

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-02-10

### MSDS标题

2-溴-5-氯-3-甲基苯并(b)噻吩安全技术说明书

### 产品标题

2-溴-5-氯-3-甲基苯并(b)噻吩

### CAS号

175203-60-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-硝基联苯胺
- 化学式: C6H5NHC6H4NO2
- CAS号: 119-75-5
- 分子量: 214.22 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

- 化学名称: 2-硝基联苯胺
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 可能含有微量未反应的原料或副产物

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性(口服): 类别 4
- 皮肤刺激: 类别 2
- 眼睛刺激: 类别 2A
- 致癌性: 类别 2
- 水生环境危害: 类别 2

- 危险性说明:

- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H351 怀疑会致癌
- H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

- 预防措施:

- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P301 + P312 如误吞咽: 如感觉不适, 立即呼叫急救中心/医生
- P330 漱口
- P501 将内容物/容器交由专业机构处理

## 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: 立即脱去污染的衣着, 用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟, 并就医。
- 食入: 漱口, 禁止催吐。立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳、泡沫或砂土灭火。
- 特殊危害: 燃烧时可能释放有毒气体(如氮氧化物)。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境措施: 防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法: 用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物, 收集于密闭容器中, 交由专业机构处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛，避免吸入粉尘或蒸气。操作后彻底清洗。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、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：提供局部排风或全面通风。
- 个体防护：
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩。
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿戴防护服和防护手套。

## 理化特性

- 外观：黄色至棕色结晶粉末
- 熔点：约 120-122°C
- 沸点：分解
- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇、乙醚等有机溶剂
- 密度：约 1.3 g/cm<sup>3</sup>

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 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
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳、二氧化碳

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服 LD50(大鼠)：约 500 mg/kg
- 皮肤 LD50(兔)：约 2000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有中度刺激性
- 致癌性：怀疑具有致癌性(IARC 2B类)

## 生态学资料

- 生态毒性：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
- 迁移性：可能通过土壤和水体迁移

## 废弃处理

- 废弃方法：交由专业机构处理，避免污染环境
- 包装：使用密闭容器，标明“有害化学品”

## 运输信息

- UN编号：未列明
- 运输名称：有害化学品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温、潮湿和剧烈震动

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》
- 国际法规：符合REACH·GHS等国际标准

## 其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本号：1.0