

# L-乳酸薄荷酯厂家CAS号61597-98-6

产品名称	L-乳酸薄荷酯厂家CAS号61597-98-6
公司名称	武汉网联商电子商务有限公司
价格	1.00/桶
规格参数	品牌:南箭 型号:61597-98-6 含量:99%
公司地址	武汉市武昌区千家街201号
联系电话	027-50756105 18872220751

## 产品详情

L-乳酸薄荷酯

长效无味性清凉剂L-乳酸薄荷酯

中文名称：L-乳酸薄荷酯

中文别称：L-乳酸孟酯;L-乳酸薄荷酯 乳酸孟酯、  
乳酸薄荷酯、(-)-薄荷醇乳酸酯、2-羟基丙酸-5-甲基-2-异丙基环己酯

英文名称：l-menthyl lactate

英文别称：l-menthyl lactate 97+%;l-menthyl lactate

【cas号】 61597-98-6

【分子式】 c13h24o3

【分子量】 228.33

【外观】 白色结晶体

【含量（气相色谱）】 98.0%

【熔点】 40-42

【旋光度】  $a_{20D}$ -80.08 ( ethanol )

【性状】 白色结晶。呈弱的冷香、青黄菊或烟草气味略有甜薄荷脑滋味。不溶于水，溶于、乙醇和油脂。

【作用】 特点是一种薄荷衍生物，薄荷的最佳替代品，具有长效、无味、无刺激性等特点，广泛用于化妆品、护肤品、洗涤用品、烟草、食品、饮料、糖果、薄荷水、医药等产品中，克服了清凉产品只能是薄荷香型的局限，用户可以配制各种香型的清凉产品以适合不同的市场概念。

【产品性能】

- 1、清凉效果持久、柔和，可配置长效型清爽怡人的产品。
- 2、不刺激皮肤，对皮肤粘膜没有刺激性，同样适用于过敏性皮肤。
- 3、不掩盖香型，几乎无味，可只有选择香精适合你的市场概念。
- 4、易配伍，可与任何原料配伍使用，且不影响产品的其他性能。

【推荐用量】 0.1-2.0%

【使用方法】 可先与油类、香精、多元醇混合，亦可用增溶剂事先增溶，在40 时加入。

【贮藏】 干燥阴凉处密闭保存

【包装】 25kg纸板桶

【用途】 主要用于医药、口腔护理、巧克力、乳制品、果冻、果酱、糖果、面包、淀粉食品、饮料、啤酒及酒精饮料、口香糖、含片、润喉糖、漱口水、牙膏、烟草、剃须膏、肥皂、湿纸巾等。可以配制不同香型的清凉产品来适合新的市场概念，为食品、日化、医药公司提供新品种的选择机会。

制备方法 以薄荷醇和l-乳酸为原料,用环己烷带水、经酯化、精制得到l-乳酸薄荷酯,并研究了反应时间、醇酸摩尔比、催化剂量对反应的影响,确定的优惠工艺条件为n(薄荷醇)n(l-乳酸)=1.21.0,催化剂为原料总重量2%,环己烷加热回流带水,反应6h,减压蒸馏至120 400 pa.残余物重结晶,得白色针状结晶产品,收率80%以上,纯度达到99%.

gb 28338-2012 食品安全国家标准 食品添加剂 乳酸l-薄荷酯

长效清凉剂两种产品如下

1,(碱性应用)--(-)-薄荷甘油缩酮(63187-91-7)

2,(酸性应用)--(-)-薄荷醇乳酸酯(59259-38-0)

本公司还供应热感剂、香兰基丁醚、香草醇丁醚、2-甲氧基-4-(丁氧甲基)苯酚、凉感剂、l-乳酸薄荷酯、ws-23(n,2,3-三甲基-2-(1-甲基乙基)丁酰胺) ws-3 (薄荷酰胺)