

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-08

MSDS标题

4, 4, 4-三氟-1-(2-呋喃基)-1, 3-丁二酮安全技术说明书

产品标题

三氟-1-(2-呋喃基)-1, 3-丁二酮; 4, 4, 4-三氟-1-(2-呋喃基)-1, 3-丁二酮

CAS号

326-90-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：甲基异丙烯基酮
- 化学式 C_5H_8O
- CAS号：814-78-8
- 分子量 84.12 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

成分及组成信息

- 主要成分：甲基异丙烯基酮 ($\geq 98\%$)
- 杂质：微量水分、其他酮类 ($\leq 2\%$)

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）
- 呼吸道刺激（类别3）
- 危险性符号：
- 火焰（易燃）
- 腐蚀（皮肤和眼睛刺激）
- 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。

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，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少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，并就医。
- 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：燃烧时可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道、排水沟或水源。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集到密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气。
- 远离火源和热源。
- 使用防爆设备。
- 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，避免与氧化剂接触。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：在蒸气浓度较高时，佩戴自给式呼吸器。
- 手防护：佩戴耐化学腐蚀手套。

- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 其他防护：穿防静电工作服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约120°C
- 闪点：约20°C(闭杯)
- 密度：0.85 g/cm³(20°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。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入：可能引起呼吸道刺激和中枢神经系统抑制。
- 皮肤接触：可能引起皮肤刺激和过敏反应。
- 眼睛接触：可能引起严重眼损伤。
- 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，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能通过挥发进入大气，或通过水体迁移。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 注意事项：避免污染环境。

运输信息

- 联合国编号：UN 1224
- 运输名称：易燃液体，未另列明的
- 包装类别：II
- 运输标志：易燃液体

- 特殊运输要求：避免高温和阳光直射，保持容器密闭。

法规信息

- 中国法规：
 - 《危险化学品安全管理条例》
 - 《化学品分类和标签规范》（GB 30000系列）
- 国际法规：
 - 符合GHS（全球化学品统一分类和标签制度）要求。

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。