

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-18

打印时间 2025-12-20

### MSDS标题

酚红钠安全技术说明书

### 产品标题

水溶性酚红钠盐; 苯酚红钠盐; 苯酚红钠

### CAS号

34487-61-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 酚红钠
- 化学式: C<sub>19</sub>H<sub>13</sub>NaO<sub>5</sub>S
- CAS号: 34487-61-1
- 分子量: 376.36 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: 酚红钠 (≥98%)
- 杂质: 微量水分、无机盐

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别 2)
- 眼睛刺激 (类别 2A)

- 可能对水生生物造成长期有害影响 (类别 3)
- GHS标签要素:
  - 象形图: 感叹号、环境
  - 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
    - H411: 对水生生物有毒并具有长期持续影响
  - 防范说明:
    - P261: 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
    - P264: 操作后彻底清洗
    - P271: 仅在室外或通风良好处使用
    - P273: 避免释放到环境中
    - P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
    - P302+P352: 如皮肤接触: 用大量肥皂和水清洗
    - P305+P351+P338: 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟, 如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜, 继续冲洗
    - P337+P313: 如仍觉眼刺激: 求医/就诊
    - P501: 处置内容物/容器至符合当地法规的废物处理厂

## 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, 翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续, 就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医, 并提供化学品标签或安全数据表。

## 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: 燃烧时可能释放有毒气体 (如一氧化碳、二氧化碳、硫氧化物)。
- 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: 穿戴防护服、手套、护目镜和口罩。
- 环境预防: 防止进入下水道、水源或土壤。
- 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, 按当地法规处置。

## 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。
  - 避免与皮肤和眼睛接触。
  - 在通风良好的区域操作。

- 储存条件:
- 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离不相容物质（如强氧化剂）。
- 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制: 使用局部排气通风。
- 个人防护设备:
- 呼吸防护: 如粉尘浓度较高, 使用适当的呼吸器。
- 手防护: 戴化学防护手套。
- 眼睛防护: 戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤和身体防护: 穿防护服。

## 理化特性

- 外观: 红色至深红色粉末
- 熔点:  $>300^{\circ}\text{C}$
- 溶解度: 易溶于水, 微溶于乙醇
- pH值: 6.8–8.2 (1% 水溶液)
- 稳定性: 在正常条件下稳定

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 稳定
- 不相容物质: 强氧化剂
- 应避免的条件: 高温、明火
- 危险分解产物: 燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳、硫氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口 LD50 (大鼠):  $>2000 \text{ mg/kg}$
- 经皮 LD50 (兔子):  $>2000 \text{ mg/kg}$
- 皮肤刺激: 可能引起轻度皮肤刺激
- 眼睛刺激: 可能引起中度眼睛刺激
- 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:
- 对水生生物有毒, 可能对水生环境造成长期不利影响。
- 持久性和降解性: 不易生物降解
- 生物蓄积性: 无显著生物蓄积性

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处置。建议交由有资质的废物处理公司处理。
- 废弃注意事项：避免污染环境。

## 运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：酚红钠
- 包装类别: III
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免受潮。

## 法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 欧盟法规：符合REACH法规
- 美国法规：符合TSCA

## 其他信息

- 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，仅供参考。使用者应根据具体情况采取适当的安全措施。