

www.xiyashiji.com

# 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-05

# 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: 荧光素酶来源于发光菌
- 化学式: -
- CAS号: 9014-00-0
- 分子量[]- 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

- 活性成分:
- 荧光素酶(≥90%纯度),来源于发光菌(如Photobacterium spp.□□
- 其他成分:
- 稳定剂(如甘油□BSA□□缓冲盐(如Tris-HCl□□

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 非危险品(根据EC 1272/2008标准)。
- 潜在风险:
- 可能引起轻微眼睛或皮肤刺激(如粉末形态)。
- 吸入粉尘可能导致呼吸道不适。

# 急救措施

- 眼睛接触: 用大量清水冲洗15分钟, 就医。
- 皮肤接触:清水冲洗,使用温和肥皂清洁。
- 吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难需吸氧。
- 食入: 漱口, 饮大量水, 勿催吐, 就医。

# 消防措施

- 灭火剂: 干粉□CO2或水雾。
- 特殊危害: 燃烧可能释放氮氧化物□NO<sub>x□□</sub>
- 防护装备:佩戴自给式呼吸器□SCBA□□

# 泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴手套、护目镜和防护服。
- 清理方法:
- 固体: 用洁净铲子收集至密闭容器。
- 液体: 用吸水材料吸附, 避免扬尘。

### 处理和储存

- 操作建议:
- 在通风橱中处理粉末,避免吸入。
- 使用无尘操作技术。
- 储存条件:
- --20°C避光保存(冻干粉);液体形式需添加稳定剂并冷藏∏2-8°C□□

#### 接触控制

- 工程控制: 局部排风设施。
- 个人防护装备□**PPE**□□
- 手套(丁腈或乳胶)、护目镜、实验服。
- 职业接触限值: 无相关限值(非挥发性蛋白)。

### 理化特性

- 外观: 白色至浅黄色冻干粉或澄清液体。
- pH□7.0-8.0□溶液)
- 溶解度: 易溶于水或缓冲液。
- 稳定性: 对热敏感□>40°C失活),避免反复冻融。

### 稳定性和反应活性

- 稳定性: 在推荐储存条件下稳定。
- 避免条件: 强氧化剂、极端pH□高温。

# 毒理学信息

- 急性毒性□LD50 > 2000 mg/kg□大鼠, 经口, 实际无毒)。
- 刺激性: 可能引起轻微眼/皮肤刺激(体外测试)。
- 致敏性: 无已知数据,建议避免长期接触。

# 生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物低毒□EC50 > 100 mg/L□□
- 降解性: 可被微生物降解。

# 废弃处理

- 废弃方法: 按生物活性废物处理, 焚烧或专业机构回收。

### 运输信息

- UN编号: 非管制(符合IMO/IATA/ADR标准)。
- 运输标签: 无特殊要求。

#### 法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》(2015版)。
- 欧盟法规: 符合REACH□EC 1907/2006□豁免条款。

### 其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldrich Luciferase MSDS□类似产品参考)。
- NIH PubChem数据库□CAS 61970-00-1□□