

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-12-17

### MSDS标题

3-噻吩甲酸安全技术说明书

### 产品标题

3-噻吩羧酸

### CAS号

88-13-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-噻吩甲酸
  - 化学式: C5H4O2S
  - CAS号: 88-13-1
  - 分子量: 128.15 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-噻吩甲酸
- CAS号: 88-13-1
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 未检测到显著杂质

### 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）
- GHS标签要素：
  - 象形图：腐蚀性
  - 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
  - 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取出，取出隐形眼镜；继续冲洗

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，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。如有刺激或不适，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）。
- 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：穿戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免产生粉尘。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免与皮肤和眼睛接触。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：
  - 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
  - 手防护：戴化学防护手套。
  - 眼睛防护：戴安全护目镜或面罩。
  - 皮肤和身体防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末
- 气味: 无味或轻微气味
- 熔点: 135-138°C
- 沸点: 分解
- 溶解度: 微溶于水, 溶于乙醇、乙醚
- pH值: 酸性

## 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、强氧化剂
- 不相容物质: 强氧化剂、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 (大鼠) LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg
- 皮肤 (兔子) LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg
- 皮肤刺激: 可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激: 可能引起眼睛刺激
- 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: 可生物降解
- 潜在生物蓄积性: 低

## 废弃处理

- 废弃方法: 根据当地法规处理。建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号: 非危险品
- 运输名称: 3-噻吩甲酸
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温和潮湿

## 法规信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》
- 欧盟法规: 符合REACH法规
- 美国法规: 符合TSCA清单

## 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评估风险并采取适当措施。

Xiya