

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-07-31

MSDS标题

L-乳酸L-薄荷酯安全技术说明书

产品标题

L-乳酸孟酯

CAS号

61597-98-6

化学品及企业标识

- 化学品名称 L-乳酸L-薄荷酯
- 化学式 $C_{13}H_{24}O_3$
- CAS号: 61597-98-6
- 分子量 228.33 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

- 主要成分: L-乳酸L-薄荷酯
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量乳酸、薄荷醇及其衍生物

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对呼吸道有轻微刺激
- GHS标签要素：
 - 象形图：感叹号
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼睛刺激
 - H335 可能引起呼吸道刺激
 - 防范说明：
 - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
 - P264 操作后彻底清洗皮肤
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
 - 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

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗。如有刺激或不适，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：漱口，不要催吐。立即就医。

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、二氧化碳等有害气体
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护手套、防护眼镜和防护服
- 环境预防：防止进入下水道、河流或地下水
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收，收集于密闭容器中

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免接触皮肤和眼睛
 - 在通风良好的区域操作
 - 使用适当的个人防护装备
- 储存条件：
 - 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方
 - 远离火源和热源
 - 保持容器密闭

接触控制

- 职业接触限值：无具体数据
- 工程控制：局部排气通风
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如产生粉尘或蒸气，使用适当的呼吸器
- 手防护：化学防护手套
- 眼睛防护：安全护目镜
- 皮肤防护：穿防护服

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：薄荷味
- 熔点：约-10°C
- 沸点：约280°C
- 密度：0.95-0.98 g/cm³
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 分解产物：一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口（大鼠）LD50 > 2000 mg/kg
- 经皮（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激
- 吸入毒性：无数据，但可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物可能有害
- 持久性和降解性：可生物降解
- 潜在生物累积性：无显著生物累积性

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理

- 废弃注意事项：避免污染环境

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：L-乳酸L-薄荷酯
- 包装类别：III
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温

法规信息

- 法规遵循：符合REACH/CLP等法规
- 其他信息：无特殊限制

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当措施。