

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-04-28

打印时间 2026-03-06

### 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）