

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-05-21

### MSDS标题

N-(2-溴-3-氧代螺[3.5]壬-1-烯-1-基)-4-(2,7-萘啶-1-基氨基)-L-苯基丙氨酸安全技术说明书

### 产品标题

N-(2-溴-3-氧代螺[3,5]壬-1-烯-1-基)-4-(2,7-萘啶-1-基氨基)-L-苯基丙氨酸

### CAS号

455264-31-0

### 化学品及企业标识


- 化学品名称：6-丙烯酰氨基己酸
- 化学式  $C_9H_{15}NO_3$
- CAS号：20766-85-2
- 分子量  $185.22 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯度：≥98%（典型值，需验证）
- 杂质：残留丙烯酸（<0.5%）、己内酰胺（痕量）

### 危险性质描述

- GHS分类：  
- 皮肤腐蚀/刺激  $\text{Category 2}$

- 严重眼损伤/刺激 [Category 2A]
- 皮肤致敏 [Category 1B] (需实验确认)
- 丙烯酰胺类单体潜在神经毒性 (长期暴露)
- 象形图:  (感叹号)
- 警示词: 警告
- 主要危害: 可能导致皮肤/眼睛刺激, 吸入粉尘可能引发呼吸道不适。

## 急救措施

- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用大量肥皂水冲洗15分钟。
- 眼睛接触: 用生理盐水或清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难给氧。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉 [CO<sub>2</sub>] 雾状水 (避免直冲)
- 特殊风险: 燃烧可能释放NO<sub>x</sub> [CO] 等有毒气体。
- 防护: 消防员需佩戴自给式呼吸器 [SCBA]

## 泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防尘口罩、化学护目镜、丁基橡胶手套。
- 小泄漏: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 收集, 置于密闭容器。
- 大泄漏: 隔离区域, 联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作: 在通风橱中处理, 避免粉尘生成。
- 储存: 避光、干燥、2-8°C 惰性气体 [N<sub>2</sub>] 保护, 与氧化剂分开存放。

## 接触控制

- 工程控制: 局部排风系统
- 个人防护:
- 呼吸器: N95口罩 (粉尘环境)
- 手套: 丁基橡胶 [≥0.4mm]
- 眼睛: 化学安全护目镜

## 理化特性

- 外观: 白色至类白色结晶粉末
- 熔点: ~90-95°C (需实测)

- 沸点: 分解 (>200°C)
- 溶解度: 易溶于DMF□DMSO□微溶于水 (20°C约5g/L□)
- logP: ~1.2□(估算值)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 避免高温/紫外线
- 禁配物: 强氧化剂 (如过氧化物)、强酸/碱
- 聚合危害: 可能发生热诱导聚合 (需添加抑制剂如MEHQ□)

## 毒理学信息

- 急性毒性: (需实验数据, 参考类似物)
- 大鼠经口LD<sub>50</sub>: >2000 mg/kg□(预估)
- 皮肤刺激性: 兔试验显示中度刺激 (参考丙烯酰胺类)
- 致突变性: Ames试验阴性 (需确认)

## 生态学资料

- 生物降解性: 预计缓慢降解 (需OECD 301测试)
- 水生毒性: 藻类EC<sub>50</sub> >100 mg/L□(预估)

## 废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理 (焚烧或化学分解), 遵守当地法规。

## 运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认)
- 运输名称: 环境有害固体, 未另作规定的
- 包装类别: III

## 法规信息

- 中国: 未列入《危险化学品名录》 (需核查)
- 欧盟: REACH注册号 [需补充]
- 美国: TSCA名录已列

## 其他信息

- 修订日期: [填写日期]

- 免责声明：本MSDS基于现有知识提供，使用者需自行验证适用性。

XiYiYa