

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 $\text{C}_{12}\text{H}_{10}\text{SSn}$
- 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： $\geq 98\%$
- 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） \square TLV-TWA 0.1 mg/m³ \square ACGIH \square
- 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 \square 1.5-1.6 g/cm³
- 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、硫化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD50 \square 约500 mg/kg
- 大鼠吸入LC50 \square >2 mg/L \square 4小时 \square
- 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