

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-12-14

### MSDS标题

5, 5'-硫代双水杨酸安全技术说明书

### 产品标题

5, 5-硫代双水杨酸; 5, 5-硫代二水杨酸

### CAS号

1820-99-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 5, 5'-硫代双水杨酸
- 化学式  $\text{C}_{14}\text{H}_{10}\text{O}_6\text{S}$
- CAS号: 1820-99-1
- 分子量  $306.29 \text{ g/mol}$
- 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

- 主要成分: 5, 5'-硫代双水杨酸
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应的水杨酸或其他副产物。

### 危险性质描述

- 危险性类别:
- 可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。

- 吸入或摄入可能有害。
- GHS标签要素：
  - 象形图：感叹号（健康危害）
  - 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。
    - H335□可能引起呼吸道刺激。
  - 防范说明：
    - P261□避免吸入粉尘/烟/气体/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：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：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如硫氧化物、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、防护眼镜和口罩。
- 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，避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免吸入粉尘。
  - 操作时佩戴防护设备（手套、护目镜、口罩）。
  - 在通风良好的地方操作。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和氧化剂。
  - 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：约220-225°C（分解）。
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇和碱性溶液。
- pH值：不适用（固体）。
- 稳定性：在常温常压下稳定。

## 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、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生硫氧化物和一氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口（大鼠）LD50 > 2000 mg/kg
- 经皮（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起轻微刺激。
- 眼睛：可能引起严重刺激。
- 致敏性：无数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可生物降解。
- 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废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：非危险品。
- 运输名称：5, 5'-硫代双水杨酸。
- 包装类别：III类。
- 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
- 版本：1.0
- 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。