

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 $\text{C}_6\text{H}_5\text{NHC}_6\text{H}_4\text{NO}_2$
- 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： $\geq 98\%$
- 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/cm³

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