

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-14

MSDS标题

3-丁基噻吩安全技术说明书

产品标题

3-正丁基噻吩

CAS号

34722-01-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-丁基噻吩
- 化学式 $C_8H_{12}S$
- CAS号：34722-01-5
- 分子量 140.25 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：
 - 易燃液体（类别 3）
 - 皮肤刺激（类别 2）
 - 眼睛刺激（类别 2A）
- 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
- 防范说明：
- P210□远离热源、火花、明火和热表面
- P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/面罩
- P305+P351+P338□如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟，摘除隐形眼镜（如佩戴）

危险性质描述

- 产品名称： 3-丁基噻吩
- 供应商信息： [供应商名称、地址、电话、紧急联系电话]
- 推荐用途： 有机合成中间体、化学研究

急救措施

- 化学名称： 3-丁基噻吩
- CAS号： 872-55-9
- 纯度： ≥98%
- 杂质： 微量未反应原料或副产物

消防措施

- 吸入： 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，用肥皂和水彻底清洗皮肤。如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触： 立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入： 不要催吐。立即就医并提供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（如二氧化硫、一氧化碳）。
- 消防员防护： 佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护： 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防： 防止进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法： 用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，置于密闭容器中处理。

接触控制

- 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、干燥、通风良好的地方。
- 保持容器密闭，远离氧化剂和强酸。

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： 如蒸气浓度高，使用适当的呼吸器。
- 手防护： 耐化学手套（如丁腈橡胶）。
- 眼睛防护： 护目镜或面罩。
- 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： 特殊气味
- 沸点： 约 180-182°C
- 闪点： 约 60°C
- 密度 ρ 0.95 g/cm³
- 溶解性： 不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

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
- 危险反应： 与强氧化剂反应可能引起火灾或爆炸
- 分解产物： 燃烧时可能产生二氧化硫、一氧化碳等有毒气体

生态学资料

- 急性毒性： 低毒，但可能引起皮肤和眼睛刺激
- 皮肤刺激： 可能引起轻度至中度刺激
- 眼睛刺激： 可能引起严重刺激
- 吸入毒性： 高浓度蒸气可能引起呼吸道刺激

废弃处理

- 生态毒性： 对水生生物有毒
- 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

运输信息

- 废弃方法： 按当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理。

法规信息

- UN编号： 1993
- 运输名称： 易燃液体，未另列明的
- 包装类别 ☐ III
- 运输标签： 易燃液体

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

xinya