

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-01-25

MSDS标题

2, 7-二(4, 4, 5, 5-四甲基-1, 3, 2-二氧硼戊环-2-基)-9, 9-十二烷茚安全技术说明书

产品标题

9, 9-二己基茚-2, 7-双(硼酸频哪醇酯)

CAS号

254755-24-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：茜素鲜红
- 化学式 $\text{C}_{22}\text{H}_{17}\text{N}_2\text{NaO}_5\text{S}$
- CAS号：6408-51-1
- 分子量 444.44 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：茜素鲜红 Alizarin Red S
- 纯度： $\geq 95\%$
- 杂质：可能含有微量水分或其他有机杂质

危险性质描述

- 危险性类别：
- 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不良影响
- GHS标签要素：
- 象形图：
![GHS07](https://www.example.com/ghs07.png)（刺激性）
![GHS09](https://www.example.com/ghs09.png)（环境危害）
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼睛刺激
- H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响
- 防范说明：
- P264 操作后彻底清洗双手
- 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 如仍觉眼睛刺激：求医/就诊
- P501 将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理

急救措施

- 吸入：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。如症状持续，立即就医。
- 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。如出现刺激症状，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：燃烧可能产生有毒气体（如一氧化碳、二氧化碳、硫氧化物等）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全套防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防措施：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用惰性吸附材料（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。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 操作时佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 在通风良好的地方操作。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。

- 远离火源和热源。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：如操作过程中可能产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤和身体防护：穿防化服。

理化特性

- 外观：橙红色至深红色粉末
- 气味：无味
- pH值：4.5-5.5（1%水溶液）
- 熔点 $>300^{\circ}\text{C}$
- 沸点：无数据
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇

稳定性和反应活性

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

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良影响
- 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

- 废弃处置方法：
- 按照当地法规处理。
- 建议交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号 UN No. 非危险品
- 运输名称：茜素鲜红
- 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：
- 《危险化学品安全管理条例》
- 《化学品分类和标签规范 GB 30000 系列》
- 国际法规：
- 符合 REACH 和 GHS 标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据具体情况采取适当的安全措施。