

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-01-14

### MSDS标题

3, 4-二溴噻吩安全技术说明书

### 产品标题

3, 4-二溴噻吩

### CAS号

3141-26-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-噻吩甲醛
- 化学式: C5H4OS
- CAS号: 498-62-4
- 分子量: 112.15 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-噻吩甲醛
- CAS号: 498-62-4
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 未检测到显著杂质。

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（经口）：类别 4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别 2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别 2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 3
- GHS标签要素：
  - 象形图：  
![GHS象形图](https://example.com/ghs-symbols)
  - 信号词：警告
  - 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。
    - H335 可能引起呼吸道刺激。

## 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，并就医。
- 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：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化硫）。
- 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、护目镜和防护服。
- 环境预防：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，并置于密闭容器中。

## 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：
- 呼吸防护：如通风不足，佩戴合适的呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼防护：佩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：刺激性气味
- 沸点：198-200°C
- 熔点：-10°C
- 密度：1.21 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳、二氧化硫。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 经口LD50：大鼠 500 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。
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

## 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处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：UN 1993
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输标签：易燃液体

## 法规信息

- 法规遵从：符合REACH和CLP等欧盟法规。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需根据实际情况评估风险并采取适当措施。

xiya