

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-27

MSDS标题

2, 5, 9-三甲基-4, 9-二烯癸醛安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 5, 9-三甲基-4, 9-二烯癸醛
- 化学式 $C_{13}H_{22}O$
- CAS号：32803-39-7
- 分子量 194.31 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

- 纯度： $\geq 95\%$ （典型值，需根据实际检测）
- 杂质：可能含微量异构体或氧化副产物

危险性质描述

- GHS分类：
 - 易燃液体（类别4）
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼刺激（类别2A）
 - 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）

- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H227 可燃液体
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并就医（避免反流吸入）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊风险：燃烧可能释放刺激性烟雾（醛类、CO等）。
- 防护：佩戴自给式呼吸器（SCBA）。

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（沙土）吸收后处置。
- 大泄漏：围堵并收集至专用容器，避免流入下水道。

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，远离火源/热源。
- 储存：密封保存于阴凉、避光处，惰性气体保护（防氧化）。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 呼吸防护：有机蒸汽滤毒罐（如浓度超标）。
- 手防护：丁腈/氯丁橡胶手套。
- 眼防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：柑橘样醛香（典型）
- 沸点 ~250°C 估算值，需实测

- 闪点 $>93^{\circ}\text{C}$ (需实测)
- 密度 $\sim 0.87\text{ g/cm}^3$ (25°C)
- 溶解度: 不溶于水, 易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 避免强氧化剂、强酸/碱。
- 危险反应: 高温可能聚合。
- 禁配物: 过氧化物、强还原剂。

毒理学信息

- 急性毒性 (预估):
- 经口 LD_{50} 大鼠 $>2000\text{ mg/kg}$ (低毒)
- 皮肤刺激: 中度 (兔试验数据)
- 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: 对藻类/鱼类可能有害 (需实测数据)。
- 降解性: 预计可生物降解。

废弃处理

- 按危险废物处理, 交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需根据闪点确认)
- 包装类别 III (如适用)

法规信息

- 中国《危险化学品目录》: 未列入 (需核查最新版)
- 欧盟 REACH: 需注册 (如年产量 ≥ 1 吨)

其他信息

- 参考文献:
- Aldrich Chemical Catalog (类似醛类数据)
- NFPA 704 评级 (假设): 健康1, 可燃性2, 反应性0

Xiya