

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-04-24

### MSDS标题

2-溴-9,10-双(2-萘基)蒽安全技术说明书

### 产品标题

2-溴-9,10-双(2-萘基)蒽;2-溴-9,10-二(2-萘)蒽;2-溴-9,10-二(2-萘基)蒽

### CAS号

474688-76-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 三嗪环
- 化学式  $C_4H_5N_3O_2S$
- CAS号: 58909-39-0
- 分子量  $159.17 \text{ g/mol}$
- 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: 三嗪环 (纯度  $\geq 98\%$ )
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物 (如氨、氰化物等)

### 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
- 水生环境危害：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
  - H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响
- 防范说明：
  - 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，立即呼叫急救中心/医生
  - P305 + P351 + P338 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟

## 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，给予输氧。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
- 特殊危险性：燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、氰化氢）
- 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、防护眼镜和防尘口罩
- 泄漏处理：
  1. 用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物。
  2. 收集于干燥、洁净的容器中，密封后妥善处理。
  3. 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：
  - 避免直接接触皮肤和眼睛。
  - 操作时保持通风良好。
  - 使用防爆设备。
- 储存注意事项：
  - 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、强酸、强碱分开存放。

## 接触控制

- 职业接触限值：
  - TWA(时间加权平均浓度)：未制定
  - STEL(短期接触限值)：未制定
- 工程控制：局部排风
- 个体防护：
  - 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩
  - 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜
  - 皮肤防护：穿戴防护服和防护手套

## 理化特性

- 外观与性状：白色结晶固体
- 熔点：86-88°C
- 沸点：未明确
- 密度：1.35 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇、乙醚等有机溶剂
- 稳定性：在常温下稳定，避免与强氧化剂接触

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱
- 避免接触的条件：高温、明火
- 分解产物：氮氧化物、氰化氢

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 经口LD50(大鼠)：500 mg/kg
  - 经皮LD50(兔)：>2000 mg/kg
- 刺激性：
  - 皮肤：中度刺激
  - 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未列入致癌物清单

## 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
- 非生物降解性：在环境中持久存在

## 废弃处理

- 废弃方法:
- 根据当地法规处理。
- 建议交由有资质的废物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：未列明
- 运输名称：三嗪环
- 包装类别：III
- 运输注意事项：
- 避免与强氧化剂混装。
- 防止包装破损。

## 法规信息

- 中国法规：
- 《危险化学品安全管理条例》
- 《化学品分类和标签规范》（GB 30000系列）
- 国际法规：
- REACH法规（欧盟）
- GHS标准（全球化学品统一分类和标签制度）

## 其他信息

- 参考文献：
- 《化学品安全技术说明书编写指南》
- 《危险化学品名录》
- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0