

## 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、CO<sub>2</sub>泡沫
- 特殊危害: 高温可能释放CO/CO<sub>2</sub>
- 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°C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）