

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-01-23

### MSDS标题

1, 5-二溴蒽安全技术说明书

### 产品标题

1, 5-二溴蒽

### CAS号

3278-82-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：3-硝基联苯
- 化学式  $\text{C}_{12}\text{H}_9\text{NO}_2$
- CAS号：2113-58-8
- 分子量  $199.21 \text{ g/mol}$
- 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：3-硝基联苯
- CAS号：2113-58-8
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应的联苯和硝化副产物

### 危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（经口）：类别4
- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 致癌性：类别2（怀疑对人类有致癌性）
- 环境危害：对水生生物有毒
  
- 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
  - H351 怀疑致癌
  - H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响
  
- 预防措施：
  - P264 操作后彻底清洗皮肤
  - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
  - P301 + P312 如误吞咽，立即就医
  - P305 + P351 + P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

## 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，用肥皂和水彻底清洗皮肤。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：燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物）。
- 消防员防护：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、防护眼镜和防护服。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免扬尘，防止进入下水道或水体。

## 处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的区域操作，避免吸入粉尘或蒸气。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩或呼吸器。
- 手防护：佩戴耐化学手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防化学渗透的工作服。

## 理化特性

- 外观：淡黄色至棕色结晶固体
- 熔点：56-58°C
- 沸点：约320°C
- 密度：1.25 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

## 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
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引起火灾或爆炸

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 经皮LD50（兔）：>2000 mg/kg
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害
- 致癌性：怀疑对人类有致癌性（IARC 2B类）

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响
- 生物降解性：不易生物降解

## 废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理，交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：UN3077
- 运输名称：对环境有害的固体，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输标志：环境危害标志

## 法规信息

- 法规依据:
- 中国《危险化学品安全管理条例》
- 欧盟REACH法规
- 美国TSCA名录

## 其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

Xinya