

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-04

### MSDS标题

苄氧羰基-DL-天冬氨酸安全技术说明书

### 产品标题

N-苄氧羰基-DL-天冬酰胺

### CAS号

29880-22-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：苄氧羰基-正缬氨酸
- 化学式  $C_{20}H_{21}NO_4$
- CAS号：135112-28-6
- 分子量  $339.39 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 主要成分：苄氧羰基-正缬氨酸 (Fmoc-Norvaline)
- 纯度：  $\geq 98\%$
- 杂质： 微量未反应原料或副产物。

### 危险性质描述

- GHS分类：

- 非危险化学品（根据现有数据）。
- 潜在健康危害：
  - 可能引起轻微皮肤或眼睛刺激。
  - 吸入或摄入可能导致不适。
- 环境危害： 无显著环境危害。

## 急救措施

- 吸入： 移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触： 用肥皂和水彻底清洗。如有刺激或过敏反应，就医。
- 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： 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： 佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护： 佩戴手套、护目镜和防护服。
- 清理方法： 用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭残留物。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免直接接触皮肤和眼睛。
  - 在通风良好的区域操作。
- 储存条件：
  - 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制： 使用局部排气通风。
- 个人防护设备：
  - 手套： 丁腈或乳胶手套。
  - 眼睛防护： 安全护目镜。
  - 呼吸防护： 如操作产生粉尘，使用防尘口罩。

## 理化特性

- 外观： 白色至类白色粉末。

- 熔点: ~150-155°C(分解)。
- 溶解度: 溶于二甲基亚砷(DMSO)、二氯甲烷(DCM)微溶于水。
- 稳定性: 在常温下稳定, 避免强酸、强碱和高温。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 稳定。
- 避免接触的条件: 高温、强酸、强碱。
- 不相容物质: 强氧化剂。
- 危险分解产物: 燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳和氮氧化物。

## 毒理学信息

- 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。
- 吸入毒性: 无显著吸入毒性。

## 生态学资料

- 生态毒性: 无显著生态毒性。
- 生物降解性: 可生物降解。
- 环境迁移: 低迁移性。

## 废弃处理

- 废弃方法: 根据当地法规处理。建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

## 运输信息

- 运输名称: 非危险化学品。
- UN编号: 无。
- 包装类别: 无。
- 运输注意事项: 避免高温和潮湿。

## 法规信息

- 法规符合性: 符合化学品管理相关法规(如REACH、OSHA等)。

## 其他信息

- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况评估风险并采取适当措施。

**Xi'ya**