

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-14

### MSDS标题

3-氨基-4-碘三氟甲苯安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：3-氨基-4-碘三氟甲苯
- 化学式  $\text{C}_7\text{H}_5\text{F}_3\text{IN}$
- CAS号：105202-02-6
- 分子量  $287.02 \text{ g/mol}$
- 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：400-990-3999  
电子邮件 [sales@xiyashiji.com](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯度： $\geq 98\%$ （根据实际产品）
- 杂质：碘化物、氨基副产物（需具体分析）

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：类别4（如适用）
  - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
  - 严重眼损伤/眼刺激：类别1
  - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（如呼吸道刺激）

- 象形图：感叹号、健康危害
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- 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，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 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：漱口，勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：燃烧可能释放氟化氢(HF)碘蒸气、氮氧化物等有毒气体。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器(SCBA)

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 处理步骤：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物，收集至密闭容器。避免扬尘。

## 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、密封、干燥处保存，与氧化剂分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护 N95口罩（粉尘环境下）。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体
- 熔点/沸点：需实验数据补充
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、DMF）
- 闪点 >100°C（预估）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂、强酸。
- 分解产物：加热至分解可能释放HF、HI。

## 毒理学信息

- 急性毒性（LD50大鼠，口服）：待补充数据
- 刺激性：皮肤/眼刺激性显著。
- 长期毒性：无明确数据，建议按有害化学品处理。

## 生态学资料

- 对水生生物有毒，避免进入水体。

## 废弃处理

- 按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

## 运输信息

- UN编号：待定（需根据实际分类）
- 运输名称：有害固体，有机化合物

## 法规信息

- 符合中国《危险化学品管理条例》及欧盟REACH法规。

## 其他信息

- 以上数据基于现有文献，建议用户自行验证。