

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2026-03-06

### MSDS标题

吡啶三唑酮安全技术说明书

### 产品标题

1, 2, 4-三唑并[4,3-a]吡啶-3(2H)-酮;吡啶三唑酮

### CAS号

6969-71-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 1, 1-三氟丙酮
- 化学式  $C_3H_3F_3O$
- CAS号: 421-50-1
- 分子量  $112.05 \text{ g/mol}$
- 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, 1, 1-三氟丙酮
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 水、其他有机杂质 ( $\leq 2\%$ )

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体（类别2）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 吸入危害（类别2）
- GHS标签要素：
  - 象形图：火焰、腐蚀、感叹号
  - 信号词：危险
  - 危险性说明：
    - H225 高度易燃液体和蒸气。
    - H315 造成皮肤刺激。
    - H318 造成严重眼损伤。
    - 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。
    - P241 使用防爆电气设备。
    - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴面罩。

## 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，给予输氧。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，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。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：禁止催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氟化氢、一氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免进入下水道或水源。

## 处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免接触皮肤和眼睛。远离火源和热源。
- 储存条件：储存于阴凉、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：使用局部排气通风系统。
- 个体防护：
- 呼吸防护：佩戴防毒面具。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼防护：戴化学防护眼镜或面罩。
- 皮肤防护：穿化学防护服。

## 理化特性

- 外观：无色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约40-42°C
- 闪点[-18°C(闭杯)]
- 密度[1.25 g/cm<sup>3</sup>]
- 溶解性：易溶于水和有机溶剂

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。

## 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：可能引起严重眼损伤。
- 食入：可能引起胃肠道刺激。
- 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：在环境中可能缓慢降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废物处理公司处理。

## 运输信息

- UN编号[UN1993]

- 运输名称：易燃液体，未另列明的
- 包装类别：II
- 运输注意事项：避免高温和明火，保持容器密闭。

## 法规信息

- 法规信息：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

- 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。

Xinya