

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-25

MSDS标题

3-噻吩甲酸甲酯安全技术说明书

产品标题

3-噻吩羧酸甲酯;噻吩-3-甲酸甲酯

CAS号

22913-26-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-噻吩甲酸甲酯
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_6\text{O}_2\text{S}$
- CAS号: 22913-26-4
- 分子量 142.18 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

- 纯物质:
- 3-噻吩甲酸甲酯 $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含微量噻吩类衍生物

危险性质描述

- GHS分类:
- 易燃液体 (类别4)

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H227 可燃液体
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（禁用水柱喷射）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 SO_x 、 CO
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器 SCBA 远离火源。

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，收集至密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触火源/静电。
- 储存：密闭存放于阴凉、干燥处，与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统：蒸气浓度高时佩戴有机蒸气滤毒罐。
- 手部：丁基橡胶手套。
- 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：特征性酯类气味

- 沸点~210-215°C
- 闪点~85°C(闭杯)
- 密度1.21 g/cm³(20°C)
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、乙醚）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂（如硝酸）。
- 分解产物CO、CO₂、SO₂

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD₅₀）
- 经口~2000 mg/kg(低毒)
- 皮肤：轻微刺激
- 眼刺激性：兔试验显示可逆性角膜刺激。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC₅₀ >100 mg/L(中等毒性)。
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据当地法规确认）。
- 运输标签：可燃液体。

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》（需核实最新版）。
- 欧盟：符合REACH注册要求。

其他信息

- 参考文献：PubChem, Sigma-Aldrich产品数据。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。

Xiya