

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-05-20

MSDS标题

荧光素酶来源于发光菌安全技术说明书

产品标题

荧光素酶

CAS号

9014-00-0

化学品及企业标识


- 化学品名称: 2-甲基萘并[1,2-d]恶唑
- 化学式 $C_{12}H_9NO$
- CAS号: 85-15-4
- 分子量 183.21 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

- 纯度: $\geq 98\%$ (或其他指定纯度)
- 杂质: [如含有溶剂残留需注明]

危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 可能造成眼睛刺激 (类别2B)

- 环境危害： 对水生生物可能有长期毒性（需实验数据支持）
- 象形图：  （警告）
- 警示词： 警告
- 主要危害：
- 吸入或接触可能引起呼吸道/皮肤刺激
- 高温下可能释放有毒烟雾（如氮氧化物）

急救措施

- 吸入： 移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触： 用肥皂水彻底冲洗，更换污染衣物。
- 眼睛接触： 立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入： 勿催吐，漱口后就医（可能需活性炭处理）。

消防措施

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害： 燃烧可能产生一氧化碳、氮氧化物等有毒气体。
- 防护装备： 消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]

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：
- 小泄漏： 用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏： 隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作： 在通风橱中处理，避免粉尘形成。
- 储存： 密封避光，存放于阴凉干燥处（建议2-8°C）远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制： 局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸系统： 粉尘环境下使用N95口罩。
- 眼睛： 化学护目镜。
- 皮肤： 穿防化服和丁基手套。

理化特性

- 外观： 白色至淡黄色晶体/粉末
- 熔点： [需实验数据，如~120-125°C]

- 沸点： [需实验数据]
- 溶解度： 难溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇□DCM□
- 闪点□ >100°C□预估）

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温常压下稳定。
- 避免条件： 强氧化剂、高温或明火。
- 分解产物： 燃烧时产生CO□NO_x□

毒理学信息

- 急性毒性： （需实验数据，可参考类似结构化合物）
- LD50□大鼠经口）： 预估>500 mg/kg□低毒性）
- 刺激性： 可能引起皮肤/眼睛轻微刺激。

生态学资料

- 生物降解性： 数据不足，建议按有害化学品处理。
- 水生毒性： 对藻类/鱼类可能有潜在风险（需测试）。

废弃处理

- 废弃方法： 按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学降解。

运输信息

- UN编号： 非管制（需确认实际法规）
- 运输标签： 无特殊要求（或根据当地法规标注）。

法规信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品名录》（需动态核查）。
- 国际法规： 需符合REACH/EPA注册要求（如适用）。

其他信息

- 参考文献： [相关文献或测试报告]
- 免责声明： 本MSDS基于现有知识制定，使用者需自行评估适用性。