

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-07

MSDS标题

2-甲基-3-辛醇安全技术说明书

产品标题

2-甲基-3-辛醇

CAS号

26533-34-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-甲基-3-辛醇
- 化学式 $C_9H_{20}O$
- CAS号：26533-34-6
- 分子量 144.26 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：≥98%（典型值）
- 杂质：可能含微量异构体或未反应原料。

危险性质描述

- GHS分类：
- 易燃液体（类别4 H_{227} ）

- 皮肤刺激（类别2 H315）
- 眼睛刺激（类别2A H319）
- 象形图：⚠（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：可燃，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：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 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（可能引起嗜睡或恶心）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳等有毒气体。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器 SCBA 远离容器冷却。

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）吸收，置于密闭容器。
- 大泄漏：围堤收集，避免流入下水道或环境。

处理和储存

- 操作：在通风良好处使用，远离火源/热源，接地防静电。
- 储存：密闭容器，存于阴凉、干燥、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：蒸气浓度高时使用有机蒸气滤毒罐。
- 手防护：丁基橡胶手套。
- 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：特有的醇类气味
- 沸点（~195-200°C 实测值）
- 闪点（~80°C 闭杯）

- 密度 $\sim 0.82 \text{ g/cm}^3$ (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 (如过氧化物)。
- 危险反应: 与强酸反应可能释放易燃气体。

毒理学信息

- 急性毒性 (参考类似醇类数据):
- 经口LD50 (大鼠) $\sim 2000-5000 \text{ mg/kg}$ (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: 预计可生物降解 (需实验验证)。
- 水生毒性: 对鱼类LC50 $> 100 \text{ mg/L}$ (预估)。

废弃处理

- 按当地法规处理, 可焚烧或交由专业化学品处理公司。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需根据具体运输方式确认)
- 运输名称: 醇类 (NOS)
- 包装类别 (III) (如适用)

法规信息

- 符合以下法规:
- 中国《危险化学品名录》 (未列入)
- 欧盟REACH (需注册若年产量 ≥ 1 吨)

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 免责声明: 本数据仅供参考, 使用者应自行评估适用性。

Xiyya