

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-09

### MSDS标题

新戊醇安全技术说明书

### 产品标题

2, 2-二甲基丙醇

### CAS号

75-84-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2', 4', 5'-三氟苯乙酮
- 化学式  $\text{C}_8\text{H}_5\text{F}_3\text{O}$
- CAS号：129322-83-4
- 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', 4', 5'-三氟苯乙酮
- CAS号：652-36-6
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应的原料或副产物

### 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）
- 可能对呼吸道有刺激性
- 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
- 预防措施：
- 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
- P242: 使用不产生火花的工具
- P243: 采取防止静电放电的措施
- P264: 操作后彻底清洗
- P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P303+P361+P353: 如皮肤接触，立即脱掉所有受污染的衣服，用大量肥皂和水冲洗
- P305+P351+P338: 如进入眼睛，立即用大量水冲洗并就医
- P337+P313: 如眼睛刺激持续，就医
- P370+P378: 火灾时使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器

## 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：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续，就医。
- 食入：不要催吐。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：燃烧可能产生有毒气体（如氟化氢、一氧化碳）。
- 消防员防护装备：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、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

## 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：储存在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如蒸气浓度高，使用适当的呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约 180-182°C
- 闪点：约 70°C
- 密度: 1.32 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
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 避免条件：高温、明火、静电

## 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：可能引起严重眼睛刺激
- 食入：可能引起胃肠道刺激
- 慢性毒性：长期接触可能导致皮肤和呼吸道敏感

## 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：低

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，交由有资质的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：避免高温和阳光直射

## 法规信息

- 国际法规：符合REACH/GHS等国际化学品管理法规
- 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：[日期]
- 版本：1.0