

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-07

MSDS标题

6,6-二甲基双环[3.1.1]庚烷安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：6,6-二甲基双环[3.1.1]庚烷
- 化学式 C_9H_{16}
- CAS号：127-92-4
- 分子量 124.22 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：400-990-3999
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯物质 ($\geq 98\%$)，或混合物成分比例（如适用）。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 易燃液体（类别3 H_{226} ）
 - 皮肤刺激（类别2 H_{315} ）
 - 眼睛刺激（类别2A H_{319} ）
- 象形图：火焰、感叹号

- 警示词：警告
- 危险性说明：易燃液体和蒸气，可能引起皮肤和眼睛刺激。

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，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口并就医（若大量摄入）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水，可能扩散火焰）。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 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，通风，穿戴防护装备收集处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，远离火源/热源，防静电措施。
- 储存：密闭容器，存于阴凉、通风处，与氧化剂分开存放。

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）：有机蒸气滤毒罐。
- 手套：丁腈橡胶/氯丁橡胶。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：无色透明液体
- 沸点：[需补充，预计~150-170°C]
- 闪点：[需补充，预计>60°C]
- 密度[~0.85 g/cm³(估算)]
- 溶解度：不溶于水，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（如硝酸、过氧化物）。
- 禁忌物：强酸、强氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性（预估LD50大鼠经口>2000 mg/kg低毒）。
- 刺激性：可能引起皮肤和眼睛轻微刺激。
- 长期影响：无充分数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 水生毒性：对鱼类和水生生物可能有害（需实验数据）。
- 持久性：易挥发，水中降解性未知。

废弃处理

- 按当地法规处理，建议交由专业危废公司焚烧处置。

运输信息

- UN编号：未明确（需根据闪点确认）
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的N.O.S.
- 包装类别III如闪点>60°C

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟REACH注册号（如适用）。

其他信息

- 参考文献PubChemSigma-Aldrich等数据库。
- 修订日期：[填写日期]