

椰子醛 十八醛 丙位壬内酯 厂家批发

产品名称	椰子醛 十八醛 丙位壬内酯 厂家批发
公司名称	吉安市巨创生物科技有限公司
价格	165.00/千克
规格参数	品牌:巨创 香型:椰子型香味 外观:无色至淡黄色液体
公司地址	江西省吉安市青原区青原大道刘家新居
联系电话	0796-8296345 18000732244

产品详情

基本信息

中文名：-壬内酯 中文别名：-戊基丁内酯;gamma-壬内酯; -戊基- -丁内酯;alphi-戊基-gama-丁内酯;丙位壬内酯;椰子醛;椰子醛;丙位壬内酯 英文名称：gamma-Nonanolactone 英文别名：Nonanoic acid, 4-hydroxy-, gamma-lactone;4-Hydroxynonanoicacid lactone;4-Nonanolide;4-Pentylbutanolide;4-Pentylbutan-4-olide;5-Pentylidihydro-2(3H)-furanone;Cocos aldehyde;Dihydro-5-pentyl-2(3H)-furanone;Nonan-1,4-olide;Prunolide;g-Amyl-g-butyrolactone;g-Amylbutyrolactone;gamma-Pentyl-gamma-butyrolactone;gamma-N-Amylbutyrolactone; CAS No. : 104-61-0 EINECS号 : 203-219-1 分子式 : C9H16O2 分子量 : 156.22

物化属性

密度 : 0.976 沸点 : 243 折射率 : 1.446-1450 闪光点 : >110 颜色 : COLORLESS TO VERY PALE, STRAW-YELLOW LIQUID

安全信息

海关编码 : 2932209090 WGK Germany : 1 安全说明 : S24/25-S22 RTECS号 : LU3675000

生产方法及用途

生产方法

1. 壬内酯天然存在于番茄、朗姆酒、桃、大麦中,但工业上由丙二酸与庚醛为原料制得。在500mL烧瓶中加入70g三乙胺和52g(0.5m

o1)丙二酸,缓缓搅拌使其溶解,在40 ~ 50 下在30min内滴加57g(0.5m

o1)新蒸馏过的庚醛。然后在75 ~ 85 °C下继续搅拌反应1h,直至不再有CO₂气体放出。冷却后加入180mL20%的盐酸,静置分层,水层用50mL苯萃取2次。合并苯萃取液和有机层,水洗至中性后用无水硫酸钠干燥。先常压蒸馏回收苯,减压蒸馏,收集130 ~ 135 °C (666.5Pa)馏分即为壬烯酸,折射率n_D20 1.446 ~ 1.447,产率约75%。将32.2g壬烯酸(0.2mol)和4g HY型分子筛置于250mL烧瓶中,在170 °C下搅拌反应3h,冷却后滤去分子筛,减压蒸馏,收集123 ~ 128 °C (800Pa)馏分,即为 α -壬内酯。也可以80%硫酸作为内酯化剂,反应后用水洗涤,再用碳酸钠溶液中和、水洗,最后减压蒸馏得成品。 ...

用途

1.用于调配食用香精、饲料香精等

2.用作椰子香精的主香剂,还用于调配奶油、杏仁、桃子、樱桃、坚果、热带水果等香精。在烘烤食品中使用量为55mg/kg;糖果中33mg/kg;布丁类中28mg/kg;口香糖中15mg/kg;冷饮中14mg/kg;软饮料中11mg/kg。

3.常用于甜沙司酱、烘烤食品、布丁。

吉安市巨创生物科技有限公司创建于人杰地灵的文章节义之邦,地处105国道旁,赣粤高速及京九铁路贯穿而过,货物运输12小时内可到达广州、深圳、上海等主要港口码头。主营产品远销欧洲、美洲、东南亚、中东、非洲等国家及地区,公司厚积薄发,后来居上,蓄积了蓬勃的力量,正稳步走向全世界!巨创依托庐陵地区富饶多样的野生芳香植物为原料,联合国内多家香料生产厂商,掌握第一手优质货源,销售及贸易天然植物香料、植物精油及提取物等产品,如月桂烯、柠檬烯、芳樟醇、薄荷脑、辣椒碱、氮酮、薄荷油、桉叶油、生姜油、山苍子油、大蒜油、柠檬油、缬草油、香茅油、肉桂油、广藿香油、当归油、月见草油等几十种产品。巨创生物秉持“质量为立足之根、诚信为企业之本”为宗旨,产品辐射世界多个地区,以过硬的质量、优惠的价格,为世界提供源源不断的优质产品。巨创热忱欢迎海内外新老顾客光临惠顾洽谈业务,让我们携手一起,共创美好未来!