

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-06

### MSDS标题

碱式磷酸铜安全技术说明书

### 产品标题

碱式磷酸铜

### CAS号

12158-74-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：硫代乳酸
- 化学式  $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}_2\text{S}$
- CAS号：79-42-5
- 分子量  $106.14 \text{ g/mol}$
- 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

- 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，给予氧气。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。立即漱口并就医。

## 危险性质描述

- 主要成分：硫代乳酸 ( $\geq 98\%$ )
- 杂质：微量乳酸、硫醇类化合物

## 急救措施

- 灭火介质：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）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 消防措施

- 个人防护：穿戴防护服、手套、护目镜和面罩。
- 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（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按照当地法规处理。

## 泄露应急处理

- 操作注意事项：
  - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
  - 在通风良好的地方操作。
  - 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
  - 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离氧化剂、碱类和金属粉末。
  - 保持容器密闭。

## 处理和储存

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
  - 呼吸系统：在通风不良时，使用适当的呼吸防护设备。
  - 手部：戴耐化学腐蚀的手套。
  - 眼睛：戴化学安全护目镜或面罩。
  - 皮肤：穿防护服。

## 接触控制

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- pH值：酸性（约2-3）
- 沸点：约220°C
- 熔点：约-10°C
- 密度: 1.18 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解度：易溶于水、乙醇

## 理化特性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂、强碱。
- 不相容物质：氧化剂、碱类、金属粉末。
- 危险分解产物：二氧化硫、一氧化碳。

## 稳定性和反应活性

- 急性毒性：
- 经口 LD50 (大鼠): 500 mg/kg
- 皮肤 LD50 (兔子): 200 mg/kg
- 皮肤刺激：严重腐蚀性。
- 眼睛刺激：严重腐蚀性。
- 吸入毒性：高浓度蒸气可能引起呼吸道刺激。

## 毒理学信息

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可生物降解。
- 生物蓄积性：低生物蓄积性。

## 生态学资料

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业废物处理公司处理。
- 废弃注意事项：不要将未稀释或大量产品倒入下水道。

## 废弃处理

- 联合国编号: UN3265
- 运输名称：腐蚀性液体，酸性，有机，未另作规定的
- 包装类别: II

- 运输标签：腐蚀性物质
- 特殊运输要求：避免与氧化剂、碱类混装。

## 运输信息

- 国际法规：
- 符合REACH法规要求。
- 列入GHS分类清单。
- 中国法规：
- 列入《危险化学品目录》。

## 法规信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0
- 免责声明：本安全数据表提供的信息基于现有知识和经验，仅供参考。使用者应根据具体情况采取适当的安全措施。

## 其他信息

[供应商或机构负责人签名]  
日期：  
[填写日期]