

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-09-03

### MSDS标题

N-(叔丁氧羰基)-DL-色氨酸安全技术说明书

### 产品标题

N-(叔丁氧羰基)-DL-色氨酸

### CAS号

112525-72-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 N-(叔丁氧羰基)-DL-色氨酸
- 化学式  $C_{16}H_{20}N_2O_4$
- CAS号: 112525-72-1
- 分子量  $304.35 \text{ g/mol}$
- 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

- GHS分类:
  - 健康危害: 可能引起皮肤和眼睛刺激。
  - 环境危害: 对水生生物有毒, 可能对水体环境造成长期不良影响。
- 信号词: 警告
- 危险性说明:
  - H315 造成皮肤刺激。
  - H319 造成严重眼刺激。
  - H335 可能引起呼吸道刺激。
  - H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

## 危险性质描述

- 产品名称: N-(叔丁氧羰基)-DL-色氨酸
- 供应商信息:
- 公司名称: XXX化学品有限公司
- 地址: XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话: XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件: info@xxxchemical.com
- 应急联系电话: XXX-XXXX-XXXX

## 急救措施

- 化学名称: N-(叔丁氧羰基)-DL-色氨酸
- CAS号: 13139-14-5
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应的原料或副产物。

## 消防措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如出现呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有刺激或不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少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。

## 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、护目镜和防护服。
- 清理方法: 用惰性或吸附材料 (如沙子或硅藻土) 吸收泄漏物, 收集于密闭容器中。避免扬尘, 防止进入下水道或水体。

## 接触控制

- 操作注意事项:
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的地方操作, 避免吸入粉尘。
- 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。

- 远离火源和热源。
- 保持容器密闭，避免与强氧化剂接触。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排风系统，减少粉尘扩散。
- 个人防护设备：
  - 呼吸防护：如操作产生粉尘，佩戴防尘口罩。
  - 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。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点：约150-155°C
- 沸点：无数据
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇）。
- 稳定性：在常温下稳定，避免强酸、强碱和高温。

## 毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险反应：无数据。
- 分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。

## 生态学资料

- 急性毒性：
  - 经口LD50大鼠 >2000 mg/kg
  - 经皮LD50兔子 >2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激。
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激。

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水体环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：无数据。
- 生物蓄积性：无数据。

## 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废弃物处理公司处理。
- 注意事项：避免污染环境。

## 法规信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：N-(叔丁氧羰基)-DL-色氨酸
- 包装类别：III
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

## 其他信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

Xinya