

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-31

### MSDS标题

5-氯-2-氟碘苯安全技术说明书

### 产品标题

5-氯-2-氟碘苯

### CAS号

116272-42-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：5-氯-2-氟碘苯
- 化学式  $\text{C}_6\text{H}_3\text{ClFI}$
- CAS号：116272-42-5
- 分子量  $256.4 \text{ g/mol}$
- 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：≥95%（典型值，需根据实际检测）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如碘化物、氟化物）

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：未完全评估（建议按有害处理）
  - 皮肤腐蚀/刺激：类别3（可能引起轻微刺激）

- 严重眼损伤/刺激：类别2B可能引起轻微眼刺激
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能影响肝脏、肾脏
- 象形图：感叹号Irritant
- 警示词：警告
- 危害说明：
  - 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：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（避免用水直接喷射）
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（氯化氢、氟化氢、碘蒸气）
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器SCBA和防护服。

## 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（如硅藻土）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：在通风橱中进行，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：避光、密闭保存于阴凉处（建议2-8°C）远离氧化剂、酸类。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
  - 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（如浓度过高用SCBA）
  - 手防护：丁基橡胶手套
  - 眼防护：化学护目镜
  - 其他：防化围裙

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体/固体（取决于温度）
- 熔点~30-35°C[预估]
- 沸点~220-230°C[预估]
- 密度~1.8 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解度：不溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、高温。
- 禁忌物：强碱、金属钠、钾。
- 分解产物：加热释放Cl<sub>2</sub>、HF、HI

## 毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠，口服）未明确（类似芳基卤化物约500-2000 mg/kg）
- 刺激性：兔皮肤试验可能引起红斑。
- 长期效应：反复接触可能致肝肾损伤。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类有潜在毒性（预测EC50 >10 mg/L）
- 持久性：难降解，可能生物蓄积。

## 废弃处理

- 按危险废物处理[UN编号待定），交由许可单位焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号：未明确（建议按UN3077[环境有害物质）
- 包装类别[III
- 运输标签：环境危害（如适用）

## 法规信息

- 符合REACH[OSHA标准，需遵守当地化学品管理法规。

## 其他信息

- 参考文献[PubChem, Sigma-Aldrich类似化合物数据。
- 修订日期[YYYY-MM-DD

Xiya