

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 C₁₄H₁₀O₆S

- CAS号: 1820-99-1

- 分子量 306.29 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, 5' -硫代双水杨酸

- 纯度: ≥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。