

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-17

### MSDS标题

4-氨基七氟甲苯安全技术说明书

### 产品标题

4-氨基七氟甲苯;4-氨基-2,3,5,6-四氟三氟甲基苯

### CAS号

651-83-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-苯甲酰噻吩

- 化学式  $\text{C}_{11}\text{H}_8\text{O}_2$

- CAS号: 135-00-2

- 分子量  $188.25 \text{ g/mol}$

- 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

- 主要成分: 2-苯甲酰噻吩 ( $\geq 98\%$ )
- 杂质: 微量噻吩衍生物 ( $\leq 2\%$ )

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性 (口服): 类别4
- 皮肤刺激: 类别2

- 眼睛刺激：类别2A
- 环境危害：未分类
- 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。
- 预防措施：
- P264 操作后彻底清洗皮肤。
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P301 + P312 如误吞咽：如感觉不适，立即呼叫急救中心/医生。
- 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。

## 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，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如一氧化碳、二氧化硫）。
- 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：戴防护手套、防护眼镜和防护口罩。
- 环境预防：防止进入下水道、河流或地下水。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免接触皮肤和眼睛。
- 操作时佩戴防护装备，确保通风良好。
- 远离火源和热源。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离不相容物质（如强氧化剂）。
- 保持容器密闭。

## 接触控制

- 职业接触限值：未制定
- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 个体防护：
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩。
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶固体
- 气味：微弱芳香气味
- 熔点：45-47°C
- 沸点：285-287°C
- 闪点：>110°C
- 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：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化硫等有毒气体。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50：大鼠 1200 mg/kg
- 皮肤LD50：兔子 >2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未分类

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性：在环境中不易降解。
- 生物蓄积性：低生物蓄积性。

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。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：未分类
- 运输名称：2-苯甲酰噻吩
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和阳光直射，保持容器密闭。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。