

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-05-02

### MSDS标题

2, 4-二氯氟苯安全技术说明书

### 产品标题

1, 3-二氯-4-氟苯; 1-氟-2, 4-二氯苯

### CAS号

1435-48-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 对氟溴苯
- 化学式  $C_6H_4BrF$
- CAS号: 460-00-4
- 分子量  $175.01 \text{ g/mol}$
- 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: 对氟溴苯
- CAS号: 460-00-4
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量苯、溴化物等。

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（经口）：类别 4
- 皮肤刺激：类别 2
- 眼睛刺激：类别 2A
- 对水生环境有害：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。
  - H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。
  
- 预防措施：
  - P264 操作后彻底清洗皮肤。
  - 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。
  - P305 + P351 + P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

## 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，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。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彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入：漱口，不要催吐。就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如溴化氢、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：戴防护手套、防护眼镜和防护面具。
- 环境预防：防止进入下水道、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。

## 处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。与氧化剂、酸类分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴防毒面具。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防化学品渗透的工作服，戴防护手套。

## 理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体。
- 熔点  $-15^{\circ}\text{C}$
- 沸点  $152-154^{\circ}\text{C}$
- 密度  $1.59\text{ g/cm}^3$
- 溶解性：不溶于水，溶于乙醇、乙醚等有机溶剂。

## 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。
- 禁配物：强氧化剂、强酸。
- 分解产物：溴化氢、氟化氢、一氧化碳、二氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性  $[\text{LD50}]$  大鼠经口  $500\text{ mg/kg}$
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激。
- 致敏性：无数据。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害。
- 持久性和降解性：在环境中可能持久存在。
- 生物富集性：可能在水生生物中富集。

## 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物处理公司处理。

## 运输信息

- UN编号  $[\text{UN}2810]$
- 运输名称：有毒液体，有机的，未另作规定的。
- 包装类别  $[\text{III}]$
- 运输注意事项：避免阳光直射，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要求。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

XiYiYa