

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-15

### MSDS标题

2-氟-6-(三氟甲基)苯甲醛安全技术说明书

### 产品标题

2-氟-6-三氟甲基苯甲醛

### CAS号

60611-24-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氟-6-(三氟甲基)苯甲醛
- 化学式  $\text{C}_7\text{H}_4\text{F}_2\text{O}$
- CAS号：60611-24-7
- 分子量  $192.11 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯度：≥98%（根据实际产品调整）
- 杂质：未列明的微量副产物（如2-氟苯甲醛、三氟甲基苯衍生物等）

### 危险性质描述

#### ### GHS分类

- 健康危害：皮肤/眼睛刺激（类别2）、急性毒性（口服/吸入/皮肤接触，需根据数据补充类别）
- 环境危害：对水生生物有害（类别2/3，需根据数据确认）

#### 象形图

⚠ (警告)

#### 信号词: 警告

#### 主要危害

- 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 吸入或摄入可能有害。

## 急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即用肥皂和水冲洗至少15分钟, 脱去污染衣物。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗, 就医。
- 食入: 勿催吐, 立即漱口并就医 (提供MSDS给医生)。

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫 (避免用水直接冲击液体)。
- 特殊危害: 燃烧可能释放氟化氢(HF)一氧化碳等有毒气体。
- 防护行动: 佩戴自给式呼吸器(SCBA)疏散无关人员。

## 泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏: 用惰性吸附材料 (如砂土) 覆盖并收集至密闭容器。
- 大泄漏: 隔离区域, 联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免接触皮肤/眼睛, 远离火源。
- 储存: 密封保存于阴凉、干燥、通风处, 与氧化剂分开存放。

## 接触控制

- 工程控制: 局部排风系统。
- 个人防护:
- 呼吸系统: 有机蒸气防毒面具 (如浓度超标)。
- 手部: 丁基橡胶手套。
- 眼睛: 化学护目镜。
- TLV未制定 (建议按醛类化合物限值控制)。

## 理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 熔点/沸点: 根据实验数据补充 (如沸点 $\approx$ 180-200°C)

- 闪点  $\approx 80^{\circ}\text{C}$  预估，需实测
- 溶解性：易溶于有机溶剂（乙醇、丙酮），难溶于水。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强碱。
- 禁忌物：氧化剂、还原剂、胺类。
- 分解产物  $\text{HF}$   $\text{CO}$  氟代苯衍生物。

## 毒理学信息

- 急性毒性（需补充实验数据）：
  - $\text{LD}_{50}$ （口服大鼠）：预估  $500\text{-}2000\text{ mg/kg}$ （参考类似醛类）。
  - 刺激性：对皮肤和黏膜有中度刺激性。
  - 生态毒性：对水生生物有潜在毒性（需数据支持）。

## 生态学资料

- 生物降解性：可能难降解，需防止进入水体。
- 迁移性：土壤吸附性低，可能污染地下水。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号：未列明（需根据法规确认）
- 运输名称：醛类，易燃液体（如适用）
- 包装类别  $\text{III}$ （如闪点  $> 60^{\circ}\text{C}$ ）

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（如符合标准）。
- REACH 需注册（如吨位  $\geq 1$  吨/年）。

## 其他信息

- 参考文献  $\text{PubChem}$   $\text{ECHA}$  数据库等。
- 修订日期  $\text{YYYY/MM/DD}$