

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 $C_{10}H_8O_5S$
- 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 $C_{10}H_8O_4S$
- 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 ($\geq 98\%$)
- 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 SO_2 、 CO ）
- 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 \geq 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]

xinya