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 2019-12-31

打印时间 2026-03-17

## MSDS标题

四氟苯甲酰氯安全技术说明书

## 产品标题

2,3,4,5-四氟苯甲酰氯

## CAS号

94695-48-4

## 化学品及企业标识

- 化学品名称：3,4-二氟苯腈
- 化学式：C7H3F2N
- CAS号：64248-62-0
- 分子量：139.1 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：3,4-二氟苯腈
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检出其他有害杂质

## 危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服）：类别4

Xiya

- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 环境危害：对水生生物有毒
- 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
- H411：对水生生物有毒，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，立即就医
- P305 + P351 + P338：如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氟化氢、氰化氢）。
- 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、防护眼镜和防毒面具。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，并按当地法规处理。

## 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、眼睛和衣物接触。
- 使用后彻底清洗双手。
- 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。

xiya

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：在通风不良时佩戴防毒面具。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

## 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200°C
- 熔点：约-10°C
- 密度：1.25 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：氟化氢、氰化氢

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：中等刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝、肾造成损害。

## 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。

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

xiya

运输信息

- 联合国编号□UNXXXX
- 运输名称：3,4-二氟苯腈
- 包装类别□III
- 运输注意事项：避免高温和阳光直射，保持容器密闭。

## 法规信息

- 法规依据：符合《化学品安全管理条例》及相关国际标准（如REACH□GHS□□

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xiya