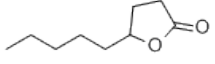


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[104-61-0](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:104-61-0 基本信息

中文名:	alphs-戊基-gama-丁内酯; 丙位壬内酯; 椰子醛
英文名:	gamma-Nonanolactone
别名:	4-Hydroxynonanoic acid gamma-lactone
分子结构:	
分子式:	C ₉ H ₁₆ O ₂
分子量:	156.22
CAS登录号:	104-61-0
EINECS登录号:	203-219-1
FEMA登录号:	2781

物理化学性质

沸点:	243℃
折射率:	1.446-1450
闪点:	110℃
密度:	0.976
性质描述:	无色液体, 具有强烈的椰子香味, 冲淡时, 具有似桃、似杏香气。沸点136℃ (1.73kPa), 121-122℃ (0.8kPa), 相对密度0.9672 (19℃), 折射率1.4462 (19.5℃)。溶于乙醇及大多数有机溶剂, 不溶于水。具有一般内酯的性质, 与碱作用生成羟基酸盐。该品商业上的俗名为椰子醛 (实际上并非醛类)。

安全信息

安全说明:	S22: 不要吸入粉尘。 S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
-------	------------------------------------

CAS#104-61-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 百灵威科技有限公司 专业从事104-61-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 alphas-戊基-gama-丁内酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应丙位壬内酯等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售椰子醛等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
 Sigma-Aldrich 是以C₉H₁₆O₂为主的化工企业, 实力雄厚 800-736-3690
 供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 104-61-0](#) 查看
 若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用:	本品用于配制果香型饮料香精, 如椰子香精、苦杏仁香精等, 还用作高级化妆品调香用的香料。也是一种有机合成的原料。
	1. 由β, γ-壬烯酸在硫酸作用下内酯化制得。壬烯酸由庚醛与丙二酸反应制得。将80的硫酸与壬烯酸一起搅拌, 内

生产方法及其他:	酯化反应完成后，用水洗涤反应物，以油层用 碳酸钠 溶液中和，再经水洗，将油状物减压蒸馏即得γ-壬内酯。2. 由7-羟基正壬酸与硫酸共热脱水而得。3. 用铈、钒等高价 醋酸 盐或 醋酸锰 （+3）作氧化剂，由α-庚烯与醋酸反应而得质量标准外观无色透明液体香气浓甜椰子样果香, 梔子、晚香玉样花香，木香比重D25250. 958~0. 966折光N20D1. 446~1. 450含量GC≥99. 0酸值≤2. 0
相关化学品信息	
103301-70-8 三甲基乙炔基硅 102233-06-7 10172-26-6 101909-43-7 100345-03-7 1026995-71-0 吡替尼定 109073-20-3 2,4-二甲基-1,3-戊二烯 107170-44-5 106174-82-7 10445-91-7 过氧化双月桂酰 三正丙胺 乙二醇苯醚 甘草酸二钾 辛酸亚锡	