西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-18

打印时间 2025-09-26

MSDS标题

噻唑橙安全技术说明书

产品标题

噻唑橙

CAS号

107091-89-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：噻唑橙
- 化学式：C26H24N2O3S2
- CAS号：107091-89-4
- 分子量：476.61 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

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：类别4（推测，需实验数据支持）
- 皮肤刺激性：类别2
- 眼睛刺激性：类别1
- 环境危害：对水生生物有毒（长期）
- 象形图：⚠ （健康危害、环境）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起眼睛和皮肤刺激

xiya

- 吸入或误食可能导致轻微毒性

危险性质描述

- 产品名称：噻唑橙（Thiazole Orange）
- 同义名称：TO染料；CAS 107091-89-4（需核对实际CAS号）
- 化学类别：噻唑类荧光染料
- 分子式：$C_{23}H_{25}N_3S_2^+$（示例，需确认实际结构）
- 供应商信息：
- 公司名称：[填写]
- 应急电话：[填写]

急救措施

成分名称	CAS号	浓度（%）
噻唑橙	[填写]	≥95%
杂质/溶剂	[填写]	≤5%

消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（NO_x、SO_x等）
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA等）

处理和储存

- 个人防护：穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙土）收集，避免扬尘。

接触控制

- 操作：在通风橱中操作，避免接触眼睛/皮肤。
- 储存：避光、干燥（2-8°C（根据实际稳定性数据调整）。

xiya

理化特性

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸器（如N95□若产生粉尘）
- 化学护目镜
- 丁腈手套

稳定性和反应活性

- 外观：橙色至红色粉末
- 熔点□>200°C□示例）
- 溶解度：易溶于DMSO□甲醇（需验证）
- pH值：中性

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强碱。

生态学资料

- 急性毒性□LD_{50}□大鼠，口服□>500 mg/kg□示例，需数据支持）。
- 刺激性：可能引起角膜损伤（兔眼实验）。

废弃处理

- 生物降解性：不易降解。
- 水生毒性□EC_{50}□藻类□<1 mg/L□需数据支持）。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构处置。

法规信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 包装类别□III

其他信息

xiya

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（需核对）。
- 欧盟REACH□需注册（如>1吨/年）。

xiya