

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-30

### MSDS标题

9-(4'-溴-4-联苯基)咪唑安全技术说明书

### 产品标题

9-(4'-溴-[1,1'-联苯基]-4-基)-9H-咪唑

### CAS号

212385-73-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 9,10-二溴-2-甲基蒽
- 化学式  $C_{15}H_{10}Br_2$
- CAS号: 177839-45-1
- 分子量  $350.05 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯度  $\geq 98\%$  (GC)
- 杂质: 微量未反应溴或蒽衍生物

### 危险性质描述

- GHS分类:  
- 急性毒性 (口服/吸入/皮肤): 未明确 (建议按类别4推定)

- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起轻微刺激（类别3）
- 眼睛刺激：可能引起轻微刺激（类别2B）
- 环境危害：对水生生物有长期毒性（类别2）
- 象形图：[! (警告)]
- 警示词：警告
- 主要危害：可能造成皮肤/眼睛刺激，长期暴露可能对环境有害。

## 急救措施

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

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水）
- 特殊危害：燃烧可能释放溴化氢[HBr]等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性材料（如砂土）吸附后置于密闭容器，按危险废物处置。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免扬尘。
- 储存：避光、密封保存于阴凉处，远离氧化剂和强酸。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统：N95口罩（粉尘环境）
- 手部：丁基橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜

## 理化特性

- 外观：淡黄色至白色结晶粉末
- 熔点：~200-205°C
- 沸点：升华
- 溶解度：不溶于水，溶于苯、二氯甲烷

## 稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温稳定
- 避免条件： 强氧化剂、高温
- 分解产物： HBr、CO<sub>x</sub>

## 毒理学信息

- 急性毒性： LD<sub>50</sub>（大鼠，口服）预计 >2000 mg/kg（低毒）
- 刺激性： 可能引起皮肤/眼睛轻微刺激
- 致突变性： 无数据（建议按蒽类化合物谨慎处理）

## 生态学资料

- 生物降解性： 难降解
- 水生毒性： EC<sub>50</sub>（藻类） >10 mg/L（潜在长期危害）

## 废弃处理

- 废弃方法： 按危险废物处理（UN编号需根据法规确认）

## 运输信息

- UN编号： 非管制（需确认）
- 运输名称： 环境有害固体，有机，未另列明
- 包装类别： III

## 法规信息

- 中国法规： 列入《中国现有化学物质名录》
- 欧盟法规： REACH注册（如适用）

## 其他信息

- 参考文献： PubChem, ECHA数据库
- 免责声明： 本MSDS仅供参考，用户需结合实际情况评估风险。