

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-01-02

### MSDS标题

三(二苯甲酰甲基)铁安全技术说明书

### 产品标题

三(1, 3-二苯基-1, 3-丙二酮基)铁

### CAS号

14405-49-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 二苯基硫化锡
- 化学式: C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>SSn
- CAS号: 20332-10-9
- 分子量: 304.98 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: 二苯基硫化锡
- 含量: ≥98%
- 杂质: 微量苯基锡化合物

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服、吸入) : 类别4

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
  - 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
  - 生殖毒性：类别2
  - 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
  - H361 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害
  - 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（如锡氧化物、硫氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护服、手套、护目镜和呼吸器。
- 环境预防：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，交由专业机构处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免吸入粉尘或蒸气。
  - 操作时佩戴防护手套、护目镜和防护服。
  - 在通风良好的地方操作。
- 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。
  - 与强氧化剂、酸类物质分开存放。

## 接触控制

- 职业接触限值：

- 锡及其化合物（以Sn计） TLV-TWA 0.1 mg/m<sup>3</sup> ACGIH
- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 个体防护：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩或自吸过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿戴防护服和手套。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 气味：无味
- 熔点：约160-165°C
- 沸点：分解
- 密度 1.5-1.6 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：不溶于水，微溶于有机溶剂

## 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、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强氧化剂
- 分解产物：锡氧化物、硫氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD50 约500 mg/kg
- 大鼠吸入LC50 > 2 mg/L (4小时)
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激
- 生殖毒性：可能影响生育能力

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 迁移性：可能在水体中沉积。

## 废弃处理

- 废弃方法：
- 交由有资质的化学品废弃物处理机构处理。
- 不得随意丢弃或排入下水道。

## 运输信息

- UN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: 避免阳光直射, 保持容器密封。

## 法规信息

- 中国法规:
  - 《危险化学品安全管理条例》
  - 《新化学物质环境管理办法》
- 国际法规:
  - REACH法规 (欧盟)
  - TSCA (美国)

## 其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0