

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-12

### MSDS标题

2-氯-3-氟苯甲醛安全技术说明书

### 产品标题

2-氯-3-氟苯甲醛

### CAS号

96516-31-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：3-氟-2-硝基甲苯
- 化学式  $\text{C}_7\text{H}_6\text{FNO}_2$
- CAS号：3013-27-2
- 分子量  $155.126 \text{ g/mol}$
- 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：3-氟-2-硝基甲苯
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$ （主要为同分异构体）

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 急性毒性（口服）：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（呼吸道刺激）

- 危险性象形图：

![GHS符号]（根据GHS标准显示相关符号）

- 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

## 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（如氟化氢、氮氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身消防服。

## 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。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免进入下水道或环境中。

## 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。确保通风良好。
- 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：局部排风或全面通风。
- 个体防护：
- 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
- 熔点 $-10^{\circ}\text{C}$
- 沸点 $220^{\circ}\text{C}$
- 闪点 $85^{\circ}\text{C}$
- 密度 $1.28\text{ g/cm}^3$
- 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
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强碱
- 分解产物：氟化氢、氮氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD50 $1200\text{ mg/kg}$
- 兔经皮LD50 $>2000\text{ mg/kg}$
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：严重刺激
- 致敏性：无数据

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 潜在生物累积性：低

## 废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- UN编号：UN1662
- 运输名称：硝基甲苯类
- 包装类别：III
- 运输标志：易燃液体

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）
- 国际法规：符合GHS标准

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本号：1.0