

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2026-03-24

MSDS标题

邻菲罗啉安全技术说明书

产品标题

1, 10-菲罗啉(一水合物); 一水合邻菲罗啉; 1, 10-菲咯啉一水合物

CAS号

5144-89-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 土耳其红油
- 化学式 $C_{18}H_{32}Na_2O_6S$
- CAS号: 8002-33-3
- 分子量 $422.489990234375 \text{ g/mol}$
- 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

成分及组成信息

- 主要成分: 磺化蓖麻油
- 其他成分: 水、少量未反应的硫酸或碱(中和剂)。
- 浓度: 通常为30-70%的磺化蓖麻油, 其余为水和其他添加剂。

危险性质描述

- GHS分类:
- 非危险化学品(根据GHS标准, 土耳其红油通常不被列为危险化学品)。

- 潜在健康影响：
- 吸入：低毒性，但高浓度蒸气可能引起呼吸道刺激。
- 皮肤接触：可能引起轻微刺激。
- 眼睛接触：可能引起轻微刺激。
- 食入：低毒性，但大量摄入可能引起胃肠道不适。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗。如有刺激，就医。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：漱口，不要催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 火灾危险：可燃，但燃烧性较低。
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳和其他有毒气体。
- 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：佩戴手套、防护眼镜和防护服。
- 清理方法：用吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集后妥善处理。
- 环境预防：防止进入下水道、河流或土壤。

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触眼睛和皮肤，保持通风良好。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。
- 包装材料：使用耐腐蚀的容器（如塑料桶或不锈钢容器）。

接触控制

- 工程控制：提供局部排气通风。
- 个人防护设备：
- 眼睛防护：佩戴安全眼镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。
- 呼吸防护：在通风不良时使用适当的呼吸器。

理化特性

- 外观：黄色至棕色粘稠液体。
- 气味：轻微油脂气味。

- pH值：6-8（中性至弱碱性）。
- 沸点[>100°C]分解）。
- 闪点[>100°C]不易燃）。
- 溶解性：易溶于水，部分溶于有机溶剂。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 分解产物：加热分解可能产生一氧化碳、二氧化碳和硫氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：低毒性[LD50 > 2000 mg/kg]大鼠经口）。
- 皮肤刺激性：轻微刺激。
- 眼睛刺激性：轻微刺激。
- 致敏性：无已知致敏性。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物低毒性。
- 生物降解性：可生物降解。
- 环境迁移：可能在水体中迁移，但降解较快。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理，可焚烧或交由专业废物处理公司处理。
- 包装处置：清洗容器后回收或按法规处理。

运输信息

- 运输名称：土耳其红油（磺化蓖麻油）。
- UN编号：非危险品，无需UN编号。
- 运输类别：非危险品。
- 包装组：无。

法规信息

- 法规遵从：符合REACH[OSHA等法规要求。
- 其他信息：无特殊限制。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户应根据实际情况进行评估和使用。
- 修订日期：2023年10月。

XiYiYa