

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-09-05

### MSDS标题

2', 3', 4'-三氟苯乙酮安全技术说明书

### 产品标题

2', 3', 4'-三氟苯乙酮

### CAS号

243448-15-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2', 3', 4'-三氟苯乙酮
- 化学式  $C_8H_5F_3O$
- CAS号: 243448-15-9
- 分子量  $174.12 \text{ g/mol}$
- 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

- 化学名称: 2', 3', 4'-三氟苯乙酮
- CAS号: 352-24-9
- 含量:  $\geq 98\%$
- 杂质:  $\leq 2\%$

## 危险性描述

### - GHS分类:

- 急性毒性（经口）：类别 4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别 2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别 2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 3

### - 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
- H335□ 可能引起呼吸道刺激

### - 预防措施:

- P261□ 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
- P264□ 操作后彻底清洗皮肤
- P270□ 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
- P271□ 只能在室外或通风良好处使用
- P280□ 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

### - 事故响应:

- P301+P312□ 如误吞咽：如感觉不适，呼叫解毒中心或就医
- P330□ 漱口
- 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地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗

### - 安全储存:

- P403+P233□ 存放在通风良好的地方。保持容器密闭

### - 废弃处置:

- P501□ 按照当地法规处置内容物/容器

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至新鲜空气处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。如戴隐形眼镜，取出后继续冲洗。如有持续不适，就医。
- 食入：不要催吐。立即漱口并就医。

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如氟化氢、一氧化碳）。

- 消防人员防护：穿戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴适当的防护装备（手套、防护服、护目镜、呼吸器）。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、水道或土壤。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按照当地法规处置。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或蒸气。操作时保持通风良好。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。保持容器密闭。远离火源和热源。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸防护设备。
- 个人防护设备：
  - 呼吸系统：如通风不足，使用适当的呼吸器。
  - 手部：戴化学防护手套。
  - 眼睛：戴安全护目镜或面罩。
  - 皮肤和身体：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微芳香
- 沸点：约 200°C
- 熔点：约 -10°C
- 密度: 1.35 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解度：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
- 应避免的条件：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：氟化氢、一氧化碳

## 毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口 LD50(大鼠): 约 500 mg/kg
- 经皮 LD50(兔子): 约 2000 mg/kg
- 吸入 LC50(大鼠): 未提供数据
  
- 皮肤刺激: 可能引起中度皮肤刺激
- 眼睛刺激: 可能引起严重眼刺激
- 呼吸道刺激: 可能引起呼吸道刺激

## 生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有毒, 可能对水生环境产生长期不利影响
- 持久性和降解性: 不易生物降解
- 生物蓄积性: 可能在水生生物中蓄积

## 废弃处理

- 废弃处置方法: 按照当地法规处置。建议通过有资质的废物处理公司进行处置。

## 运输信息

- 联合国编号: UN 1993
- 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: 保持容器密闭, 避免高温和明火

## 法规信息

- 国际法规:
- 符合REACH法规要求
- 符合GHS分类标准
- 中国法规:
- 符合《危险化学品安全管理条例》

## 其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本: 1.0
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户应根据具体情况采取适当的安全措施。

XiYiYa