

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

5-苯基-2-噻吩甲酸安全技术说明书

产品标题

5-苯基噻吩-2-羧酸;5-苯基-2-噻吩羧基酸

CAS号

19163-24-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-苯基-2-噻吩甲酸
- 化学式 $C_{11}H_8O_2S$
- CAS号：19163-24-7
- 分子量 204.24 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

- 纯度 $\geq 98\%$ (GC)
- 杂质：噻吩衍生物 ($\leq 2\%$)

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激 (类别3)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 急性毒性（口服）（类别4，预估）
- 象形图： 感叹号（ ）
- 警示词： 警告
- 危害说明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - H302 吞咽有害

急救措施

- 吸入： 移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触： 立即用肥皂水冲洗至少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，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入： 漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害： 燃烧可能释放有毒气体 SOx CO
- 防护装备： 佩戴自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 个人防护： 穿戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 清理方法： 用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作： 避免扬尘，在通风橱中操作。
- 储存： 密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制： 局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸系统： 粉尘浓度高时佩戴N95口罩。
 - 手部： 丁腈手套。
 - 眼睛： 化学安全护目镜。

理化特性

- 外观： 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点 180-185°C

- 沸点： 分解（无明确数据）
- 溶解度： 微溶于水，易溶于乙醇□DMF

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温下稳定
- 避免条件： 强氧化剂、高温
- 分解产物□ SO_x□CO

毒理学信息

- 急性毒性□ LD50□大鼠，口服）预估 >2000 mg/kg
- 皮肤刺激： 兔试验显示轻度刺激
- 眼刺激： 兔试验显示中度刺激

生态学资料

- 生态毒性： 对水生生物有低毒性□EC50 >100 mg/L□
- 降解性： 需氧条件下可生物降解

废弃处理

- 废弃方法： 按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号： 非管制
- 运输名称： 非危险化学品（根据当地法规确认）

法规信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品目录》
- REACH□ 需注册（如吨位≥1吨/年）

其他信息

- 免责声明： 本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。

编制部门： [您的机构名称]
更新日期： [日期]

Xiya