

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-31

MSDS标题

5-甲酰基-2-噻吩甲酸安全技术说明书

产品标题

5-甲酰噻吩羧酸

CAS号

4565-31-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-甲酰基-2-噻吩甲酸
- 化学式 $C_6H_4O_3S$
- CAS号：4565-31-5
- 分子量 156.16 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

- 主要成分：5-甲酰基-2-噻吩甲酸
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：可能含有微量未反应原料或副产物

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别2）

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对呼吸道有轻微刺激
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼睛刺激
- 预防措施：
- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P280 戴防护手套/防护眼镜/防护面罩
- P302+P352 如皮肤接触，用大量肥皂和水清洗
- P305+P351+P338 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧；如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：切勿催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如硫氧化物、一氧化碳）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，避免扬尘。清洁区域后用大量水冲洗

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：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
- 远离火源和热源
- 保持容器密闭

接触控制

- 工程控制：局部排风

- 个体防护设备：
- 防护手套（如丁腈橡胶手套）
- 防护眼镜或面罩
- 防护服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：无特殊气味
- 熔点：约180-185°C
- 沸点：无数据
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- pH值：弱酸性

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强碱
- 分解产物：硫氧化物、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：无数据
- 经皮LD50（兔子）：无数据
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：无数据
- 生物降解性：无数据
- 潜在环境影响：避免释放到环境中

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理

运输信息

- UN编号：无
- 运输名称：非危险化学品

- 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GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施

xinya