

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-04-28

打印时间 2026-01-09

MSDS标题

雷尼镍催化剂安全技术说明书

产品标题

雷尼镍催化剂

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称[]mPEG-FITC3种分子量套装
- 化学式: -
- CAS号: -
- 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

GHS分类:

- 非危险化学品 (根据现有数据)
- 潜在风险:
- 轻微眼部/皮肤刺激[]FITC组分)
 - 吸入粉尘可能导致呼吸道不适

危险性质描述

- 供应商信息:

[供应商名称/机构]
地址：
应急联系电话：
- 产品用途： 科研用荧光标记聚乙二醇衍生物，用于生物偶联、药物递送系统研究

急救措施

成分	CAS号	含量	分子量
mPEG-FITC	[填写CAS]	>95%	5kDa
mPEG-FITC	[填写CAS]	>95%	10kDa
mPEG-FITC	[填写CAS]	>95%	20kDa
溶剂残留： 可能含微量DMSO或水 (<0.1%)

消防措施

- 吸入： 移至新鲜空气处，如持续不适就医
- 眼睛接触： 用大量清水冲洗15分钟，就医
- 皮肤接触： 肥皂水彻底清洗
- 食入： 漱口，勿催吐，立即就医

泄露应急处理

- 灭火剂： 干粉/CO₂/泡沫
- 特殊危害： 高温可能释放CO/CO₂
- 防护装备： 自给式呼吸器（烟雾环境下）

处理和储存

- 小量泄露： 用惰性吸附材料收集，置于密闭容器
- 大量泄露： 穿戴防护装备，避免扬尘

接触控制

- 操作： 在通风橱中处理，防尘口罩/手套/护目镜
- 储存： -20℃避光干燥保存，惰性气体保护

理化特性

- 工程控制： 局部排气通风
- PPE： 丁腈手套、防尘口罩、化学护目镜

稳定性和反应活性

- 外观： 黄色至橙色粉末（分子量越高，颜色越浅）
- 溶解度： 易溶于水□DMSO□DMF
- 荧光特性□ Ex/Em=495/520 nm□pH>7时）

毒理学信息

- 稳定性： 避光条件下稳定
- 避免条件： 强氧化剂、高温、紫外线

生态学资料

- 急性毒性： 低毒□LD50>2000 mg/kg□大鼠口服）
- 皮肤刺激性： 轻微□FITC可能致敏）

废弃处理

- 生物降解性□ PEG链可缓慢降解
- 生态毒性： 对水生生物低毒性

运输信息

- 方法： 按危险化学品处置，焚烧处理

法规信息

- UN编号： 非管制
- 包装： 密封避光瓶，外加干燥剂

其他信息

- 符合REACH/DSL名录（如适用）