

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-09-07

### 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：1, 8-二碘蒽
- 化学式  $C_{14}H_8I_2$
- CAS号：189105-78-0
- 分子量  $430.03 \text{ g/mol}$
- 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

- 化学名称：1, 8-二碘蒽
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量未反应原料或副产物（如碘、蒽等）。

### 危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服）：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（反复接触）：未分类
  - 对水生环境的危害：未分类
- 危险性说明：
- 可能对皮肤、眼睛和呼吸道有轻微刺激。
  - 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，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医并提供化学品标签或MSDS□

## 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（如碘蒸气、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。用湿布擦拭残留物。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 在通风良好的地方操作。
  - 避免产生粉尘。
  - 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
  - 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。
  - 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。

- 个人防护设备：
- 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：黄色至棕色结晶粉末。
- 熔点：约200-220°C（分解）。
- 沸点：未明确。
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如二氯甲烷、甲苯）。
- 稳定性：在常温下稳定，避免强光和高温。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险反应：高温下可能分解产生有毒气体。

## 毒理学信息

- 急性毒性：无明确数据。
- 刺激性：可能对皮肤和眼睛有轻微刺激。
- 致敏性：无明确数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

## 生态学资料

- 生态毒性：无明确数据。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废物处理公司处理。
- 包装：使用密闭容器，并标明“化学品废物”。

## 运输信息

- UN编号：未明确。
- 运输名称：1, 8-二碘蒽。
- 包装类别：III类（低危险性）。
- 运输注意事项：避免阳光直射和高温。

## 法规信息

- 法规信息:
- 符合《化学品注册、评估、授权和限制法规》[REACH]
- 符合《全球化学品统一分类和标签制度》[GHS]

## 其他信息

- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据具体情况进行风险评估和操作。

xinya