

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-15

### MSDS标题

5-甲基噻唑安全技术说明书

### 产品标题

5-甲基-1, 3-噻唑

### CAS号

3581-89-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-丁氧基乙酸
- 化学式: C6H12O3
- CAS号: 2516-93-0
- 分子量: 132.16 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: 2-丁氧基乙酸
- CAS号: 25103-52-0
- 含量: ≥98%
- 杂质: ≤2% (主要为水和未反应的原料)

## 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2A）
  - 急性毒性（经口，类别4）
  - 急性毒性（经皮，类别4）
- GHS标签要素:
  - 象形图：腐蚀性、健康危害
  - 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。
    - H302吞咽有害。
    - H312皮肤接触有害。
  - 防范说明：
    - 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地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
    - P337+P313如仍觉眼刺激，求医/就诊。

## 急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入：饮足量温水，催吐。就医。

## 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：燃烧可能产生有害气体（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 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：穿戴适当的防护服、手套和护目镜。
- 环境预防措施：防止进入下水道、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，收集于密闭容器中，按照当地法规处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气或雾滴。操作后彻底清洗。
- 储存条件：储存于阴凉、通风良好的地方。保持容器密闭。远离火源和热源。

## 接触控制

- 工程控制：提供充分的局部排风。
- 呼吸系统防护：当空气中浓度较高时，佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤和身体防护：穿防化学品渗透的工作服，戴橡胶手套。
- 其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。

## 理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微酸味
- pH值：约3-4 (1%水溶液)
- 沸点：约220°C
- 闪点：约110°C
- 溶解性：易溶于水、乙醇和乙醚

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火。
- 禁配物：强氧化剂、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时产生一氧化碳、二氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 经口LD50(大鼠)：约1200 mg/kg
  - 经皮LD50(兔子)：约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：对水生生物有中等毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可生物降解。
- 生物蓄积性：低生物蓄积性。

## 废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议焚烧或化学处理。

## 运输信息

- 联合国编号：UN3265
- 运输名称：腐蚀性液体，酸性，有机，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：保持容器密封，避免阳光直射。

## 法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合GHS标准。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0