

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-07-14

### MSDS标题

1, 3, 5-三氟苯安全技术说明书

### 产品标题

1, 3, 5-三氟苯

### CAS号

372-38-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 3, 5-三氟苯
- 化学式  $C_6H_3F_3$
- CAS号: 372-38-3
- 分子量  $132.08 \text{ g/mol}$
- 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

- 化学品名称: 1, 3, 5-三氟苯
- CAS号: 372-38-3
- 含量:  $\geq 98\%$
- 杂质:  $\leq 2\%$

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体（类别3）
- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 吸入危害（类别2）
- GHS标签要素：
  - 象形图：火焰、感叹号
  - 信号词：警告
  - 危险性说明：
    - H226 易燃液体和蒸气。
    - H315 造成皮肤刺激。
    - H319 造成严重眼睛刺激。
    - H335 可能引起呼吸道刺激。
  - 防范说明：
    - P210 远离热源、火花、明火和热表面。
    - P233 保持容器密闭。
    - P240 容器和接收设备接地/等电位连接。
    - P241 使用防爆电气/通风/照明设备。
    - P242 只能使用不产生火花的工具。
    - P243 采取防止静电放电的措施。
    - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。
    - P264 操作后彻底清洗皮肤。
    - P271 只能在室外或通风良好的地方使用。
    - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
    - P303+P361+P353 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有受污染的衣服。用水/淋浴冲洗皮肤。
    - P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
    - P337+P313 如眼睛刺激持续：求医/就诊。
    - P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
    - P405 存放处须加锁。

## 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，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。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。如有不适感，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，禁止催吐。就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒的氟化氢气体。
- 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、防护眼镜和防护面具。
- 环境预防措施：防止泄漏物进入下水道、排水沟或受限空间。

- 清理方法：用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物。收集于干燥、洁净的容器中，转移至安全场所。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气。操作后彻底清洗。
- 储存条件：存放在阴凉、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：提供局部排气通风或全面通风。
- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤和身体防护：穿防静电工作服，戴防护手套。

## 理化特性

- 外观与性状：无色透明液体。
- 熔点  $-44^{\circ}\text{C}$
- 沸点  $85-86^{\circ}\text{C}$
- 闪点  $12^{\circ}\text{C}$ （闭杯）
- 密度  $1.33\text{ g/cm}^3$ （ $20^{\circ}\text{C}$ ）
- 溶解性：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。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：氟化氢、一氧化碳、二氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入：可能引起呼吸道刺激。
- 皮肤接触：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛接触：可能引起眼睛刺激。
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 潜在生物累积性：可能在水生生物中累积。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：UN1993
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输标签：易燃液体
- 特殊运输要求：避免高温和明火。

## 法规信息

- 法规遵循：符合《化学品分类和标签全球协调制度（GHS）》和《危险化学品安全管理条例》。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0