化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-08

MSDS标题

异阿魏酸安全技术说明书

产品标题

3-羟基-4-甲氧基肉桂酸

CAS号

537-73-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 异阿魏酸
- 化学式 $C_{10}H_{10}O_4$
- CAS号: 537-73-5
- 分子量 194.18 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: 异阿魏酸 ($\geq 98\%$)
- 杂质: 微量水、溶剂残留 (如乙醇或乙酸乙酯)。

危险性质描述

- 危险性类别:
- 非危险化学品, 但需注意粉尘吸入和皮肤接触可能引起轻微刺激。
- GHS标签要素:

- 无危险象形图
- 无信号词
- 无危险性说明
- 其他危害：
- 避免与强氧化剂接触，可能引起化学反应。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗接触部位。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：如误食，立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫或水雾。
- 特殊危害：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳等有害气体。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免产生粉尘，操作时佩戴防护设备。
- 保持通风良好。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离强氧化剂和火源。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 呼吸系统防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：佩戴防护手套。

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：218-220°C
- 沸点：分解
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、甲醇等有机溶剂。
- pH值：中性

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：强氧化剂、高温。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD50 (>2000 mg/kg (低毒))
- 皮肤刺激性：轻微刺激。
- 眼睛刺激性：轻微刺激。
- 致敏性：无已知致敏性。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物低毒。
- 生物降解性：可生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议焚烧或化学处理。

运输信息

- 运输名称：非危险化学品。
- UN编号：无
- 包装类别：无
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

法规信息

- 中国法规：符合《化学品安全技术说明书编写指南》(GB/T 16483-2008)
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

Xinya