西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

# 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-30

## MSDS标题

咖啡酸甲酯安全技术说明书

## 产品标题

3,4-二羟基肉桂酸甲酯

## CAS号

3843-74-1

## 化学品及企业标识

- 化学品名称：咖啡酸甲酯
- 化学式：C10H10O4
- 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

Xiya

- 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。

xiya

- 操作时保持通风良好，避免吸入粉尘或蒸气。
- 储存条件：
- 储存于阴涼、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/cm³
- 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。

xiya

## 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、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

xiya