

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-08

### MSDS标题

N-乙酰基-L-羟脯氨酸安全技术说明书

### 产品标题

反式-1-乙酰基-4-羟基-L-脯氨酸;N-乙酰-L-羟脯氨酸

### CAS号

33996-33-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 (S)-(-)-2-氨基-2'-羟基-1,1'-联萘
- 化学式 C<sub>20</sub>H<sub>15</sub>NO
- CAS号: 137848-29-4
- 分子量 285.35 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

- 纯度: ≥98% (手性HPLC)
- 杂质: 可能含痕量溶剂 (如甲醇、二氯甲烷)

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/吸入/皮肤) : 类别4 H302/H312/H332

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2[H315]
- 严重眼损伤/刺激：类别2A[H319]
- 象形图：⚠ (警告)
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- 可能造成皮肤和眼睛刺激
- 吸入或接触可能引起过敏反应

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。
- 食入：勿催吐，漱口后就医，提供MSDS给医生。

## 消防措施

- 可燃性：可燃固体（闪点[150°C]
- 灭火剂：干粉[CO<sub>2</sub>]泡沫
- 特殊风险：燃烧可能释放NO<sub>x</sub>[CO等有毒气体
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 清理方法：用防爆工具收集泄漏物至密闭容器，避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
- 温度[2-8°C]避光)
- 容器：棕色玻璃瓶，充氮气保护
- 远离氧化剂、强酸

## 接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶
- 眼睛：化学护目镜
- 呼吸器[N95]粉尘环境下)

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：~180-185°C (分解)
- 溶解度：
  - 易溶于 THF、DCM
  - 微溶于：甲醇
  - 不溶于：水

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：空气中缓慢氧化（建议氩气保护）
- 避免条件：光照、高温
- 禁配物：强氧化剂（如KMnO<sub>4</sub>）

## 毒理学信息

- 急性毒性：LD<sub>50</sub>大鼠口服：500 mg/kg
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激 (OECD 404)
- 致敏性：可能引起皮肤过敏（类似联苯衍生物数据）

## 生态学资料

- 生物降解性：难降解（预测）
- 水生毒性：EC<sub>50</sub>藻类：100 mg/L

## 废弃处理

- 按危险废物处理 (UN编号待定)，交由许可单位处置。

## 运输信息

- 运输名称：环境有害物质，固态
- UN编号：3077 (非特异性)
- 包装类别：III

## 法规信息

- 符合 REACH Annex XVII 和中国《危险化学品名录》

## 其他信息

- 手性纯度 $\geq 99\%$  ee(需客户验证)
- 应用：不对称催化、医药中间体

Xiiva