

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-07

### MSDS标题

N-叔丁氧羰基-N'-烯丙氧基羰基-D-2,3-二氨基丙酸二环己胺盐安全技术说明书

### 产品标题

N-叔丁氧羰基-N'-烯丙氧基羰基-D-2,3-二氨基丙酸二环己胺盐

### CAS号

204197-26-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 N-叔丁氧羰基-N'-烯丙氧基羰基-D-2,3-二氨基丙酸二环己胺盐
- 化学式  $C_{12}H_{23}N_2O_6$
- CAS号: 204197-26-2
- 分子量  $469.6 \text{ g/mol}$
- 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

- 主要成分:  
- N-Boc-N'-Alloc-D-2,3-diaminopropionic acid dicyclohexylamine salt  $\geq 95\%$
- 杂质: 可能含微量溶剂(如乙酸乙酯或甲醇, 需根据实际工艺填写)。

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 健康危害：可能引起皮肤刺激[Category 2][眼睛刺激[Category 2]
- 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
- 主要危害：
  - 吸入或接触可能引起呼吸道或皮肤过敏。
  - 避免粉尘扩散。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：
  1. 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物。
  2. 收集于密闭容器中，按化学废物处理。
  3. 避免扬尘，用湿布擦拭残留。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 在通风橱中操作，避免吸入粉尘。
  - 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
  - 密闭保存于干燥、阴凉处[2-8°C]
  - 远离氧化剂、强酸强碱。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风设施。
- 个人防护：
  - 呼吸系统[N95口罩（如产生粉尘）。
  - 手部：丁腈手套。
  - 眼睛：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末。
- 熔点：[需实验数据，如150-155°C]
- 溶解度：溶于有机溶剂（如DMF、DMSO）微溶于水。
- 稳定性：常温下稳定，避免强酸/碱条件。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在推荐储存条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 危险分解产物：加热可能释放CO、NO<sub>x</sub>。

## 毒理学信息

- 急性毒性（需实验数据）：
  - LD50口服，大鼠 >2000 mg/kg（预估）。
  - 刺激性：可能引起皮肤/眼睛轻微刺激。
  - 致敏性：无已知数据，建议避免长期接触。

## 生态学资料

- 生态毒性：对藻类或水生生物可能有毒性（需数据支持）。
- 降解性：暂无数据，建议按危险废物处理。

## 废弃处理

- 废弃方法：
  - 按当地法规处理，交由有资质的化学废物处理机构。
  - 不可排入下水道或环境。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输名称：环境有害固体，未另作规定的。
- 包装类别[III]（如适用）。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需确认）。
- 国际法规：符合REACH和OSHA标准（需补充）。

## 其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldrich类似化合物MSDS□
- 有机合成手册相关安全操作指南。
- 修订说明：本MSDS基于现有知识制定，使用者需结合实际情况评估风险。

XiYiYa