

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: C9H20O
- 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 (≥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]