

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-04-20

### MSDS标题

对氟溴苯安全技术说明书

### 产品标题

4-溴氟苯

### CAS号

460-00-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：邻硝基三氟甲苯
- 化学式  $C_7H_4F_3NO_2$
- CAS号：384-22-5
- 分子量  $191.11 \text{ g/mol}$
- 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

- 主要成分：邻硝基三氟甲苯
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检出或低于检测限

### 危险性质描述

- GHS分类：  
- 急性毒性（口服、吸入、皮肤接触）：类别4

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 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
  - H335 可能引起呼吸道刺激

## 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，给予吸氧。立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。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冲洗至少15分钟。就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

## 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（如氟化氢、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、防护眼镜和防护口罩。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道、水源或土壤。
- 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。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。操作时保持通风良好。
- 储存条件：储存于阴凉、通风的库房，远离火源和热源。与氧化剂、强碱分开存放。

## 接触控制

- 职业接触限值：未制定
- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 个体防护：
  - 呼吸系统防护：佩戴防毒面具。
  - 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：无色至淡黄色液体
- 气味：微弱芳香气味
- 沸点：约210°C
- 熔点：约-10°C
- 密度：1.45 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强碱
- 分解产物：氟化氢、氮氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服（大鼠）LD<sub>50</sub> = 1200 mg/kg
- 皮肤接触（兔子）LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有中度刺激性
- 致敏性：无数据

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：UN 1993
- 运输名称：易燃液体，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和明火，保持容器密封。

## 法规信息

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

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

XiYiYa