

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-09-02

### MSDS标题

5-(4-甲基苯基)噻唑[2,3-c]-1,2,4-三唑-3-硫醇安全技术说明书

### 产品标题

5-(4-甲基苯基)噻唑[2,3-c]-1,2,4-三唑-3-硫醇

### CAS号

500112-74-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-(4-甲基苯基)噻唑[2,3-c]-1,2,4-三唑-3-硫醇
- 化学式:  $C_{11}H_9N_3S_2$
- CAS号: 500112-74-3
- 分子量:  $247.34 \text{ g/mol}$
- 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: 5-(4-甲基苯基)噻唑[2,3-c]-1,2,4-三唑-3-硫醇
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 未明确

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服、吸入、皮肤接触）：未分类
- 皮肤腐蚀/刺激：未分类
- 严重眼损伤/眼刺激：未分类
- 呼吸或皮肤致敏：未分类
- 致癌性：未分类
- 生殖毒性：未分类
- 特异性靶器官毒性（单次或反复接触）：未分类
- 对水生环境的危害：未分类

- 危险性说明：

目前尚无充分数据表明该物质的明确危害性，但建议在实验室环境中谨慎操作，避免直接接触。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触：立即用大量肥皂和水冲洗，脱去污染的衣物。如有刺激或过敏反应，就医。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 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：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：避免泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 在通风良好的地方操作。
  - 避免直接接触皮肤和眼睛。
  - 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）。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
  - 手套：耐化学品手套（如丁腈橡胶手套）。

- 眼睛防护：安全护目镜或面罩。
- 呼吸防护：如操作过程中产生粉尘，使用适当的呼吸防护设备。

## 理化特性

- 外观：固体（颜色待补充）
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、二甲基亚砷）。
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：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：氮氧化物、硫氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：目前无明确数据
- 皮肤刺激/腐蚀：目前无明确数据
- 眼睛刺激：目前无明确数据
- 致敏性：目前无明确数据
- 致癌性：目前无明确数据

## 生态学资料

- 生态毒性：目前无明确数据
- 持久性和降解性：目前无明确数据
- 生物蓄积性：目前无明确数据

## 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：未分类
- 包装类别：未分类
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

## 法规信息

- 国际法规：目前无明确分类
- 中国法规：目前无明确分类

## 其他信息

- 修订日期：待补充
- 版本：1.0

XiYiYa