

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-24

### MSDS标题

4-溴噻吩-3-甲醛安全技术说明书

### 产品标题

3-溴-4-醛基噻吩

### CAS号

18791-78-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称  $\square$  N,N,N'-三苯基-1,4-苯二胺

- 化学式  $\square$  C<sub>24</sub>H<sub>20</sub>N<sub>2</sub>

- CAS号: 19606-98-5

- 分子量  $\square$  336.44 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  $\square$  sales@xiyashiji.com

### 成分及组成信息

- 纯品:  $\geq$ 98% (根据实际纯度调整)
- 杂质: 可能的副产物 (如未反应苯胺等, 需根据工艺说明)。

### 危险性质描述

#### #### GHS分类

- 健康危害: 可能引起皮肤/眼睛刺激 (类别2B  $\square$  吸入或摄入可能有害)。

- 环境危害：对水生生物可能有长期毒性（需实验数据支持）。

#### 警示词：警告[]Warning[]

#### 危险性说明：

- H315[]造成皮肤刺激。
- H319[]造成严重眼刺激。
- H335[]可能引起呼吸道刺激。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂水和清水冲洗15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、苯系物）。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器[]SCBA[]

## 泄露应急处理

- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大量泄漏：隔离区域，穿戴防护装备，避免扬尘，联系专业机构处理。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散，使用防静电工具。
- 储存：密闭容器，避光、干燥处存放，远离氧化剂、酸类。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 呼吸防护：粉尘环境下使用N95口罩或半面罩。
- 手防护：耐化学手套（如丁腈橡胶）。
- 眼睛防护：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：约200-220°C[]需实测数据）。
- 沸点/分解温度[]>300°C[]可能分解）。

- 溶解度：难溶于水，易溶于有机溶剂（如DMF、THF）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂、强酸。
- 避免条件：高温、明火。
- 危险反应：无已知剧烈反应，但高温可能分解。

## 毒理学信息

- 急性毒性（LD50大鼠，经口）预计>2000 mg/kg（低毒，需实验确认）。
- 刺激性：皮肤/眼睛接触可能引起中度刺激。
- 长期影响：无充分数据，建议避免反复接触。

## 生态学资料

- 生物降解性：可能难降解，需防止进入水体。
- 生态毒性：对藻类、鱼类可能有潜在毒性（需数据支持）。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号：非管制（根据实际法规确认）。
- 包装类别（III）如适用）。
- 运输标签：无特殊要求（建议标注“刺激性”）。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核查最新版）。
- 国际法规（REACH注册需根据吨位要求）。

## 其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldrich类似物质MSDS模板。
- 《全球化学品统一分类和标签制度（GHS）第七修订版》。
- 修订日期（YYYY/MM/DD）