

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-08

### MSDS标题

反式-4-(3-苯基-正丙基)-L-脯氨酸盐酸盐安全技术说明书

### 产品标题

反-4-(3-苯丙基)-L-脯氨酸盐酸盐

### CAS号

1049744-68-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：甲基7-(2-甲氧基乙基)-1,3-二甲基-2,4-二羰基-2,3,4,7-四氢-1H-吡咯并[2,3-d]嘧啶-6-羧酸酯  
- 化学式  $C_{13}H_{17}N_3O_5$   
- CAS号：1086386-34-6  
- 分子量  $295.30 \text{ g/mol}$   
- 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：甲基7-(2-甲氧基乙基)-1,3-二甲基-2,4-二羰基-2,3,4,7-四氢-1H-吡咯并[2,3-d]嘧啶-6-羧酸酯  
- 纯度： $\geq 98\%$ （需根据实际产品确认）  
- 杂质：待补充（需根据实际产品确认）

## 危险性质描述

### - GHS分类:

- 健康危害：可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性。
- 环境危害：对水生生物可能有毒性。
- 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。

## 急救措施

- 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：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有持续刺激，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少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安全数据表。

## 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、一氧化碳等）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

## 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。
- 使用适当的个人防护装备。
- 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。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。

- 个人防护装备：
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴化学防护手套和防护服。
- 呼吸防护：在通风不良时使用适当的呼吸器。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体（需根据实际产品确认）
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 密度：待补充
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。

## 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、明火和强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 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：
- 经口 $LD_{50}$ （大鼠）待补充。
- 经皮 $LD_{50}$ （兔）待补充。
- 吸入 $LC_{50}$ （大鼠）待补充。
- 皮肤刺激：可能引起轻度至中度刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重刺激。
- 致敏性：无已知数据。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可能持久存在。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。
- 包装处理：彻底清洗容器并按照当地法规处置。

## 运输信息

- 联合国编号：待补充

- 运输名称: 待补充
- 包装类别: 待补充
- 运输标签: 待补充

## 法规信息

- 法规遵从: 符合《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 16483-2008及其他相关法规。

## 其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 具体操作需根据实际情况和当地法规执行。

xinya