

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-11-03

MSDS标题

(S)-5-甲基-1-庚醇安全技术说明书

产品标题

(S)-(+)-5-甲基-1-庚醇

CAS号

57803-73-3

化学品及企业标识

- 化学品名称[(S)-5-甲基-1-庚醇
- 化学式[C₈H₁₈O
- CAS号: 57803-73-3
- 分子量[130.23 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

- 化学名称[(S)-5-甲基-1-庚醇
- CAS号: 待补充
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 待补充

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）
- GHS标签要素：
 - 象形图：火焰、感叹号
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - H226 易燃液体和蒸气。
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼睛刺激。
- 预防措施：
 - P210 远离热源、火花、明火和热表面。
 - P233 保持容器密闭。
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- 事故响应：
 - P303 + P361 + P353 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水冲洗皮肤/淋浴。
 - P305 + P351 + P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
- 安全储存：
 - P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。
- 废弃处置：
 - P501 按照当地法规处置内容物/容器。

急救措施

- 吸入：将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧。立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用肥皂和水彻底冲洗皮肤。如出现刺激症状，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳和其他有毒气体。
- 消防员防护装备：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防措施：防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免接触皮肤和眼睛。

- 在通风良好的地方操作。
- 远离火源和热源。
- 储存条件：
- 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 保持容器密闭。
- 远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：如通风不足，佩戴适当的呼吸防护设备。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤和身体防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：无色液体
- 气味：醇类气味
- 沸点：待补充
- 熔点：待补充
- 闪点：待补充
- 密度：待补充
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 应避免的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳和二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD_{50} （大鼠）待补充
- 经皮 LD_{50} （兔子）待补充
- 吸入 LC_{50} （大鼠）待补充
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激。
- 致敏性：无已知数据。

生态学资料

- 生态毒性：

- 对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处置。
- 废弃注意事项：避免污染环境。

运输信息

- 联合国编号：待补充
- 运输名称：(S)-5-甲基-1-庚醇
- 包装类别：III
- 运输标签：易燃液体

法规信息

- 法规遵从性：符合化学品管理相关法规（如REACH/GHS等）。

其他信息

- 修订日期：待补充
- 版本号：1.0