

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-08

MSDS标题

5-(2-噻吩基)-3-异恶唑羧酸安全技术说明书

产品标题

5-(2-噻吩基)-3-异恶唑酸; 5-(2-噻吩基)异噁唑-3-甲酸

CAS号

763109-71-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-(2-噻吩基)-3-异恶唑羧酸
- 化学式 $C_8H_5NO_3S$
- CAS号: 763109-71-3
- 分子量 195.2 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-(2-噻吩基)-3-异恶唑羧酸
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 未检测到显著杂质

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（经口）：未分类
- 皮肤腐蚀/刺激：未分类
- 严重眼损伤/眼刺激：未分类
- 呼吸或皮肤致敏：未分类
- 致癌性：未分类
- 生殖毒性：未分类
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：未分类
- 特异性靶器官毒性（反复接触）：未分类
- 对水环境的危害：未分类

- 危险性说明:

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有轻微刺激作用。
- 避免吸入粉尘或接触皮肤。

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。如症状持续，立即就医。

- 皮肤接触:

- 脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适，就医。

- 眼睛接触:

- 立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟。就医。

- 食入:

- 漱口，不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂:

- 使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。

- 特殊危害:

- 燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。

- 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:

- 穿戴防护手套、防护眼镜和防护服。

- 环境预防措施:

- 避免泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：
- 用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭残留物。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免产生粉尘。操作后彻底洗手。
- 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。

接触控制

- 工程控制：
- 提供局部排风或全面通风。
- 个体防护设备：
- 佩戴化学安全防护眼镜、防护手套和防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：待查
- 沸点：待查
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- pH值：中性

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、明火
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱
- 分解产物：氮氧化物、硫氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 无相关数据

- 刺激性:
- 可能对眼睛和皮肤有轻微刺激
- 致敏性:
- 无相关数据

生态学资料

- 生态毒性:
- 无相关数据
- 持久性和降解性:
- 无相关数据
- 生物蓄积性:
- 无相关数据

废弃处理

- 废弃方法:
- 根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号: 未分类
- 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》要求
- 国际法规:
- 符合REACH和GHS标准

其他信息

- 参考文献:

- 无

- 修订日期：2023年10月

- 版本：1.0

xinya