

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-12-30

### MSDS标题

2-溴噻吩安全技术说明书

### 产品标题

2-噻吩基溴

### CAS号

1003-09-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2-溴噻吩
- 化学式  $C_4H_3BrS$
- CAS号：1003-09-4
- 分子量  $163.04 \text{ g/mol}$
- 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

- 化学名称：2-溴噻吩
- CAS号：1003-09-4
- 含量：≥98%
- 杂质：噻吩、溴化物

### 危险性质描述

- GHS分类：

- 易燃液体（类别 3）
- 皮肤刺激（类别 2）
- 眼睛刺激（类别 2A）
- 可能对水生环境有害（类别 2）

- 危险性象形图：

![GHS象形图](https://example.com/ghs-symbols)

- 火焰（易燃）
- 感叹号（皮肤/眼睛刺激）
- 环境（水生毒性）

- 危险性说明：

- H226□易燃液体和蒸气。
- H315□造成皮肤刺激。
- H319□造成严重眼睛刺激。
- H411□对水生生物有毒，具有长期持续影响。

- 防范说明：

- P210□远离热源、火花、明火和热表面。
- P233□保持容器密闭。
- P240□容器和接收设备接地/等电位连接。
- P241□使用防爆电气/通风/照明设备。
- P242□只能使用不产生火花的工具。
- P264□操作后彻底清洗皮肤。
- P273□避免释放到环境中。
- P280□戴防护手套/防护服/护目镜/面罩。
- P303+P361+P353□如皮肤接触，立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水清洗皮肤。
- P305+P351+P338□如进入眼睛，立即用大量水冲洗数分钟，并就医。

## 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：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS□

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如溴化氢、硫氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，并收集到密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免接触皮肤和眼睛。远离火源和热源。
- 储存条件：存放在阴凉、通风良好的地方，远离火源和热源。保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如通风不足，佩戴合适的呼吸防护设备。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点 $\square$ 150-152°C
- 闪点 $\square$ 40°C $\square$ 闭杯)
- 密度 $\square$ 1.63 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：溴化氢、硫氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50 $\square$ 大鼠 $\square$ 500 mg/kg
- 经皮LD50 $\square$ 兔子 $\square$ 2000 mg/kg
- 吸入LC50 $\square$ 大鼠 $\square$ 2000 ppm/4h
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 致敏性：无数据

## 生态学资料

- 水生毒性：对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：UN1993
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输标签：易燃液体

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 欧盟法规：符合REACH法规要求。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0