

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-07

### MSDS标题

2, 5-二溴-3-噻吩酸安全技术说明书

### 产品标题

2, 5-二溴噻吩-3-甲酸

### CAS号

7311-70-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 咖啡酸甲酯
- 化学式: C<sub>10</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub>
- CAS号: 3843-74-1
- 分子量: 194.19 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

- 主要成分: 咖啡酸甲酯
- 含量: ≥98%
- 杂质: ≤2% (主要为咖啡酸及其他微量有机杂质)

### 危险性质描述

- 危险性类别:
- 非危险化学品，但需注意操作规范。
- 健康危害:
  - 低毒性，可能对皮肤和眼睛有轻微刺激。
  - 吸入或摄入可能导致不适，如恶心、头痛等。
- 环境危害:
  - 对水生生物有低毒性，避免大量排放至水体中。
- 燃爆危险:
- 非易燃易爆物质。

## 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，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触:
  - 立即脱去污染的衣物，用大量清水冲洗皮肤至少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。可饮用大量水稀释。

## 消防措施

- 灭火剂:
  - 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊灭火方法:
  - 佩戴自给式呼吸器和防护服，避免直接接触燃烧产物。
- 火灾危险:
  - 高温下可能分解产生有害气体（如一氧化碳、二氧化碳等）。

## 泄露应急处理

- 个人防护:
  - 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 泄漏处理:
  - 用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。
  - 避免进入下水道或水体。
- 清洁方法:
  - 用肥皂水清洗污染区域，并用清水冲洗干净。

## 处理和储存

- 操作注意事项:
  - 避免直接接触皮肤和眼睛。

- 操作时保持通风良好，避免吸入粉尘或蒸气。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和热源。
  - 保持容器密闭，避免与强氧化剂接触。

## 接触控制

- 工程控制：
  - 使用局部排风设备，保持工作场所通风良好。
- 个人防护设备：
  - 防护手套、护目镜、防护服。
  - 必要时佩戴防尘口罩。

## 理化特性

- 外观与性状：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：约120-122°C
- 沸点：约350°C(分解)
- 溶解性：
  - 易溶于乙醇、甲醇，微溶于水。
  - 密度1.25 g/cm<sup>3</sup>
- 闪点：无
- 稳定性：常温下稳定，避免与强氧化剂接触。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：
  - 常温下稳定，避免高温和强氧化剂。
- 禁配物：
  - 强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：
  - 高温下可能分解产生一氧化碳、二氧化碳等。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 低毒性 LD50 大鼠经口 > 2000 mg/kg
- 刺激性：
  - 对皮肤和眼睛有轻微刺激。
- 致敏性：
  - 无已知致敏性。

## 生态学资料

- 生态毒性:
- 对水生生物有低毒性。
- 生物降解性:
- 可生物降解。
- 环境迁移:
- 可能通过水体迁移，避免大量排放。

## 废弃处理

- 废弃方法:
- 按照当地法规处理，建议交由专业化学品处理公司处理。
- 包装处理:
- 清洗干净后回收或按废弃物处理。

## 运输信息

- 运输名称: 咖啡酸甲酯
- 危险类别: 非危险品
- 包装类别: III
- 运输注意事项:
- 保持容器密闭，避免高温和潮湿。
- 运输过程中避免剧烈震动。

## 法规信息

- 法规依据:
- 符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH和GHS等）。
- 安全标签:
- 需标明化学品名称、CAS号、危险性符号及安全操作说明。

## 其他信息

- 参考文献:
- 《化学品安全技术说明书编写指南》
- 《化学品安全管理条例》
- 修订日期: 2023年10月
- 版本号: 1.0