

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-05-09

### MSDS标题

O-TBDPS-D-Thr-N-Boc-L-tert-Leu-二苯基膦安全技术说明书

### 产品标题

N-Boc-L-tert-亮氨酸N-[(2R,3S)-3-(tert-丁基二苯硅氧基)-1-(二苯基

### CAS号

1264520-63-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称[(S)-5-(吡咯烷-2-基)-1H-四唑

- 化学式[C<sub>5</sub>H<sub>9</sub>N<sub>5</sub>

- CAS号: 33878-70-5

- 分子量[139.16 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

- 化学名称: (S)-5-(吡咯烷-2-基)-1H-四唑

- 纯度: [填写纯度, 例如≥98%]

- 杂质: [列出已知杂质及其含量]

### 危险性质描述

#### - GHS分类:

- 急性毒性（口服、吸入、皮肤接触）：[根据实验数据填写具体分类]
- 皮肤腐蚀/刺激：[根据实验数据填写具体分类]
- 严重眼损伤/眼刺激：[根据实验数据填写具体分类]
- 特异性靶器官毒性（单次或重复接触）：[根据实验数据填写具体分类]

#### - 危险性说明:

- 可能对呼吸道、皮肤和眼睛有刺激性。
- 吸入或摄入可能有害。

#### - 防范说明:

- 避免吸入粉尘/烟雾/气体/气溶胶。
- 操作后彻底清洗双手。
- 使用适当的防护设备。

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。立即就医。
- 皮肤接触：脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS。

## 消防措施

- 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、氰化氢）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 在通风良好的地方操作。
  - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
  - 使用后彻底清洗双手。
- 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（如强氧化剂）。
- 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
  - 呼吸防护：如粉尘浓度高，使用适当的呼吸器。
  - 手防护：佩戴化学防护手套。
  - 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
  - 皮肤防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至浅黄色固体
- 熔点：[填写具体数值]
- 沸点：[填写具体数值]
- 溶解度：[填写在水或其他溶剂中的溶解度]
- pH值：[填写具体数值]
- 稳定性：在常温常压下稳定

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险反应：高温下可能分解产生有毒气体。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 口服LD<sub>50</sub>: [填写实验数据]
  - 吸入LC<sub>50</sub>: [填写实验数据]
  - 皮肤接触LD<sub>50</sub>: [填写实验数据]
- 刺激性：对皮肤和眼睛可能有刺激性。
- 致敏性：无已知数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

## 生态学资料

- 生态毒性: [填写对水生生物、土壤生物等的毒性数据]
- 持久性和降解性: [填写生物降解性和环境持久性数据]
- 生物蓄积性: [填写生物蓄积潜力]

## 废弃处理

- 废弃方法: 根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废物处理公司处理。
- 污染包装: 清洗容器并按照危险废物处理。

## 运输信息

- UN编号: [填写具体UN编号]
- 运输名称: [填写化学品运输名称]
- 包装类别: [填写包装类别]
- 运输标签: [填写适用的运输标签]

## 法规信息

- 法规信息: 符合以下法规:
- REACH法规
- OSHA Hazard Communication Standard
- 其他适用法规

## 其他信息

- 修订日期: [填写最新修订日期]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。