺[3-Bromo-2-methoxyaniline]
- CAS号：[填写正确CAS号，例如XXXXXX-XX-X]
- 分子式[C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>BrNO]
- 分子量[202.05 g/mol]
- 供应商信息：
- 公司名称[XXX化学有限公司]
- 应急电话[+XX-XXX-XXXXXXX]

## 急救措施

- 纯度[≥98%GC]
- 杂质：≤2%（可能含微量溴化物或苯胺衍生物）

## 消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 泄露应急处理

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

## 处理和储存

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清理方法：
  1. 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物。
  2. 收集至密闭容器，按危险废物处置。
  3. 避免进入下水道或环境。

## 接触控制

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，禁止饮食或吸烟。
- 储存：

- 密闭容器，避光，干燥处存放。
- 与氧化剂、强酸分开存放。

## 理化特性

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末。
- 熔点：~50-60°C（参考值）
- 沸点：~250°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、丙酮）。
- 闪点：>100°C（非易燃）

## 毒理学信息

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：溴化氢、一氧化碳。

## 生态学资料

- 急性毒性：LD50大鼠，经口~500 mg/kg（预估）。
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起红斑。
- 眼睛：中度刺激。
- 长期影响：长期接触可能影响血液系统（类似苯胺类物质）。

## 废弃处理

- 水生毒性：对藻类、鱼类有潜在毒性（EC50 >10 mg/L）
- 降解性：不易生物降解。

## 运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或化学处理）。

## 法规信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 运输标签：环境有害物质（如适用）。

## 其他信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（如适用）。
- 欧盟法规：REACH注册号（如适用）。

xinya