

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-14

### MSDS标题

3-氟-4-吗啉基苯胺安全技术说明书

### 产品标题

4-(2-氟-4-氨基苯基)吗啉

### CAS号

93246-53-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 L-丙氨酰-L-色氨酸
- 化学式  $C_{14}H_{17}N_3O_3$
- CAS号: 16305-75-2
- 分子量  $275.31 \text{ g/mol}$
- 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 L-丙氨酰-L-色氨酸
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应的氨基酸或其他副产物。

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 非危险化学品，无明确危害分类。
- 潜在健康影响：
- 吸入：无显著危害。
- 皮肤接触：可能引起轻微刺激。
- 眼睛接触：可能引起轻微刺激。
- 摄入：大量摄入可能引起胃肠道不适。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现不适，就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 摄入：漱口，饮用大量水，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：燃烧可能产生氮氧化物、一氧化碳等有害气体。
- 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：佩戴防护手套和护目镜。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中，避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免直接接触，操作时佩戴防护手套和护目镜。
- 储存条件：密封保存于阴凉、干燥处，避免阳光直射。

## 接触控制

- 工程控制：确保通风良好。
- 个体防护：
- 呼吸防护：一般不需要。
- 手防护：佩戴防护手套。
- 眼睛防护：佩戴护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色粉末。
- 气味：无味或轻微气味。
- 熔点：约200-210°C(分解)。
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇。

- pH值：约5.5-7.0（1%水溶液）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、强酸、强碱。
- 不相容物质：强氧化剂。
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳等。

## 毒理学信息

- 急性毒性：低毒 $LD_{50}$ 大鼠，口服 $>2000$  mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有轻微刺激性。
- 致敏性：无已知致敏性。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物低毒。
- 生物降解性：可生物降解。

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议焚烧或交由专业废物处理公司处理。

## 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：保持容器密封，避免受潮。

## 法规信息

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

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当措施。