

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-18

打印时间 2025-10-03

MSDS标题

苏丹I安全技术说明书

产品标题

油溶黄;苏丹红一号;溶剂黄14;1-(苯基偶氮)-2-萘酚

CAS号

842-07-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 苏丹I
- 化学式 $C_{16}H_{12}N_2O$
- CAS号: 842-07-9
- 分子量 248.28 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: 苏丹I $\square$ Sudan I $\square$ 纯度 $\geq 98\%$
- 其他成分: 无

危险性质描述

- 危险性类别:
- 致癌性☐Category 2☐
- 急性毒性（口服☐Category 4☐
- 皮肤刺激☐Category 2☐
- 眼睛刺激☐Category 2☐
- GHS标签要素:
- 象形图:
![[GHS象形图]](<https://example.com/ghs-pictogram>)
- 信号词: 危险
- 危险性说明:
- H351☐怀疑致癌。
- H302☐吞咽有害。
- H315☐造成皮肤刺激。
- H319☐造成严重眼刺激。

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MSDS☐

消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物）。
- 消防人员防护: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 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或水源。
- 清理方法: 用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物, 收集于密闭容器中, 并按照当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项: 避免吸入粉尘或接触皮肤。操作时佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 储存条件: 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方, 远离火源和不相容物质。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：橙红色粉末
- 熔点：131-133°C
- 沸点：分解
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚和苯
- 密度：1.25 g/cm³
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂

稳定性和反应活性

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD50：500 mg/kg
- 小鼠经口LD50：450 mg/kg
- 致癌性：IARC将其列为2B类致癌物（可能对人类致癌）。
- 皮肤刺激性：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激性：可能引起眼睛刺激。

毒理学信息

- 生态毒性：对水生生物有毒性，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能通过土壤和水体迁移。

生态学资料

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由有资质的废弃物处理公司处理。

废弃处理

- 联合国编号 UN 3077
- 运输名称：对环境有害的固体，未另作规定的
- 包装类别 III
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密封。

运输信息

- 中国法规：根据《危险化学品安全管理条例》，苏丹I被列为禁止使用的食品添加剂。
- 欧盟法规：根据REACH法规，苏丹I被列为高度关注物质 SVHC
- 美国法规：根据FDA规定，苏丹I不得用于食品、药品和化妆品。

法规信息

- 参考资料：
 - IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans, Volume 99.
 - European Chemicals Agency (ECHA) Substance Information.
 - OSHA Hazard Communication Standard (HCS).
- 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。

其他信息

版本：1.0