

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-12-20

### MSDS标题

3, 4-二氟苯胺安全技术说明书

### 产品标题

3, 4-二氟苯胺

### CAS号

3863-11-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3, 4-二氟苯胺
- 化学式: C6H5F2N
- CAS号: 3863-11-4
- 分子量: 129.11 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

- 化学名称: 3, 4-二氟苯胺
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 未检测到显著杂质

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (经口) : 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
- GHS标签要素：
  - 象形图：![GHS象形图](https://example.com/ghs-symbols)
  - 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。
    - H335 可能引起呼吸道刺激。
  - 防范说明：
    - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。
    - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。
    - P301+P312 如误吞咽，立即就医。

## 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，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有刺激或不适，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、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（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、护目镜和防护服。
- 环境措施：防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸附泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处置。

## 处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免接触皮肤和眼睛。使用防爆设备。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护：

- 呼吸防护：佩戴防有机蒸气口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：胺类气味
- 沸点：约180°C
- 熔点：约-10°C
- 密度：1.25 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂

## 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、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强氧化剂。
- 危险分解产物：氟化氢、氮氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
  - 经皮LD50（兔）：约1000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性。
- 致敏性：无数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：在环境中可能持久存在。
- 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，交由有资质的废物处理公司处置。

## 运输信息

- 联合国编号：UN2810
- 运输名称：有毒液体，有机，未另作规定的

- 包装类别III
- 运输标签：有毒物质

## 法规信息

- 法规遵从：符合REACH和CLP等法规要求。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应结合实际情况和当地法规使用。

xiya