西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

# 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-05

## MSDS标题

2-溴-3-氯三氟甲苯安全技术说明书

## 产品标题

2-溴-3-氯三氟甲苯

## CAS号

384-16-7

## 化学品及企业标识

- 化学品名称：2-溴-3-氯三氟甲苯
- 化学式：C7H3BrClF3
- CAS号：384-16-7
- 分子量：259.45 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

- 主要成分：2-溴-3-氯三氟甲苯
- 纯度：≥98%
- 杂质：微量未反应原料及副产物

## 危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服、吸入）：类别4

Xiya

- 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冲洗至少15分钟，并就医。
- 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：燃烧时可能释放有毒气体（如溴化氢、氯化氢、氟化氢）。
- 消防人员防护：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、防护眼镜和防毒面具。
- 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，按当地法规处理。

## 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。
- 使用防爆设备。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、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：局部排风设施。
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴自吸过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防化学品手套和防护服。

xiya

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微刺激性气味
- 沸点：约200°C
- 熔点：-10°C
- 密度：1.75 g/cm³
- 溶解度：不溶于水，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
- 避免条件：高温、明火
- 禁配物：强氧化剂、强碱
- 分解产物：溴化氢、氯化氢、氟化氢

## 毒理学信息

- 急性毒性：LD50：大鼠，口服：500 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激

## 生态学资料

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

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，交由有资质的废弃物处理公司处置。

## 运输信息

- UN编号：UNXXXX
- 运输名称：2-溴-3-氯三氟甲苯
- 包装类别：III
- 运输标签：有害液体

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》

xiya

- 国际法规：符合REACH和GHS标准

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xiya