

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-11

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-吡啶
- 化学式 $C_{24}H_{16}BrN$
- CAS号: 1190100-35-6
- 分子量 398.30 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

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: $C_{24}H_{16}BrN$
- 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: $\geq 98\%$ 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℃]
- 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LD₅₀（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EC₅₀ >10 mg/L（需实测）。

废弃处理

- 生物降解性：不易降解，可能在水体中持久存在。
- 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 ≥ 1 吨/年）。

xinya