

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

2-甲氧基呋喃安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-甲氧基呋喃
- 化学式 $C_5H_6O_2$
- CAS号：25414-22-6
- 分子量 98.1 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

- 纯物质 ($\geq 98\%$)：2-甲氧基呋喃
- 杂质：可能含微量呋喃衍生物（需根据实际检测报告补充）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 易燃液体（类别2）
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 吸入危害（类别3）
- 象形图：????（易燃）、（警告）

- 信号词：警告
- 主要危害：
- 高度易燃液体和蒸气
- 可能引起皮肤和呼吸道刺激
- 吸入或接触可能引起头晕或麻醉效应

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水柱，防止扩散）。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如一氧化碳、甲醛）。
- 消防员防护：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器。
- 大泄漏：撤离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，远离火源/热源，使用防爆设备。
- 储存：
- 储存于阴凉、通风、防火的专用区域
- 与氧化剂分开存放
- 使用接地容器防静电

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度超标时）
- 手套：丁腈橡胶或氟橡胶材质
- 眼睛防护：化学护目镜

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体

- 气味：醚样气味
- 沸点~85-87°C
- 闪点-7°C（闭杯，高度易燃）
- 密度~1.02 g/cm³（20°C）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂（如过氧化物）
- 危险反应：与强酸/强碱可能发生聚合

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似呋喃类物质）：
- 吸入LC50未明确（建议按高毒性处理）
- 皮肤刺激：可能导致红斑
- 长期影响：反复接触可能影响中枢神经系统

生态学资料

- 水生毒性：对水生生物有害（需根据测试数据补充）
- 降解性：可能不易生物降解

废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

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：II

法规信息

- 符合中国《危险化学品安全管理条例》、欧盟REACH、美国OSHA标准。

其他信息

- 参考文献：PubChem, Sigma-Aldrich化学品数据库
- 修订日期：YYYY/MM/DD

Xiya