

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-15

### MSDS标题

N-[1-[(1,1-二甲基乙基)氨基]羰基]-2-甲基丙基]-L-组氨酸甲酯,(R)安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 N-[1-[(1,1-二甲基乙基)氨基]羰基]-2-甲基丙基]-L-组氨酸甲酯,(R)
- 化学式  $C_{16}H_{28}N_4O_3$
- CAS号: 169453-39-8
- 分子量  $324.42 \text{ g/mol}$
- 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: 400-990-3999  
电子邮件 [sales@xiyashiji.com](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯度  $\geq 98\%$  (HPLC)
- 杂质:  $< 2\%$  (需供应商提供具体信息)

### 危险性质描述

- GHS分类:
  - 健康危害: 可能引起皮肤/眼睛刺激 (类别2B)
  - 环境危害: 对水生生物可能有长期持续影响 (需实验数据支持)。
- 警示词: 警告

- 象形图：⚠️ （感叹号）
- 主要危害：
- 吸入或接触可能引起呼吸道/皮肤过敏。
- 粉末可能形成可燃粉尘云（需进一步测试确认）。

## 急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂水彻底冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉/CO<sub>2</sub>/泡沫（避免直流水冲击粉末）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体/NO<sub>x</sub>/CO
- 防护装备：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、手套、护目镜。
- 清理方法：用防静电工具收集泄漏物至密闭容器，避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
- 温度/2-8°C/如需长期保存)
- 条件：密封、避光、干燥环境。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统/N95口罩（粉尘环境下）。
- 手部：丁腈手套。
- 眼睛：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色粉末。
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如DMSO/甲醇），难溶于水。
- 闪点/>100°C/预估)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温、潮湿。
- 分解产物：CO、NO<sub>x</sub>、氰化物（高温下）。

## 毒理学信息

- 急性毒性：LD<sub>50</sub>（大鼠，口服）预估>2000 mg/kg（需实验验证）。
- 刺激性：可能引起轻微皮肤/眼睛刺激。
- 致敏性：无数据（建议按潜在致敏原处理）。

## 生态学资料

- 生物降解性：预计难降解。
- 水生毒性：EC<sub>50</sub>（藻类）>100 mg/L（预估）。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输名称：非危险化学品（根据当前数据）。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》。
- REACH：需注册（如吨位≥1吨/年）。

## 其他信息

- 免责声明：本MSDS基于现有数据，使用者需自行评估适用性。