

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-04

### MSDS标题

硫代乙酸钾安全技术说明书

### 产品标题

硫代乙酸钾

### CAS号

10387-40-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：硫代乙酸钾
- 化学式  $\text{C}_2\text{H}_3\text{KOS}$
- CAS号：10387-40-3
- 分子量  $114.21 \text{ g/mol}$
- 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：硫代乙酸钾
- CAS号：10387-40-3
- 含量：≥98%
- 杂质：可能含有微量水分或其他无机盐。

### 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： 腐蚀性、刺激性
  - 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，立即用大量清水冲洗并就医。

## 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（如硫化氢、二氧化硫）。
- 消防员防护： 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。
- 泄漏处理： 用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免产生粉尘。

## 处理和储存

- 操作注意事项： 避免吸入粉尘，避免与皮肤和眼睛接触。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，远离不相容物质（如强氧化剂）。

## 接触控制

- 工程控制： 使用局部排气通风。
- 个人防护设备：
  - 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：白色至淡黄色结晶或粉末
- 气味：轻微硫化物气味
- 熔点：约200°C（分解）
- 溶解度：易溶于水
- pH值：碱性（水溶液）

## 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、强酸。
- 危险反应：与强氧化剂接触可能引起剧烈反应。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50大鼠 > 2000 mg/kg
- 皮肤：可能引起刺激。
- 眼睛：可能引起严重刺激。
- 慢性毒性：长期接触可能对皮肤和呼吸道造成刺激。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：可生物降解。
- 潜在生物累积性：无显著生物累积性。

## 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

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：硫代乙酸钾
- 包装类别 III
- 运输注意事项：避免潮湿和高温。

## 法规信息

- 法规符合性：符合化学品安全管理相关法规。

## 其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况进行评估和调整。

Xinya