

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-25

MSDS标题

2, 3, 5-三甲基噻吩安全技术说明书

产品标题

2, 3, 5-三甲噻吩

CAS号

1795-05-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 3, 5-三甲基噻吩
- 化学式 $C_7H_{10}S$
- CAS号：1795-05-7
- 分子量 126.22 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

- 纯度 $\geq 98\%$ GC
- 杂质：可能含微量噻吩衍生物或溶剂残留。

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）
- 象形图：
! [易燃符号] ! [刺激符号]
- 警示词：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。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难则吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如SO_x、CO）
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器，远离容器底部。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，远离火源/热源。
- 储存：密闭容器，阴凉通风处，与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
 - 呼吸系统：蒸气浓度高时佩戴有机蒸气滤毒罐。
 - 眼睛：化学安全护目镜。
 - 皮肤：耐化学手套（如丁腈橡胶）。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体

- 气味： 硫化物特征气味
- 沸点 $\sim 165-168^{\circ}\text{C}$
- 闪点 $\sim 45^{\circ}\text{C}$ (闭杯)
- 密度 $\sim 0.98\text{ g/cm}^3$ (20°C)
- 溶解度： 不溶于水，溶于有机溶剂（乙醇、乙醚）。

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温常压下稳定。
- 避免条件： 明火、高温、强氧化剂（如硝酸）。
- 分解产物： 燃烧时产生 SO_2 、 CO 。

毒理学信息

- 急性毒性： （数据不足，按类似噻吩衍生物推定）
- LD_{50} (大鼠经口)： 预计 $>2000\text{ mg/kg}$ (低急性毒性)
- 刺激性： 可能引起皮肤和眼睛刺激。

生态学资料

- 水生毒性： 对水生生物有害（需实验数据支持）。
- 持久性： 可能不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法： 按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号： 1993 (易燃液体，未另作规定的)
- 运输名称： 易燃液体，有机的，未另作规定的
- 包装类别： III

法规信息

- 中国法规： 列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟法规： 符合REACH注册要求。

其他信息

- 免责声明： 本MSDS仅供参考，使用者需自行验证数据准确性。

Xiya