

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-17

MSDS标题

3-羟基苯并[b]噻吩-2-羧酸甲酯1,1-二氧化物安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-羟基苯并[b]噻吩-2-羧酸甲酯1,1-二氧化物
- 化学式: C₁₀H₈O₅S
- CAS号: 21211-28-9
- 分子量: 240.23 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: 400-990-3999

电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)
- 眼睛刺激 (类别2A)
- 可能对呼吸道有轻微刺激
- 象形图: 感叹号 (⚠)
- 警示词: 警告
- 危险性说明:
- H315: 造成皮肤刺激
- H319: 造成严重眼睛刺激

危险性质描述

- 产品名称: 3-羟基苯并[b]噻吩-2-羧酸甲酯1, 1-二氧化物
- CAS号: [需根据实际产品补充]
- 分子式: C₁₀H₈O₄S
- 分子量: 224.23 g/mol
- 供应商信息:
- 公司名称: [填写供应商名称]
- 地址: [填写地址]
- 应急电话: [填写24小时应急联系电话]

急救措施

- 主要成分:
- 3-羟基苯并[b]噻吩-2-羧酸甲酯1, 1-二氧化物 (≥98%)
- 杂质: [根据实际检测填写, 如溶剂残留等]

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即用肥皂和水冲洗至少15分钟, 脱去污染衣物。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 必要时就医。
- 食入: 漱口, 不要催吐, 立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 (如SO₂、CO等)
- 防护装备: 消防员需佩戴自给式呼吸器 (SCBA)

处理和储存

- 个人防护: 穿戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法:
 1. 用惰性材料 (如砂土) 吸附泄漏物。
 2. 收集于密闭容器中, 按化学废物处置。
 3. 避免扬尘, 防止吸入。

接触控制

- 操作注意事项:
- 在通风橱中操作, 避免直接接触。
- 使用防爆电器设备。
- 储存条件:

- 密闭保存于干燥、阴凉处（建议2-8°C）
- 远离氧化剂、强酸强碱。

理化特性

- 工程控制：局部排风设施。
- 个人防护：
- 手套：丁腈或聚乙烯手套
- 眼睛：化学护目镜
- 呼吸：N95口罩（如产生粉尘）

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：[需实验测定，如180-185°C]
- 沸点：[需实验测定]
- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇/DMSO
- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂

毒理学信息

- 急性毒性：（需实验数据，以下为推测）
- 经口LD50：大鼠 > 2000 mg/kg (低毒)
- 皮肤刺激：可能引起红斑
- 慢性毒性：无充分数据，建议避免长期接触。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类或鱼类可能有轻微毒性（需实验验证）。
- 降解性：需进一步评估生物降解性。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质的化学废物处理机构。

运输信息

- UN编号：非管制化学品（需根据实际法规确认）
- 运输标签：无特殊要求
- 包装类别：III

法规信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品名录》（需动态更新）。
- REACH：需注册（如吨位 ≥ 1 吨/年）。

其他信息

- 免责声明： 本MSDS仅供参考，使用者需自行评估适用性。

编制部门： [填写部门名称]

修订日期： [填写日期]