

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-11-08

MSDS标题

噻吩-2-羧酸安全技术说明书

产品标题

2-噻吩甲酸

CAS号

527-72-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 噻吩-2-羧酸
- 化学式□C5H4O2S
- CAS号: 527-72-0
- 分子量□128.15 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: 噻吩-2-羧酸
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 可能含有微量噻吩或其他有机杂质。

危险性质描述



- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激(类别2)
- 严重眼损伤/眼刺激(类别2A□
- 特定目标器官毒性-单次接触(类别3,呼吸道刺激)
- 危险性说明:
- H315□造成皮肤刺激。
- H319□造成严重眼刺激。
- H335□可能引起呼吸道刺激。
- 预防措施:
- P261□避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。
- P264∏操作后彻底清洗皮肤。
- P271 仅在室外或通风良好处使用。
- P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

急救措施

- 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。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,用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适,就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟,并就医。
- 食入:不要催吐。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、砂土。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体(如二氧化硫、一氧化碳)。
- 消防人员防护: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 泄漏处理: 用干净的铲子收集泄漏物,置于密闭容器中。用砂土或惰性吸附剂吸收剩余液体。避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项:
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 操作时保持通风良好。
- 使用后彻底清洗双手。
- 储存注意事项:
- 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: 局部排风或全面通风。
- 呼吸防护: 空气中浓度较高时,佩戴防尘口罩或自吸过滤式防毒面具。
- 眼睛防护: 佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护: 穿戴防护手套和防护服。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点∏128-130°C
- 沸点: 分解
- 溶解性: 微溶于水, 易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂。
- pH值: 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、明火、强氧化剂。
- 不相容物质: 强氧化剂、强碱。
- 危险分解产物: 燃烧时可能产生二氧化硫、一氧化碳等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口LD50□大鼠): 未明确
- 经皮LD50[兔): 未明确
- 皮肤刺激: 可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激: 可能引起严重眼刺激。
- 吸入毒性: 可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有毒性。
- 持久性和降解性: 在环境中可能缓慢降解。
- 生物蓄积性: 无显著生物蓄积性。

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处理公司处理。

运输信息

- UN编号: 未明确
- 运输名称: 噻吩-2-羧酸
- 包装类别□III
- 运输注意事项:避免与强氧化剂混运。

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

- 版本: 1.0

