

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 $C_{20}H_{25}NO_3$
- 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□NO_x□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°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□~120-125°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_x。

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀（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：EC₅₀（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]