

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-14

MSDS标题

2, 2, 4, 4-四甲基戊-3-醇安全技术说明书

产品标题

CAS号


化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 2, 4, 4-四甲基戊-3-醇
- 化学式 $C_9H_{20}O$
- CAS号：14609-79-1
- 分子量 144.25 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 ($\geq 98\%$)，含微量异构体或水分（需根据实际检测数据补充）。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 易燃液体（类别3）
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）
- 象形图：????（易燃）、（刺激）
- 警示词：警告

- 危害说明：
- H226 易燃液体和蒸气
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、CO₂、泡沫（禁用直流水，可能扩散火焰）。
- 特殊危害：燃烧产生CO、CO₂等有毒气体。
- 防护：佩戴自给式呼吸器、SCBA、远离容器底部。

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学护目镜、防渗手套。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖并收集至密闭容器。
- 大泄漏：构筑围堤，转移至安全区域，联系专业处理机构。

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：蒸气浓度高时戴有机蒸气滤毒罐。
- 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：无色透明液体
- 沸点 ~180-185°C (实测值可能不同)
- 闪点 ~65°C (闭杯)
- 密度 0.82-0.85 g/cm³ (20°C)

- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、乙醚）。

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）。
- 危险反应：无已知剧烈反应。

毒理学信息

- 急性毒性（基于类似醇类数据）：
- 经口LD50大鼠~2000-5000 mg/kg（低毒）
- 皮肤刺激：可能引起红斑。
- 长期暴露：反复接触可能导致皮肤干燥或皮炎。

生态学资料

- 生物降解性：预计可缓慢降解。
- 水生毒性：对鱼类LC50 >100 mg/L（预估）。

废弃处理

- 按当地法规处理，建议焚烧或交由专业危废公司处置。

运输信息

- UN编号：UN1993（易燃液体，未另作规定）
- 包装类别：III
- 运输标志：易燃液体

法规信息

- 中国《危险化学品名录》：未列入（需核实最新版）
- 欧盟REACH：需完成注册（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献：PubChem, ECETOC数据库。
- 修订日期：[填写日期]