

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-26

### MSDS标题

3, 5-二硝基苯甲酸甲酯安全技术说明书

### 产品标题

3, 5-二硝基苯甲酸甲酯

### CAS号

2702-58-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 N-苄氧羰基-3-[(苄氧羰基)氨基]-L-丙氨酸
- 化学式  $C_{33}H_{28}N_2O_6$
- CAS号: 201473-90-7
- 分子量  $548.59 \text{ g/mol}$
- 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

- GHS分类:
  - 非危险化学品 (根据现有数据)。
  - 可能对眼睛和皮肤有轻微刺激。
- 危险性说明:
  - 避免吸入粉尘。
  - 避免与眼睛和皮肤接触。
- 预防措施:
  - 使用适当的个人防护装备 (如手套、护目镜)。
  - 在通风良好的地方操作。

## 危险性质描述

- 产品名称: N-Fmoc-3-[(Fmoc)amino]-L-alanine
- 供应商信息: [供应商名称、地址、电话、紧急联系电话]
- 推荐用途: 用于多肽合成中的氨基酸保护试剂。
- 限制用途: 仅限于实验室或工业用途, 不可用于食品、药品或化妆品。

## 急救措施

- 主要成分: N-Fmoc-3-[(Fmoc)amino]-L-alanine
- 纯度:  $\geq 95\%$  (根据供应商提供的数据)
- 杂质: 可能含有微量未反应的原料或副产物。

## 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。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: 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、护目镜和口罩。
- 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。
- 环境注意事项: 避免进入下水道或环境中。

## 接触控制

- 操作注意事项:
  - 避免产生粉尘。
  - 在通风橱中操作。
- 储存条件:
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和氧化剂。
  - 保持容器密封。

## 理化特性

- 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：如产生粉尘，使用N95口罩。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色粉末。
- 熔点：约150-160°C（分解）。
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如DMF、DMSO）。
- 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：稳定。
- 避免条件：高温、强酸、强碱。
- 不相容物质：强氧化剂、强还原剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生CO、CO<sub>2</sub>、氮氧化物。

## 生态学资料

- 急性毒性：无明确数据，预计低毒。
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激：可能引起轻微刺激。
- 致敏性：无数据。

## 废弃处理

- 生态毒性：无明确数据。
- 持久性和降解性：预计可生物降解。
- 生物蓄积性：预计低生物蓄积性。

## 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。
- 包装：使用原包装或密封容器。

## 法规信息

- 运输名称：非危险化学品。

- UN编号：不适用。
- 包装类别：非危险品。
- 运输注意事项：保持容器密封，避免高温和潮湿。

## 其他信息

- 法规符合性：符合化学品管理法规（如REACH□OSHA□□
- 其他信息：无特殊限制。

Xinya