

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-25

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: 4, 4, 4-三氟-1-(2-呋喃基)-1, 3-丁二酮
- 化学式 $C_8H_5F_3O_3$
- CAS号: 326-90-9
- 分子量 206.12 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

- GHS分类:
 - 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)
 - 严重眼损伤/眼刺激 (类别1)
 - 急性毒性 (经口, 类别4)
- GHS标签要素:
 - 象形图: 腐蚀性、健康危害
 - 信号词: 危险
 - 危险性说明:
 - H315 造成皮肤刺激。

- H318造成严重眼损伤。
- H302吞咽有害。
- 防范说明：
- 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。
- P305+P351+P338如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

危险性质描述

- 产品名称：4, 4, 4-三氟-1-(2-呋喃基)-1, 3-丁二酮
- 供应商信息：
- 公司名称XXX化学品有限公司
- 地址XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件info@xxxchemical.com

急救措施

- 化学名称：4, 4, 4-三氟-1-(2-呋喃基)-1, 3-丁二酮
- CAS号：329-14-6
- 纯度：≥98%

消防措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 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

泄露应急处理

- 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）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，并按当地法规处理。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
 - 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：如产生粉尘或蒸气，佩戴适当的呼吸防护设备。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微刺激性气味
- 沸点：约200°C
- 闪点：约80°C
- 密度：1.35 g/cm³
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚），微溶于水。

毒理学信息

- 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：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：氟化氢、一氧化碳、二氧化碳。

生态学资料

- 急性毒性：
 - 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 持久性和降解性：不易生物降解。

- 潜在生物蓄积性：低

运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：UN 3265
- 运输名称：腐蚀性液体，有机，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密闭。

其他信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合GHS标准。