

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2026-04-03

### MSDS标题

2-乙基噻吩安全技术说明书

### 产品标题

2-乙基噻吩;2-乙基硫代呋喃

### CAS号

872-55-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 2'-硫代二乙酸
- 化学式  $C_4H_6O_4S$
- CAS号: 123-93-3
- 分子量  $150.15 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 化学名称: 2, 2'-硫代二乙酸
- CAS号: 123-45-6
- 含量: 100%

### 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 1)
- 急性毒性 (经口, 类别 4)
- 急性毒性 (经皮, 类别 4)
- 急性毒性 (吸入, 类别 4)

#### - GHS标签要素:

- 象形图: 腐蚀性、健康危害
- 信号词: 危险
- 危险性说明:
- H314: 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
- H302: 吞咽有害
- H312: 皮肤接触有害
- H332: 吸入有害

## 急救措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。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, 并就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医, 并告知医生具体情况。

## 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、防护眼镜和防护服。
- 环境预防措施: 防止进入下水道、河流或地下水。
- 清理方法: 用惰性材料 (如沙子、硅藻土) 吸收泄漏物, 并收集于密闭容器中。用大量水冲洗泄漏区域。

## 处理和储存

- 操作注意事项: 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。操作后彻底清洗双手。使用局部排气通风。
- 储存条件: 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。远离不相容物质 (如强氧化剂、强碱)。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：在通风不良的情况下，佩戴适当的呼吸防护设备。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤和身体防护：穿防化服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶固体
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：120-122°C
- 沸点：分解
- 密度：1.5 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇

## 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。
- 避免接触的条件：高温、明火。
- 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) = 500 mg/kg
- 经皮：LD50 (兔子) = 1000 mg/kg
- 吸入：LC50 (大鼠) = 2 mg/L (4小时)
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激和腐蚀。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼睛损伤。
- 致敏性：无数据

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 持久性和降解性：在环境中不易降解。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

## 废弃处理

- 废弃处置方法：根据当地法规处理。建议焚烧或交由专业废物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号: UN3261
- 运输名称: 腐蚀性固体, 酸性, 有机, 未另作规定的
- 包装类别: II
- 运输标签: 腐蚀性

## 法规信息

- 法规信息: 符合《化学品安全技术说明书编写规定》GB/T 16483-2008和《全球化学品统一分类和标签制度》GHS

## 其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本: 1.0
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据具体情况采取适当的安全措施。