

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-09

MSDS标题

2, 2-二(2-四氢呋喃基)丙烷安全技术说明书

产品标题

2, 2-二(2-四氢呋喃基)丙烷

CAS号

89686-69-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-甲基-1, 3-戊二烯(顺反异构体混和物)
- 化学式: C₆H₁₀
- CAS号: 4549-74-0
- 分子量: 82.15 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

- 主要成分:
- 3-甲基-1, 3-戊二烯(顺式 + 反式异构体) ≥95%
- 杂质:
- 其他二烯烃(如1, 3-戊二烯) ≤5%

危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体 (类别2)
- 皮肤刺激 (类别2)
- 眼睛刺激 (类别2A)
- 象形图:
! [火焰符号] [刺激符号]
- 警示词: 危险
- 危险性说明:
 - H225 高度易燃液体和蒸气
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激

急救措施

- 吸入: 移至新鲜空气处, 如呼吸困难立即就医。
- 皮肤接触: 用肥皂和水冲洗至少15分钟, 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, 立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫 (禁用直流水柱)。
- 特殊危害: 燃烧可能产生一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 [SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防静电服、化学护目镜和手套。
- 泄漏处理:
 1. 消除所有点火源。
 2. 用惰性吸附材料 (如砂土) 覆盖泄漏物。
 3. 收集于密闭容器中, 按危险废物处置。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免接触氧化剂、酸类。
- 储存:
 - 保持容器密闭, 存放于阴凉、通风处。
 - 远离热源/火花, 防静电接地。

接触控制

- 工程控制: 局部排气通风。
- 个人防护:
 - 呼吸防护: 蒸气浓度高时使用有机蒸气滤毒罐。
 - 手套: 丁腈橡胶或氟橡胶材质。
 - 眼睛防护: 化学安全护目镜。

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 特征性烯烃气味
- 沸点: ~75-78°C
- 闪点: -7°C (闭杯)
- 爆炸极限: 1.1%-7.0% (体积)
- 密度: 0.71 g/cm³ @ 20°C

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 但易聚合 (需添加抑制剂如对苯二酚)。
- 避免条件: 高温、光照、强氧化剂 (如过氧化物)。
- 危险反应: 与强酸或卤素剧烈反应。

毒理学信息

- 急性毒性:
- 吸入LC50: 大鼠 > 5000 ppm/4h
- 皮肤刺激: 兔试验显示中度刺激
- 长期影响: 反复接触可能导致皮炎。

生态学资料

- 生物降解性: 预计易生物降解。
- 水生毒性: 对藻类EC50 > 100 mg/L

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物焚烧处理 (UN编号: 1993)。

运输信息

- UN编号: 1993
- 运输名称: 易燃液体, 未另作规定的
- 包装类别: II

法规信息

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

其他信息

- 参考文献:
- NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards
- Sigma-Aldrich化学品目录

Xiya