

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-16

### MSDS标题

(3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8-三癸氟代辛烷)二苯锡安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: (3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8-三癸氟代辛烷)二苯锡  
- 化学式: C<sub>30</sub>H<sub>17</sub>F<sub>39</sub>Sn

- CAS号: 175354-30-0

- 分子量: 1237.1 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: 400-990-3999

电子邮件: sales@xiyashiji.com

### 成分及组成信息

- 活性成分: (十二氟代辛基)二苯锡 (纯度≥95%)

- 杂质: 可能含微量锡、氟化物或有机副产物

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性 (口服/吸入/皮肤): 可能为类别4 (需实验数据)

- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2

- 严重眼损伤/刺激: 类别1

- 特异性靶器官毒性 (反复接触): 可能含锡和氟化合物毒性

- 象形图:  (健康危害)、???? (易燃性, 若适用)
- 警示词: 危险
- 主要危害:
- 可能引起皮肤/眼睛刺激
- 高温分解可能释放有毒氟化物和锡化合物气体

## 急救措施

- 皮肤接触: 立即用肥皂水冲洗15分钟, 就医。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 立即就医。
- 吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难需吸氧。
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医。

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫 (避免水流直接冲击)。
- 特殊风险: 燃烧可能释放HF和SnO<sub>2</sub>等有毒烟雾。
- 防护装备: 自给式呼吸器和SCBA和防化服。

## 泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏: 用惰性吸附材料 (如砂土) 收集, 置于密闭容器。
- 大泄漏: 隔离区域, 联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免接触氧化剂、酸、水。
- 储存:
- 惰性气体保护 (如氮气)
- 温度-20°C至4°C需根据稳定性测试调整)
- 与食品、饲料隔离

## 接触控制

- 工程控制: 局部排风、密闭系统。
- 个人防护:
- 呼吸系统: 有机蒸气+颗粒物防毒面具 (如FFP3)
- 手部: 丁基橡胶手套
- 眼睛: 化学护目镜+面罩

## 理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体/固体 (需确认)

- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 闪点：不适用（若为固体）
- 溶解性：可能溶于有机溶剂（如THF或甲苯），不溶于水

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在干燥惰性环境中稳定，避免湿气、强酸/碱。
- 危险反应：与氧化剂反应可能释放氟化氢。
- 分解产物：SnF<sub>4</sub>或苯、氟代烃类。

## 毒理学信息

- 急性毒性：LD<sub>50</sub>大鼠，口服：[需实验数据]
- 长期效应：锡和氟化物可能累积，导致神经或骨骼毒性。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类高毒（需数据）。
- 持久性：氟代烃可能具有环境持久性。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号：UN3077若为固体，环境有害物质
- 运输名称：有机锡化合物，固态，有毒
- 包装类别：II

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟法规：REACH注册号：[需填写]

## 其他信息

- 参考文献：
- 《有机锡化合物毒理学研究》
- 氟代烃类环境行为相关文献