

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-04-15

### MSDS标题

1,8-二碘蒽安全技术说明书

### 产品标题

1,8-二碘蒽

### CAS号

189105-78-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：4-硝基对三联苯
- 化学式  $C_{18}H_{13}NO_2$
- CAS号：10355-53-0
- 分子量  $275.31 \text{ g/mol}$
- 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

- 主要成分：4-硝基对三联苯
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：可能含有微量未反应原料或副产物。

### 危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口、经皮、吸入）：未分类

- 皮肤腐蚀/刺激：未分类
  - 严重眼损伤/眼刺激：未分类
  - 呼吸或皮肤致敏：未分类
  - 致癌性：未分类
  - 生殖毒性：未分类
  - 特异性靶器官毒性（单次接触）：未分类
  - 特异性靶器官毒性（多次接触）：未分类
  - 对水环境的危害：未分类
- 危险性说明：
- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有轻微刺激作用。
  - 避免吸入粉尘或接触皮肤。

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。如有持续不适，就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或安全数据表。

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳等）。
- 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：佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境预防：避免泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭污染区域，避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘。
- 避免与皮肤和眼睛接触。
- 使用后彻底洗手。
- 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。
- 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。

- 个体防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：黄色至棕色固体
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：约200-220°C[需实验测定)
- 沸点：未明确
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。
- 密度：未明确

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。

## 毒理学信息

- 急性毒性：暂无明确数据。
- 刺激性：可能对眼睛和皮肤有轻微刺激。
- 致敏性：未明确。
- 致癌性：未明确。

## 生态学资料

- 生态毒性：暂无明确数据。
- 持久性和降解性：未明确。
- 生物蓄积性：未明确。

## 废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 废弃注意事项：避免污染环境。

## 运输信息

- 联合国编号：未明确
- 运输名称：4-硝基对三联苯

- 包装类别 III
- 运输注意事项：避免高温、潮湿和剧烈震动。

## 法规信息

- 法规要求：遵守当地化学品管理法规。
- 化学品登记号：未明确

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体操作请根据实际情况和专业建议进行。

Xinya