

## 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

(S)-N-叔丁基甘氨酸缬氨酸甲酯安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：(S)-N-叔丁基甘氨酸缬氨酸甲酯
- 化学式：C15H30N2O3
- CAS号：169453-02-5
- 分子量：286.41 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

### 成分及组成信息

- 主要成分：(S)-N-叔丁基甘氨酸缬氨酸甲酯（≥95%，具体以实际为准）
- 杂质：可能含微量溶剂（如甲醇、乙酸乙酯等，需根据工艺说明）。

### 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）；吸入或食入可能有害（类别4）。
- 环境危害：对水生生物可能有长期毒性（需实验数据支持）。

象形图:  (警告)

警示词: 警告

H短语:

- H315造成皮肤刺激。
- H319造成严重眼刺激。
- H335可能引起呼吸道刺激。

## 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。

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 $\text{NO}_x\text{CO}$ 。
- 防护: 佩戴自给式呼吸器 $\text{SCBA}$ 。

## 泄露应急处理

- 个人防护: 戴防化手套、护目镜。
- 小泄漏: 用惰性吸附材料(如砂土)收集。
- 大泄漏: 隔离区域, 联系专业处理。

## 处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免接触皮肤/眼睛。
- 储存: 密闭, 避光 $2-8^\circ\text{C}$ (如需), 远离氧化剂。

## 接触控制

- 通风: 局部排气通风。
- 呼吸防护: 如粉尘产生, 使用N95口罩。
- 手防护: 丁腈手套。
- 眼睛防护: 化学护目镜。

## 理化特性

- 外观: 白色至类白色结晶或粉末。
- 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。

- pH值：中性（~7，需测试）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：强酸、强碱、高温。
- 禁配物：氧化剂、强还原剂。

## 毒理学信息

- 急性毒性 $LD_{50}$ 大鼠，口服>2000 mg/kg预估，需实验验证）。
- 刺激性：皮肤/眼刺激试验阳性（需数据支持）。

## 生态学资料

- 生物降解性：可能不易降解。
- 水生毒性 $EC_{50}$ 藻类>100 mg/L预估）。

## 废弃处理

- 方法：按危险废物处理，焚烧或委托专业机构。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输名称：非危险化学品（或根据实际分类）。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核实）。
- REACH需注册（如欧盟市场）。

## 其他信息

- 参考文献：供应商数据、实验报告。
- 修订日期：（填写最新日期）