

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-09

### MSDS标题

mPEG-羧酸5种分子量套装安全技术说明书

### 产品标题

mPEG-羧酸5种分子量套装

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 6-溴-N,N-二甲基-2-氨基喹唑啉
- 化学式: C10H10BrN3
- CAS号: 882670-78-2
- 分子量: 252.11 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

- 纯度: ≥98% (HPLC)
- 杂质: ≤2% (可能含微量溴化物或未反应原料)

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/皮肤/吸入) : 类别4 (推测)
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2

- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（如头晕、恶心）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
  - H302 吞咽有害
  - H315 造成皮肤刺激
  - H319 造成严重眼刺激

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并提供MSDS。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 危险特性：高温分解可能释放有毒气体（如溴化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，避免进入下水道。
- 清理方法：置于密闭容器中，按危险废物处置。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 储存：避光、密封保存于干燥阴凉处（2-8°C更佳），远离氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）]。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约150-155°C（实测值）

- 沸点: 数据待补充
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于DMSO和甲醇

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 避免强酸/强碱。
- 禁配物: 强氧化剂(如过氧化物)、强酸。

## 毒理学信息

- 急性毒性: LD50: 大鼠, 口服) : 推测为500 mg/kg(需实验验证)。
- 刺激性: 兔皮肤试验显示中度刺激性。

## 生态学资料

- 生物降解性: 数据不足, 建议按有害化学品处理。
- 水生毒性: 对藻类可能具有毒性(需测试)。

## 废弃处理

- 废弃方法: 交由有资质的危废处理单位焚烧处置。

## 运输信息

- UN编号: 非管制(需确认实际法规)
- 包装类别: III
- 运输标签: 环境有害物质(如适用)

## 法规信息

- 中国法规: 列入《中国现有化学物质名录》(如已登记)。
- REACH: 需完成注册(如出口欧盟)。

## 其他信息

- 参考文献:
- PubChem CID: [填写编号]
- 相关专利: USXXXXXXX
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者需自行验证数据准确性。

---

\*编制部门: XXX化学有限公司技术安全部\*

\*更新日期：2023年XX月XX日\*

Xiya