

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-24

### MSDS标题

9, 10-二[N-(对甲基)苯胺基]蒽安全技术说明书

### 产品标题

N,N'-二(4-甲基苯基)-N,N'-二苯基-9, 10-蒽二胺

### CAS号

190974-21-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：三羰基(环辛四烯)铁
- 化学式  $C_{11}H_8FeO_3$
- CAS号：12093-05-9
- 分子量  $244.03 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 主成分：三羰基(环辛四烯)铁（纯度  $\geq 95\%$ ）
- 杂质：可能含微量游离CO或有机溶剂残留。

### 危险性质描述

#### GHS分类：

- 易燃固体（类别2）

- 急性毒性（吸入）（类别4，蒸气可能含CO<sub>2</sub>）
- 皮肤/眼睛刺激（类别2B）
- 对水生环境有害

象形图：☱（易燃）、☠（急性毒性）、⚠（刺激性）

警示词：危险

主要危害：

- 遇热分解释放有毒一氧化碳CO
- 对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。
- 可能引起中枢神经系统抑制。

## 急救措施

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

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或砂土（禁止用水或泡沫直接喷射）。
- 特殊危害：燃烧时释放Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>烟雾和CO<sub>2</sub>需佩戴自给式呼吸器SCBA
- 消防建议：隔离未着火容器，冷却周边设备。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防毒面具、化学防护手套和护目镜。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）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：在惰性气体（如N<sub>2</sub>或Ar）保护下使用，避免接触空气/湿气。
- 储存：密封保存于阴凉、干燥、通风处，远离热源/火源。与氧化剂分开存放。

## 接触控制

- 职业接触限值Fe化合物（以Fe计）TLV-TWA 1 mg/m<sup>3</sup> CO TLV-TWA 25 ppm
- 防护设备：
- 呼吸系统：空气中浓度较高时使用NIOSH认证的有机蒸气呼吸器。
- 手部：丁基橡胶手套。
- 眼睛：化学护目镜+面屏。

## 理化特性

- 外观：橙色至棕色固体（或液体，需确认形态）。
- 熔点/沸点：[需补充]
- 闪点：可能不适用（但分解温度需测试）。
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如THF、甲苯），不溶于水。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：对空气和湿气敏感，需惰性气氛保护。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂（如硝酸）。
- 分解产物： $\text{Fe}_2\text{O}_3$ 、 $\text{CO}$ 、环辛四烯衍生物。

## 毒理学信息

- 急性毒性： $\text{LD}_{50}$ （大鼠，口服）[需补充]；吸入 $\text{CO}$ 可致窒息。
- 慢性影响：长期接触可能致铁蓄积或 $\text{CO}$ 中毒。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类有潜在毒性（需数据支持）。
- 降解性：可能持久存在，避免释放至环境。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学分解。

## 运输信息

- UN编号：[需补充]
- 运输名称：有机金属化合物，易燃，固体/液体（视形态）。
- 包装类别：II
- 海运/空运：符合IMDG/IATA危险品规则。

## 法规信息

- 中国：《危险化学品目录》（需确认是否列入）。
- 欧盟：REACH注册号[需补充]、CLP分类。

## 其他信息

- 参考文献:
- 《有机金属化合物安全手册》
- Sigma-Aldrich类似化合物MSDS参考。

XiYa