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 2019-12-26

打印时间 2025-09-26

MSDS标题

5(6)-羧萘基荧光素-N-羟基琥珀酰亚胺酯安全技术说明书

产品标题

5(6)-羧萘基荧光素-N-羟基琥珀酰亚胺酯

CAS号

150347-58-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：5(6)-羧萘基荧光素-N-羟基琥珀酰亚胺酯
- 化学式：C33H19NO9
- CAS号：150347-58-3
- 分子量：573.51 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

- 主成分：5(6)-羧萘基荧光素-N-羟基琥珀酰亚胺酯（≥95%）
- 杂质：可能含微量荧光素衍生物或溶剂残留（如DMSO）

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）

xiya

- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图：腐蚀、感叹号
- 警示词：危险
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 吸入或摄入可能导致呼吸道或消化道不适。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 食入：漱口，勿催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：
1. 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物。
2. 收集于密闭容器中，按化学废物处置。
3. 污染区域用乙醇或水彻底清洗。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免直接接触。
- 使用防静电工具，避免扬尘。
- 储存条件：
- 避光、干燥（-20°C密封保存。
- 与氧化剂、强酸强碱分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风设施。
- 个人防护装备：
- 呼吸防护（N95口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 手套：丁腈或氟橡胶手套。
- 防护服：实验服。

Xiya

理化特性

- 外观：橙色至红色粉末。
- 熔点：>200°C（分解）。
- 溶解度：易溶于DMSO、DMF，微溶于水。
- 稳定性：对光敏感，需避光保存。

稳定性和反应活性

- 避免条件：高温、强光、潮湿。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：加热可能释放CO、NO~x~。

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似荧光素酯类）：
- 经口LD~50~（大鼠）：>500 mg/kg（预估）。
- 皮肤刺激：兔试验中显示中度刺激性。
- 长期影响：无明确数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有毒（需实验数据支持）。
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（根据实际法规确认）。
- 包装类别：III类（如适用）。
- 运输标签：无特殊要求（建议标注“避光”）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核实）。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

Xiya

其他信息

- 参考文献：根据产品测试报告或文献补充。
- 修订说明：首次发布。

Xiya