

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-06

### MSDS标题

2-溴噻唑-5-羧酸安全技术说明书

### 产品标题

2-溴噻唑-5-甲酸;2-溴噻唑, -5-羧酸

### CAS号

54045-76-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-溴噻唑-5-羧酸
- 化学式  $C_4H_2BrNO_2S$
- CAS号: 54045-76-0
- 分子量  $208.03 \text{ g/mol}$
- 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

- 化学名称: 2-溴噻唑-5-羧酸
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 未提供 (请根据实际检测结果填写)

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 急性毒性（经口，类别4）
- 急性毒性（吸入，类别4）
- GHS标签要素：
  - 象形图：腐蚀、健康危害
  - 信号词：危险
  - 危险性说明：
    - H315□造成皮肤刺激
    - H318□造成严重眼损伤
    - H302□吞咽有害
    - H332□吸入有害
  - 预防措施：
    - P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
    - P305+P351+P338□如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医
    - P310□立即呼叫中毒控制中心或医生

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并立即就医。
- 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、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如溴化氢、氮氧化物、硫氧化物）。
- 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或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，并按照当地法规处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 在通风良好的地方操作。
  - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
  - 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。
  - 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：佩戴适当的呼吸防护设备（如N95口罩）。
- 手防护：佩戴耐化学腐蚀的手套（如丁腈橡胶手套）。
- 眼防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至浅黄色结晶或粉末
- 气味：无特殊气味
- 熔点：未提供（请根据实际数据填写）
- 沸点：未提供（请根据实际数据填写）
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- pH值：未提供（请根据实际数据填写）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强碱。
- 避免条件：高温、明火。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生溴化氢、氮氧化物、硫氧化物等有毒气体。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 $LD_{50}$ （大鼠）未提供
- 吸入 $LC_{50}$ （大鼠）未提供
- 皮肤 $LD_{50}$ （兔）未提供
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼损伤。
- 致敏性：未提供数据。

## 生态学资料

- 生态毒性：未提供数据。
- 持久性和降解性：未提供数据。
- 生物蓄积性：未提供数据。
- 迁移性：未提供数据。

## 废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：未提供
- 运输名称：2-溴噻唑-5-羧酸
- 包装类别：III
- 运输标签：腐蚀性、有害
- 特殊运输要求：避免高温和潮湿环境。

## 法规信息

- 法规信息：
- 符合《化学品分类和标签全球协调制度》(GHS)
- 符合《危险化学品安全管理条例》。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况进行评估和调整。