

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-18

打印时间 2025-08-29

MSDS标题

丙基红安全技术说明书

产品标题

丙基红;2-[(4-二丙基氨基)苯基]偶氮基苯甲酸

CAS号

2641-01-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：丙基红
- 化学式 $C_{19}H_{23}N_3O_2$
- CAS号：2641-01-2
- 分子量 325.4 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：丙基红（纯度 $\geq 98\%$ ）
- 杂质：微量未反应原料或副产物

危险性质描述

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

- 眼睛刺激：类别 2A
- 环境危害：对水生生物有毒性
- 信号词：警告
- 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：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予氧气并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少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。立即漱口并就医，提供MSDS或产品标签给医生。

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：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 消防员防护：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。
- 环境预防：防止进入下水道、河流或地下水。
- 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，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免吸入粉尘或蒸气。
- 操作时佩戴防护手套、护目镜和实验室外套。
- 在通风良好的区域使用。
- 储存条件：
- 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离强氧化剂和强酸。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 职业接触限值：无具体数据，建议尽量减少接触。
- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个体防护：
- 呼吸防护：如产生粉尘，使用适当的呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。

- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：红色至深红色粉末
- 气味：无味
- pH值：[请根据具体产品填写]
- 熔点：[请根据具体产品填写]
- 沸点：[请根据具体产品填写]
- 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。
- 避免条件：高温、强氧化剂、强酸。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、硫氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50大鼠 > 2000 mg/kg
- 皮肤LD50兔子 > 2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激。
- 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：
- 对水生生物有毒性，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：无数据。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。
- 包装：使用密封容器，避免泄漏。

运输信息

- 联合国编号：非危险品

- 运输名称：丙基红
- 包装类别：III
- 运输标签：无特殊要求
- 特殊运输要求：避免高温和潮湿。

法规信息

- 法规遵从：
- 符合《化学品分类和标签全球协调制度》(GHS)
- 符合《危险化学品安全管理条例》。

其他信息

- 修订日期：[填写最新修订日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户应根据自身使用条件进行评估和调整。