

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-04-30

### MSDS标题

2, 4-二氟-3, 5-二氯苯胺安全技术说明书

### 产品标题

3, 5-二氯-2, 4-二氟苯胺

### CAS号

83121-15-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 4, 5-三氟苯腈
- 化学式  $C_7H_2F_3N$
- CAS号: 98349-22-5
- 分子量  $157.09 \text{ g/mol}$
- 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: 2, 4, 5-三氟苯腈
- CAS号: 827-99-6
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 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
- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 环境危害：对水生生物有害
- GHS标签要素：
  - 象形图：⚠️（警告）
  - 信号词：警告
  - 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 对水生生物有毒并具有长期持续影响
  - 防范说明：
    - 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
    - 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，给予吸氧；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，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（如氟化氢、氰化氢）。
- 防护措施：消防人员需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。
  - 操作时佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
  - 在通风良好的地方操作。
- 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。
- 与氧化剂、强酸、强碱分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 个人防护设备：
- 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：穿戴化学防护服和防护手套。

## 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180-182°C
- 熔点：约-10°C
- 密度：1.38 g/cm<sup>3</sup>
- 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：强酸、强碱、强氧化剂
- 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：中度刺激
- 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。建议交由有资质的废物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号 UN 2810
- 运输名称: 有毒液体, 有机, 未另列明的
- 包装类别 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标准。

## 其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0

xinya