

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-18

打印时间 2026-02-17

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: 快螯特
- 化学式 $\text{C}_{19}\text{H}_{26}\text{O}_4\text{S}$
- CAS号: 2312-35-8
- 分子量 350.47 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

- 有效成分: 快螯特 ($\geq 95\%$)
- 其他成分: 溶剂、稳定剂等 ($\leq 5\%$)

危险性质描述

- GHS分类:
 - 急性毒性 (经口): 类别 4
 - 皮肤刺激: 类别 2

- 眼睛刺激：类别 2A
- 水生环境危害：类别 2
- 危险性说明：
 - H302 吞咽有害
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。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，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少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安全数据表。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如硫氧化物、一氧化碳等）。
- 防护措施：消防人员需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、护目镜和防护服。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道、河流或地下水。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛，操作时佩戴防护装备，确保良好通风。
- 储存条件：存放于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和热源。与强氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：提供局部排风或全面通风。
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴防毒面具。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护服和防护手套。

理化特性

- 外观：淡黄色至棕色液体
- 气味：轻微刺激性气味
- 沸点：约150°C（分解）

- 闪点 $>100^{\circ}\text{C}$
- 密度 1.1 g/cm^3
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引起火灾或爆炸
- 分解产物：硫氧化物、一氧化碳等

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：约2000 mg/kg
- 经皮LD50(兔子) $>2000\text{ mg/kg}$
- 刺激性：对皮肤和眼睛有中度刺激性
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害

生态学资料

- 水生毒性：对鱼类和水生生物有毒
- 生物降解性：不易生物降解
- 环境持久性：在环境中可能持久存在

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，避免污染环境。可交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号 UN3082
- 运输名称：环境有害物质，液态，未另列明的
- 包装类别 III
- 运输注意事项：避免高温和阳光直射，确保容器密封。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》
- 国际法规：符合REACH和GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本安全数据表仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当措施。

xinya