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 2019-12-28

打印时间 2025-09-07

MSDS标题

2-甲基肉桂酸安全技术说明书

产品标题

邻甲基肉桂酸;邻甲桂皮酸

CAS号

2373-76-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-甲基肉桂酸
- 化学式：C10H10O2
- CAS号：2373-76-4
- 分子量：162.19 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

- 化学名称：2-甲基肉桂酸
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应的原料或副产物。

危险性质描述

- 危险性类别：
- 皮肤刺激（类别2）

Xiya

- 眼睛刺激（类别2A）
- GHS标签要素：
- 象形图：
![GHS07](https://www.ghs-pictograms.com/ghs07.png)
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H315：造成皮肤刺激。
- H319：造成严重眼睛刺激。
- 防范说明：
- P264：操作后彻底清洗双手。
- 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：如仍觉眼睛刺激，求医/就诊。

急救措施

- 吸入：将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并立即就医。
- 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，翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续，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：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 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：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的地方操作。
- 使用后彻底清洗双手。
- 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。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸系统防护：如操作过程中可能产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤和身体防护：穿实验服或防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：微弱芳香气味
- 熔点：130-132°C
- 沸点：约300°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂
- 密度：1.12 g/cm³
- pH值：中性

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、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳等有害气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：>2000 mg/kg
- 经皮LD50（兔子）：>2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻微皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激。
- 致敏性：无已知数据。

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。
- 生物蓄积性：低生物蓄积潜力。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

xiya

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：2-甲基肉桂酸
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

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REACH和GHS标准。

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