

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-27

MSDS标题

(4-甲氧基苄基)甲醚安全技术说明书

产品标题

(4-甲氧基苄基)甲醚

CAS号

1515-81-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: (4-甲氧基苄基)甲醚
- 化学式 $C_9H_{12}O_2$
- CAS号: 1515-81-7
- 分子量 152.19 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)
- 危险性说明:
 - H226: 易燃液体和蒸气。
 - H315: 造成皮肤刺激。
 - H319: 造成严重眼刺激。
- 预防措施:

- P210: 远离热源、火花、明火和热表面。
- P280: 戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 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-甲氧基苄基)甲醚
- 供应商信息: [供应商名称、地址、电话、紧急联系方式]
- 推荐用途: 有机合成中间体、实验室试剂
- 限制用途: 仅限于实验室或工业用途，不可用于食品、药品或化妆品。

急救措施

- 化学名称: (4-甲氧基苄基)甲醚
- CAS号: 1518-80-7
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 未检测到显著杂质。

消防措施

- 吸入: 迅速脱离暴露环境，移至空气新鲜处。如呼吸困难，给予吸氧并立即就医。
- 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: 燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 消防员防护: 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，收集于密闭容器中。

接触控制

- 操作注意事项:
- 在通风良好的地方操作。
- 避免接触皮肤和眼睛。
- 远离火源和热源。
- 储存条件:

- 储存在阴凉、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：
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴化学防护手套和防护服。
- 呼吸防护：在通风不良时使用适当的呼吸器。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：芳香气味
- 沸点：约 230°C
- 闪点：约 100°C
- 密度: 1.05 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（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。
- 不相容物质：强酸、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳。

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口 LD50 (大鼠): >2000 mg/kg
- 经皮 LD50 (兔子): >2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激。
- 吸入毒性：无显著数据，但应避免吸入蒸气。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

运输信息

- 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。
- 包装：使用原包装或合适的密闭容器。

法规信息

- 联合国编号：未列明
- 运输名称：化学品，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》。
- 欧盟法规：符合REACH和CLP法规。
- 美国法规：符合TSCA和OSHA标准。