

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-14

### MSDS标题

5-溴-1H-吲唑-3-甲酸安全技术说明书

### 产品标题

5-溴-1H-吲唑-3-甲酸

### CAS号

1077-94-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-甲基环丁砜
- 化学式: C5H10O2S
- CAS号: 872-93-5
- 分子量: 134.2 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: 3-甲基环丁砜
- CAS号: 872-93-5
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 水 (≤0.5%) , 其他有机杂质 (≤1.5%)

### 危险性质描述

- GHS分类:
  - 急性毒性（经口）：类别4
  - 皮肤刺激：类别2
  - 眼睛刺激：类别2A
  - 环境危害：未分类
- 危险性说明:
  - H302 吞咽有害
  - H315 造成皮肤刺激
  - H319 造成严重眼刺激
- 预防措施:
  - P264 操作后彻底清洗皮肤
  - 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，用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜；继续冲洗

## 急救措施

- 吸入：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。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，翻开眼睑确保彻底冲洗。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：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如二氧化硫、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：防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集到密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。在通风良好的地方操作。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
  - 呼吸防护：如通风不足，佩戴合适的呼吸器。
  - 手防护：戴化学防护手套。

- 眼睛防护：戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微硫化物气味
- 沸点：285°C
- 熔点：-15°C
- 密度：1.26 g/cm³ (20°C)
- 溶解度：易溶于水、醇类、醚类

## 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、强酸、强碱
- 危险分解产物：燃烧时可能产生二氧化硫、一氧化碳

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 经口LD50：大鼠 2000 mg/kg
  - 经皮LD50：兔子 >2000 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激
- 致敏性：无数据

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 生物蓄积性：低生物蓄积潜力

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。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：未分类
- 运输名称：3-甲基环丁砜
- 包装类别：III
- 运输标签：无特殊要求

## 法规信息

- 法规遵从：符合REACH·OSHA·GHS等法规要求。

## 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采取适当的安全措施。

Xiya