

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-05

MSDS标题

叔丁氧羰基-D-苯丙氨酸安全技术说明书

产品标题

BOC-D-苯丙氨酸

CAS号

18942-49-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：叔丁氧羰基-D-苯丙氨酸
- 化学式 $C_{14}H_{19}NO_4$
- CAS号：18942-49-9
- 分子量 265.3 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

成分及组成信息

- GHS分类：
 - 非危险化学品（根据现有数据，未发现明显的健康或环境危害）。
- 危险性说明：
 - 可能对眼睛、皮肤或呼吸道有轻微刺激。
 - 避免吸入粉尘或接触皮肤。
- 预防措施：
 - 使用适当的个人防护装备（如手套、护目镜）。
 - 避免形成粉尘。
 - 在通风良好的区域操作。

危险性质描述

- 化学品名称: 叔丁氧羰基-D-苯丙氨酸
- 同义词: Boc-D-Phenylalanine, N-Boc-D-Phenylalanine
- 供应商信息: [供应商名称、地址、联系电话]
- 应急联系电话: [供应商提供的应急电话]

急救措施

- 化学名称: 叔丁氧羰基-D-苯丙氨酸
- CAS号: 13734-34-4
- 纯度: $\geq 98\%$ (根据供应商提供的数据)

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如出现呼吸困难, 立即就医。
- 皮肤接触: 用肥皂和水彻底清洗接触部位。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 必要时就医。
- 食入: 如不慎吞食, 立即就医并提供MSDS

泄露应急处理

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体 (如氮氧化物、一氧化碳)。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和口罩。
- 清理方法: 用干净的铲子收集泄漏物, 放入适当的容器中处理。避免产生粉尘。

接触控制

- 操作注意事项:
 - 避免粉尘形成。
 - 在通风良好的区域操作。
 - 使用后彻底洗手。
- 储存条件:
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和不相容物质。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个人防护装备：
- 防护手套（如丁腈手套）。
- 护目镜或面罩。
- 防尘口罩（如N95口罩）。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色粉末。
- 熔点：~85-90°C (分解)。
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇、DMSO）。
- pH值：中性。

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 避免条件：高温、明火。

生态学资料

- 急性毒性：低毒（根据现有数据）。
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激：可能引起轻微刺激。
- 吸入危害：吸入粉尘可能引起呼吸道刺激。

废弃处理

- 生态毒性：无显著生态毒性数据。
- 生物降解性：可生物降解。

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

法规信息

- 运输名称：叔丁氧羰基-D-苯丙氨酸
- UN编号：非危险品
- 包装类别：常规包装
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

其他信息

- 法规符合性：符合化学品管理相关法规（如REACH、OSHA等）

xinya