

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

4-胺甲基荧光素安全技术说明书

产品标题

4-胺甲基荧光素

CAS号

91539-64-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-胺甲基荧光素
- 化学式 $C_{21}H_{16}ClNO_5$
- CAS号：91539-64-9
- 分子量 397.80800 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：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别1）
 - 可能对水生生物造成长期危害（类别2）
- 象形图：  （感叹号）、  （环境）
- 警示词：警告
- 主要危害：
 - 可能引起皮肤和眼睛刺激。
 - 避免吸入粉尘或接触皮肤。

危险性质描述

- 产品名称: 4-胺甲基荧光素[4-Aminomethylfluorescein]
- CAS号: [需根据实际产品补充]
- 分子式: $C_{21}H_{15}NO_5$
- 分子量: 361.35 g/mol
- 供应商信息:
- 公司名称: [您的公司名称]
- 地址: [详细地址]
- 应急电话: [24小时联系电话]

急救措施

- 纯度: $\geq 95\%$ (或根据实际产品)
- 杂质: 可能含微量荧光素衍生物 (需注明具体杂质)。

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 立即就医。
- 皮肤接触: 用肥皂和水彻底冲洗, 如持续刺激需就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少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、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 (如氮氧化物、一氧化碳)。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

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, 置于密闭容器中。
- 环境预防: 防止进入下水道或水体。

接触控制

- 操作: 在通风橱中处理, 避免粉尘扩散。
- 储存条件: 避光、密闭、干燥[2-8°C保存 (根据实际稳定性调整)]。

理化特性

- 工程控制: 局部排风。

- 个人防护：
- 呼吸系统：N95口罩（如产生粉尘）。
- 手部：丁腈手套。
- 眼睛：化学护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观：橙色至红色粉末（具体颜色可能因批次而异）。
- 熔点：>250°C（分解）
- 溶解度：易溶于DMSO、甲醇；微溶于水。
- pH值（1%溶液）：~6-8

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、氧化剂。

生态学资料

- 急性毒性：（根据实际数据填写，如无数据标明“无数据”）
- 皮肤刺激：可能引起红斑。
- 生态毒性：对藻类和水蚤有潜在毒性（EC50 >10 mg/L）

废弃处理

- 生物降解性：不易生物降解。
- 迁移性：低土壤吸附性（Koc估计值<100）。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理（需符合当地法规）。

法规信息

- UN编号：非管制（根据实际法规确认）。
- 包装类别：III
- 运输标签：无特殊要求（除非大量运输）。

其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如适用）。

Xiya