

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-15

### MSDS标题

N-甲酰-L-蛋氨酸安全技术说明书

### 产品标题

N-甲酰基-L-蛋氨酸

### CAS号

4289-98-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：四苯基锡
- 化学式：C<sub>24</sub>H<sub>20</sub>Sn
- CAS号：595-90-4
- 分子量：427.13 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

- 主要成分：四苯基锡（≥98%）
- 杂质：微量苯、锡氧化物等

### 危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服）：类别4

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 对水生环境有害：类别2
- 危险性说明：
  - H302 吞咽有害
  - H315 造成皮肤刺激
  - H319 造成严重眼刺激
  - H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响

## 急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如一氧化碳、二氧化碳、锡氧化物等）
- 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
- 环境防护：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按照当地法规处理

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触
  - 操作后彻底清洗双手
  - 在通风良好的地方使用
- 储存注意事项：
  - 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：局部排风
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服

## 理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点: 225-227°C
- 沸点: 分解
- 密度: 1.49 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性: 不溶于水, 溶于有机溶剂 (如苯、甲苯)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 在常温常压下稳定
- 避免条件: 高温、明火
- 禁配物: 强氧化剂、强酸
- 分解产物: 一氧化碳、二氧化碳、锡氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性:
- 大鼠经口LD50: 1120 mg/kg
- 兔经皮LD50: >2000 mg/kg
- 刺激性: 对皮肤和眼睛有中度刺激性
- 致突变性: 无数据
- 致癌性: 未被列为致癌物

## 生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有毒, 可能对水体环境产生长期不良影响
- 生物降解性: 不易生物降解
- 非生物降解性: 在环境中持久存在

## 废弃处理

- 废弃方法: 按照当地法规处理, 交由有资质的废物处理公司处理
- 注意事项: 避免污染环境

## 运输信息

- 联合国编号: UN3077
- 运输名称: 对环境有害的固体, 未另作规定的
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免与食品、饲料混运

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》
- 国际法规：符合REACH和GHS标准

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xiya