

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 $\text{C}_{24}\text{H}_{20}\text{Sn}$
- 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 ($\geq 98\%$)
- 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/cm³
- 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

xinya