

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

2-噻吩乙酸安全技术说明书

#### 产品标题

噻吩-2-乙酸

#### CAS号

1918-77-0

#### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-噻吩乙酸
- 化学式□C6H6O2S
- CAS号: 1918-77-0
- 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

- 化学名称: 2-噻吩乙酸

- CAS号: 1918-77-0

- 纯度: ≥98%

# 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□
- 急性毒性(经口,类别4)
- GHS标签要素:
- 象形图: 腐蚀、感叹号
- 信号词: 警告
- 危险性说明:
- H315□造成皮肤刺激。
- H319□造成严重眼刺激。
- H302□吞咽有害。
- 防范说明:
- P264□操作后彻底清洗皮肤。
- P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P305+P351+P338[]如进入眼睛,用水小心冲洗几分钟;如戴隐形眼镜并可方便地取出,取出隐形眼镜,继续冲洗。

# 急救措施

- 吸入: 将患者移至空气新鲜处,保持呼吸通畅。如出现呼吸困难,给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物,用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有持续刺激,就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟,翻开眼睑确保彻底冲洗。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、泡沫、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)。
- 防护措施: 消防人员应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、防护眼镜和防护服。
- 环境预防: 防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法: 用惰性材料(如砂土)吸收泄漏物,收集于密闭容器中,按照当地法规处理。

### 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,避免吸入粉尘或蒸气。
- 储存条件: 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方,远离火源和不相容物质。

#### 接触控制

- 工程控制: 使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备:
- 眼睛防护: 佩戴化学安全护目镜。

- 皮肤防护: 穿戴化学防护手套和防护服。
- 呼吸防护: 在粉尘或蒸气浓度较高时, 使用适当的呼吸防护设备。

## 理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点: 约65-67°C
- 沸点:约280°C
- 溶解度: 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。
- 不相容物质: 强氧化剂、强碱。
- 避免条件: 高温、明火。

# 毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口LD50□大鼠): 约500 mg/kg
- 皮肤刺激: 可能引起中度皮肤刺激。
- 眼睛刺激: 可能引起严重眼睛刺激。
- 慢性毒性: 长期接触可能对健康造成损害。

## 生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有毒,可能对水环境造成长期不良影响。
- 降解性: 可生物降解,但降解速度较慢。

## 废弃处理

- 废弃方法: 按照当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

#### 运输信息

- 联合国编号: 非危险品(具体需根据当地法规确认)。
- 运输名称: 2-噻吩乙酸
- 包装类别∏III
- 运输注意事项: 避免高温和潮湿环境。

# 法规信息

- 法规遵从性: 符合《化学品安全技术说明书编写指南□□GB/T 16483-2008□及相关国际标准。

# 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评估化学品的风险并采取适当措施。

