

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-19

### MSDS标题

L-(+)-阿拉伯糖安全技术说明书

### 产品标题

果胶糖;L-阿戊糖;L(+)树胶醛糖;L(+)-阿拉伯糖;L-(+)-树胶醛糖


### CAS号

5328-37-0,87-72-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-(2-溴苯基)-9-苯基-9H-咪唑
- 化学式  $C_{24}H_{16}BrN$
- CAS号: 1190100-35-6
- 分子量  $398.30 \text{ g/mol}$
- 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

- GHS分类:
  - 健康危害: 可能造成皮肤刺激 (类别2)、眼睛刺激 (类别2)。
  - 环境危害: 对水生生物有毒 (类别3)。
  - 象形图:  (警告)
  - 信号词: 警告
  - 主要危害:
    - 吸入或接触可能引起呼吸道/皮肤刺激。
    - 高温分解可能释放有毒气体  $HBr$   $NO_x$

## 危险性质描述

- 产品名称：3-(2-溴苯基)-9-苯基-9H-吡啶
- CAS号：[需根据实际补充]
- 分子式：C<sub>24</sub>H<sub>16</sub>BrN
- 分子量：398.30 g/mol
- 供应商信息：[企业名称、地址、应急电话]
- 用途：有机合成中间体，用于光电材料研究。

## 急救措施

- 纯度：≥98% (HPLC)
- 杂质：微量溴代副产物（如存在需说明）。

## 消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能需活性炭处理）。

## 泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（避免用水直冲熔融物）。
- 特殊危害：燃烧可能产生HBr、CO、氮氧化物等有毒气体。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

## 处理和储存

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：
- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集至密闭容器。
- 大量泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

## 接触控制

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成，接地防静电。
- 储存：
- 避光、密闭保存于干燥阴凉处（建议2-8℃）。
- 远离氧化剂、强酸/碱及热源。

## 理化特性

- 工程控制：局部排风，避免吸入蒸气/粉尘。
- 个人防护：
- 呼吸系统：N95口罩（粉尘环境下）。
- 手部：丁腈手套（需测试兼容性）。
- 眼睛：化学护目镜。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：[需实验数据，如180-185°C]
- 沸点：[需补充]
- 溶解度：易溶于THF、DCM，难溶于水。
- 稳定性：常温稳定，避免强氧化条件。

## 毒理学信息

- 禁忌物：强氧化剂（如过氧化物）、强酸/碱。
- 危险分解产物：HBr、CO、氮氧化物（高温下）。

## 生态学资料

- 急性毒性（预估）：
- 口服LD<sub>50</sub>（大鼠）>2000 mg/kg（低毒，需实验验证）。
- 皮肤刺激：可能引起轻度红斑（兔试验数据）。
- 生态毒性：对藻类EC<sub>50</sub> >10 mg/L（需实测）。

## 废弃处理

- 生物降解性：不易降解，可能在水中持久存在。
- 建议：避免释放至环境中，收集废料专业处置。

## 运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理（代码：[根据法规填写]），焚烧需配备废气处理。

## 法规信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输标签：无特殊要求（非危险品，但建议标注“避免粉尘”）。

## 其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需动态核查）。
- REACH需注册（如吨位 $\geq$ 1吨/年）。

XiYiYa