

<<油脂化工产品工艺学>>

图书基本信息

书名：<<油脂化工产品工艺学>>

13位ISBN编号：9787502568542

10位ISBN编号：7502568549

出版时间：2005-6

出版时间：化学工业出版社

作者：冯光炷

页数：304

字数：491000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<油脂化工产品工艺学>>

内容概要

本书较为系统和全面地介绍了油脂化工产品及其加工副产物的结构、性质、性能、生产原理和工艺、应用特性等知识。

内容包括三部分：以油脂为原料，生产脂肪酸和甘油的理论和技术；以脂肪酸为原料，利用其活泼的官能团，衍生化工产品的理论和技术，如脂肪酸羧酸盐、脂肪胺、脂肪醇的制备与应用性能等；油脂及其加工副产物中生物活性物质的提取、富集及衍生的理论和技术，如磷脂的提取和改性、甾醇的提取等。

本书内容丰富，兼备理论性及实用性，全面系统地论述了国内外油脂化工产品生产和应用的现状及发展。

本书可作为大专院校粮油科学与工程、食品科学与工程、精细化工、制药、化工、应用化学专业的教材和教学参考书，亦可供相关领域工程技术人员和科技工作者学习和参考。

<<油脂化工产品工艺学>>

书籍目录

第1章 油脂化工产品原料来源 1.1 油脂 1.1.1 油脂及其组成 1.1.2 油脂的制取与加工 1.1.3 油脂的性质
1.2 脂肪酸 1.2.1 脂肪酸的分类及结构 1.2.2 工业脂肪酸的制取 1.2.3 工业脂肪酸的精制 1.2.4 工业脂肪酸的分离 1.2.5 脂肪酸的性质 1.2.6 脂肪酸的用途 1.3 甘油 1.3.1 甘油的生产原料 1.3.2 甘油的工业生产 1.3.3 甘油的性质 1.3.4 甘油的用途第2章 脂肪酸化工产品I 2.1 脂肪酸羧酸盐 2.1.1 肥皂 2.1.2 其他脂肪酸羧酸盐 2.2 脂肪酸酯 2.2.1 脂肪酸酯的制备 2.2.2 酯化反应的机理 2.2.3 脂肪酸酯的工业生产 2.2.4 脂肪酸酯的性质 2.2.5 脂肪酸酯的用途 2.3 脂肪酸酰胺 2.3.1 脂肪酸伯酰胺 2.3.2 其他脂肪酸酰胺 2.3.3 脂肪酸酰胺的性质 2.3.4 脂肪酸酰胺的用途 2.4 脂肪醇 2.4.1 脂肪醇的工业生产 2.4.2 脂肪醇的性质 2.4.3 脂肪醇的用途 2.5 脂肪腈 2.5.1 脂肪腈的工业生产 2.5.2 脂肪腈的性质 2.5.3 脂肪腈的用途 2.6 脂肪胺 2.6.1 脂肪伯胺 2.6.2 脂肪仲胺 2.6.3 脂肪叔胺 2.6.4 其他脂肪胺产品 2.6.5 脂肪胺的性质 2.6.6 脂肪胺的用途第3章 脂肪酸化工产品II 3.1 环氧化油脂 3.1.1 环氧化原理 3.1.2 环氧化油脂的生产方法 3.1.3 环氧化油脂的制备 3.1.4 环氧化油脂的用途 3.2 二元脂肪酸 3.2.1 壬二酸 3.2.2 癸二酸 3.2.3 C-19二元酸 3.2.4 C-21二元酸 3.2.5 其他二元酸 3.2.6 二元酸的性质和用途 3.3 二聚脂肪酸 3.3.1 聚合机理与二聚脂肪酸结构 3.3.2 二聚脂肪酸的工业生产 3.3.3 二聚脂肪酸的性质 3.3.4 二聚脂肪酸的用途 3.4 蓖麻油酸及其衍生物 3.4.1 蓖麻油酸及其甲酯 3.4.2 十一烯酸及其甲酯 3.4.3 其他蓖麻油酸类 3.5 其他脂肪酸衍生物 3.5.1 脂肪酰卤 3.5.2 脂肪酸酐 3.5.3 酰肼类化合物 3.5.4 硫代脂肪酸和巯基脂肪酸 3.5.5 油酸甲酯分解反应的产物 3.5.6 双烯酮 3.5.7 异构硬脂酸第4章 油脂加工副产物及其化工产品第5章 油脂加工副产物及其化工产品II参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>