

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-30

### MSDS标题

N-Boc-β-苯基-D-苯丙氨酸醇安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 N-Boc-β-苯基-D-苯丙氨酸醇
- 化学式 C<sub>20</sub>H<sub>25</sub>NO<sub>3</sub>
- CAS号： 155836-48-9
- 分子量 327.42 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 N-Boc-β-苯基-D-苯丙氨酸醇 (≥98%)
- 杂质：可能含微量溶剂（如甲醇、乙酸乙酯）。

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害：可能引起眼睛/皮肤刺激（类别2B）
- 环境危害：对水生生物有潜在毒性（类别3）。
- 警示词：警告

- 危险性说明:
- H319造成严重眼刺激。
- H335可能引起呼吸道刺激。
- H411对水生生物有毒并具有长期持续影响。

## 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: 立即用肥皂水冲洗至少15分钟, 更换污染衣物。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗, 就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

## 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 $\text{NO}_x\text{CO}$ 。
- 防护措施: 佩戴自给式呼吸器, 远离火源。

## 泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防尘口罩、化学防护手套。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如沙土)收集, 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, 避免扬尘。
- 储存: 密闭, 避光 $2-8^\circ\text{C}$ 冷藏保存, 远离氧化剂。

## 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)。
- 眼睛: 化学安全护目镜。
- 皮肤: 丁腈手套, 实验服。

## 理化特性

- 外观: 白色至类白色粉末。
- 熔点 $\sim 120-125^\circ\text{C}$ (文献值)。
- 沸点: 无数据(可能分解)。
- 溶解度: 溶于甲醇,DMSO微溶于水。
- 闪点: 不适用(非易燃固体)。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强酸/强碱。
- 禁配物：氧化剂、强酸。
- 分解产物：CO/NO<sub>x</sub>

## 毒理学信息

- 急性毒性：LD<sub>50</sub>大鼠，经口>2000 mg/kg（低毒）。
- 刺激性：皮肤/眼刺激试验：轻微刺激（兔模型）。

## 生态学资料

- 生物降解性：无数据，建议按持久性有机物处理。
- 水生毒性：EC<sub>50</sub>藻类>100 mg/L（预测值）。

## 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：非管制化学品。
- 包装类别：III类（低危险性）。
- 运输标签：无特殊要求。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 国际法规：REACH注册号（如适用）。

## 其他信息

- 参考文献：Sigma-Aldrich同类产品MSDS/PubChem数据。
- 修订日期：[填写日期]