

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-08

### MSDS标题

2-(3-溴苯基)乙胺安全技术说明书

### 产品标题

2-(3-溴苯基)乙胺

### CAS号

58971-11-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 N-Boc-甘氨酸甲酯
- 化学式  $C_8H_{15}NO_4$
- CAS号: 31954-27-5
- 分子量 189.21 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

- 化学名称: N-Boc-甘氨酸甲酯
- CAS号: 14760-37-5
- 含量:  $\geq 98\%$
- 杂质:  $\leq 2\%$

## 危险性质描述

### - GHS分类:

- 健康危害：可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 环境危害：对水生生物有毒。
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- 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。
- H410: 对水生生物毒性极大，具有长期持续影响。

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至新鲜空气处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予氧气。如症状持续，立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如症状持续，立即就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续，立即就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防措施：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并将其收集到容器中妥善处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或蒸气。操作后彻底清洗双手。使用局部排气通风。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。远离火源和热源。保持容器密封。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个人防护设备：
- 呼吸系统防护：如通风不足，佩戴适当的呼吸防护设备。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤和身体防护：穿戴防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：约80-82°C
- 沸点：约250°C（分解）
- 闪点：不适用
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇、乙醚），微溶于水。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 应避免的条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服: LD50（大鼠）>2000 mg/kg
- 吸入: LC50（大鼠）>5 mg/L
- 皮肤接触: LD50（兔子）>2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重刺激。
- 致敏性：无数据。

## 生态学资料

- 生态毒性：
- 水生生物毒性：对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：无数据。
- 生物蓄积性：无数据。

## 废弃处理

- 废弃处置方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：N-Boc-甘氨酸甲酯
- 包装类别：III
- 运输注意事项：保持容器密封，避免高温和潮湿。

## 法规信息

- 法规信息：符合《化学品安全技术说明书编写规定》GB/T 16483-2008

## 其他信息

- 修订日期：[填写最新修订日期]
- 版本：[填写版本号]