

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-10-30

MSDS标题

苯酚红安全技术说明书

产品标题

酚红;苯酚磺酞;3,3-二(对羟苯基)-3H-2,1-苯并氧硫杂环戊烷-1,1-二氧化物;苯酚磺酰酞

CAS号

143-74-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 苯酚红
- 化学式□C19H14O5S
- CAS号: 143-74-8
- 分子量□354.38 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: 苯酚红 (≥98%)
- 杂质: 微量水分、无机盐

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性(口服): 类别 5

- 皮肤刺激: 类别 2
- 眼睛刺激: 类别 2A
- 环境危害: 未分类
- 危险性说明:
- H303□吞咽可能有害。
- H315□造成皮肤刺激。
- H319□造成严重眼刺激。
- 预防措施:
- 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,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。

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处,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。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 并就医。
- 食入: 漱口,不要催吐,立即就医。

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(如二氧化硫、一氧化碳)
- 防护措施: 佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 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: 避免吸入粉尘, 避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件: 密封保存于阴凉、干燥、通风良好的地方,远离不相容物质。

接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 个体防护:
- 呼吸系统防护: 佩戴防尘口罩。
- 眼睛防护: 佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护: 穿戴防护手套和防护服。

理化特性

- 外观: 红色至深红色粉末。
- 熔点[]>300°C
- 溶解性: 微溶于水, 易溶于乙醇和碱溶液。
- pH值: 6.8 (0.04%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、强碱。
- 避免条件: 高温、明火。

毒理学信息

- 急性毒性□LD50□大鼠, 口服□□>2000 mg/kg
- 皮肤刺激: 可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激: 可能引起中度刺激。
- 致敏性: 无数据。

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: 可生物降解。
- 迁移性: 低迁移性。

废弃处理

- 废弃方法: 按当地法规处理, 建议焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号: 非危险品
- 运输名称: 苯酚红
- 包装类别□III
- 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

