

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-04-21

打印时间 2026-02-11

MSDS标题

铂丝安全技术说明书

产品标题

铂丝

CAS号

7440-06-4

化学品及企业标识

- 化学品名称[]mPEG-氨基6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:

- 皮肤刺激 (类别3)
- 眼睛刺激 (类别2A[])
- 急性毒性 (口服/吸入, 低风险, 依分子量差异可能调整)

警示词: 警告

象形图:  (刺激性)

防范说明:

- P264[]操作后彻底清洗皮肤。

- P305+P351+P338如进入眼睛，用水小心冲洗数分钟。

危险性质描述

- 产品代码： [供应商编号]
- 分子量范围 350Da, 550Da, 750Da, 1KDa, 2KDa, 5KDa
- 化学名称： 甲氧基聚乙二醇氨基
- CAS号： 80506-64-5（通用，具体依分子量可能不同）
- 供应商信息： [公司名称/地址/应急电话]

急救措施

分子量 (Da)	纯度	端基取代率	溶剂残留（如有）
350	≥95%	>90%	<0.1% DCM
550	≥95%	>90%	<0.1% DCM
...	（其他分子量类似）		

消防措施

- 吸入： 移至新鲜空气处，如呼吸困难就医。
- 皮肤接触： 用肥皂和水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触： 立即用大量清水冲洗，翻起眼睑，持续15分钟。
- 食入： 漱口，勿催吐，就医。

泄露应急处理

- 灭火剂： 干粉CO2泡沫（避免水流直接冲击）。
- 特殊危害： 高温可能释放氨气NH3和PEG分解产物。
- 防护装备： 自给式呼吸器SCBA用于密闭空间。

处理和储存

- 小量泄露： 用惰性吸附材料（如硅藻土）吸收，置于密闭容器。
- 大量泄露： 穿戴防护装备，避免进入下水道。

接触控制

- 操作： 在通风橱中处理，避免与氧化剂、酸酐接触。
- 储存条件： 2-8℃干燥避光，充氮气密封保存（氨基易氧化）。

理化特性

- 工程控制：局部排气通风。
- 呼吸防护：如粉尘产生，使用N95口罩。
- 手套：丁腈橡胶手套（建议厚度 $\geq 0.4\text{mm}$ ）。
- 眼睛防护：化学护目镜。

稳定性和反应活性

参数	典型值（以2KDa为例）
外观	白色至类白色粉末
熔点	50–55°C（依分子量）
溶解度	易溶于水、DMSO、DMF
pH（1%水溶液）	6.0–8.0

毒理学信息

- 急性毒性：LD50（大鼠，口服） $> 2000\text{ mg/kg}$ （低毒）。
- 皮肤敏感性：无数据，建议避免长期接触。

生态学资料

- 生物降解性：预计可降解（PEG类物质）。
- 水生毒性：48h EC50（水蚤） $> 100\text{ mg/L}$ 。

废弃处理

- 废弃方法：按危险化学品处理，焚烧或专业回收。

运输信息

- UN编号：非管制（通常）。
- 运输名称：环境无害聚合物。

法规信息

- 符合REACH注册（依供应商情况，FDA 21 CFR 172.820部分PEG类）。

其他信息

- 稳定性：干燥条件下稳定，避免吸湿。
- 注意事项：氨基在空气中缓慢氧化，建议现配现用。

xinya