

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 $C_{10}H_{10}BrN_3$
- 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 $\geq 98\%$ (HPLC)
- 杂质： $\leq 2\%$ (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℃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℃（实测值）

- 沸点：数据待补充
- 溶解度：微溶于水，易溶于DMSO/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[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

xinya