

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-17

MSDS标题

2-乙酰氨基丙烯酸安全技术说明书

产品标题

乙酰氨基丙烯酸;N-乙酰基脱氢丙氨酸

CAS号

5429-56-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-甲基肉桂酸
- 化学式 $C_{10}H_{10}O_2$
- CAS号：1866-39-3
- 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：4-甲基肉桂酸
- CAS号：1866-39-3
- 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

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）
 - 可能引起呼吸道刺激
- GHS标签要素：
 - 象形图：⚠ （警告）
 - 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
 - H335 可能引起呼吸道刺激
 - 防范说明：
 - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气
 - P264 操作后彻底清洗皮肤
 - P271 仅在室外或通风良好处使用
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。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。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或容器。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有害气体（如一氧化碳、二氧化碳）
- 防护措施：消防人员应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、防护眼镜和口罩
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭污染区域，避免扬尘

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：
 - 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方
 - 远离火源和氧化剂
 - 保持容器密闭

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风
- 个人防护设备：
- 防护手套（如丁腈橡胶手套）
- 防护眼镜
- 防尘口罩

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：无味或轻微芳香气味
- 熔点：180-183°C
- 沸点：约300°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚
- 密度：1.12 g/cm³

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强碱
- 危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口（大鼠）LD50 > 2000 mg/kg
- 经皮（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激

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：4-甲基肉桂酸
- 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》
- 国际法规：符合REACH和GHS标准

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户应根据实际情况采取适当的安全措施