

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 (2-四氢化呋喃) 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 C_6H_{10}
- 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) $\geq 95\%$
- 杂质:
- 其他二烯烃 (如1, 3-戊二烯) $\leq 5\%$

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 $\approx 75-78^{\circ}\text{C}$
- 闪点 $\approx -7^{\circ}\text{C}$ (闭杯)
- 爆炸极限： 1.1%-7.0% (体积)
- 密度 $\approx 0.71 \text{ g/cm}^3$ (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) $> 5000 \text{ ppm/4h}$
- 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 $> 100 \text{ mg/L}$

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-Aldldrich化学品目录

xinya