

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-18

MSDS标题

4-丙烯基苯甲醚安全技术说明书

产品标题

反式-4-丙烯基苯甲醚

CAS号

4180-23-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-丙烯基苯甲醚
- 化学式 $C_{10}H_{12}O$
- CAS号：4180-23-8
- 分子量 148.21 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）
 - 可能对水生环境有害（类别2）
- GHS标签要素：
 - 象形图：火焰、感叹号、环境
 - 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
- H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响
- 防范说明：
- P210 远离热源、火花、明火和热表面
- P233 保持容器密闭
- P240 容器和接收设备接地
- P241 使用防爆电气设备
- P242 只能使用不产生火花的工具
- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P273 避免释放到环境中

危险性质描述

- 化学品名称：4-丙烯基苯甲醚
- 别名：对丙烯基苯甲醚、茴香脑 Estragole
- 供应商信息：
- 公司名称：[供应商名称]
- 地址：[供应商地址]
- 联系电话：[供应商电话]
- 电子邮件：[供应商邮箱]

急救措施

- 化学名称：4-丙烯基苯甲醚
- CAS号：140-67-0
- 纯度：≥98%
- 杂质：微量苯酚、丙烯基苯

消防措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤至少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：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服
- 灭火注意事项：远离火源，防止容器受热爆炸

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、地表水和地下水
- 清理方法：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，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
- 避免接触皮肤和眼睛
- 远离火源和热源
- 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：局部排风
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：无需特殊防护
- 手防护：佩戴化学防护手套
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜
- 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：芳香气味
- 沸点 $\approx 216^{\circ}\text{C}$
- 熔点 $\approx -10^{\circ}\text{C}$
- 密度 $\approx 0.96 \text{ g/cm}^3$
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚
- 闪点 $\approx 85^{\circ}\text{C}$ （闭杯）
- 爆炸极限：1.1% - 7.0%（体积）

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：一氧化碳、二氧化碳

生态学资料

- 急性毒性:
- 经口（大鼠）LD50 = 1250 mg/kg
- 经皮（兔子）LD50 > 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
- 致癌性：未分类 IARC

废弃处理

- 生态毒性:
- 对水生生物有毒
- 可能在水生环境中具有长期持续影响
- 生物降解性：不易生物降解

运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理，交由专业废物处理公司处置

法规信息

- 联合国编号 UN 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
- 特殊运输要求：避免高温和明火

其他信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》
- 欧盟法规：符合 REACH 法规
- 美国法规：符合 TSCA 法规