

# 《洗涤剂实用配方与生产工艺》

## 图书基本信息

书名：《洗涤剂实用配方与生产工艺》

13位ISBN编号：9787506466691

10位ISBN编号：7506466694

出版时间：2010-9

出版社：中国纺织出版社

页数：278

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《洗涤剂实用配方与生产工艺》

## 前言

为了进一步促进和发展我国的精细化工产业，加快我国精细化学工业产品的技术创新和提升精细化学工业产品的国际竞争力，为精细化学工业产品的开发、研制、生产提供系统配套的生产技术，在中国纺织出版社的策划和支持下，我们组织编写了这套“精细化学品实用配方与生产工艺丛书”。本丛书对于从事精细化学品研制开发的科技人员、生产人员以及高等院校应用化学、精细化工等相关专业的师生都具有参考价值。本书为《洗涤剂实用配方与生产工艺》分册。介绍了肌肤用清洁剂、洗发香波、口腔清洁剂、家用洗涤剂、工业用洗涤剂、其他洗涤剂及洗涤剂用表面活性剂的实用生产技术。对各产品的性能、配方、生产流程、生产方法、质量指标及用途与用法都作了全面的阐述。全书在编写过程中参阅和引用了大量国内外专利及技术资料，书末列出了主要参考文献，部分产品中还列出了相应的原始研究文献和相应的专利号，以便读者进一步查阅。应当指出的是，在进行洗涤剂产品的开发生产时，应当遵循先小试、再中试，然后进行工业性试产的原则，以便掌握足够的工业规模的生产经验。同时，要特别注意化工生产过程中的防火、防爆、防毒、防腐蚀以及环境保护等有关问题，并采取有效的措施，以确保安全顺利地生产。配方中物料的数据，若无特殊说明，均指质量份数。未提及的“生产方法”和“用途与用法”，均按通用方法处理。

# 《洗涤剂实用配方与生产工艺》

## 内容概要

《洗涤剂实用配方与生产工艺》为“精细化学品实用配方与生产工艺丛书”的《洗涤剂实用配方与生产工艺》分册。介绍了肌肤用清洁剂、洗发香波、口腔清洁剂、家用洗涤剂、工业用洗涤剂、其他洗涤剂及洗涤剂用主要原料的实用生产技术。对各产品的性能、配方、生产流程、生产方法、质量指标及用途与用法都作了全面的阐述。《洗涤剂实用配方与生产工艺》对于从事洗涤剂产品研制开发的科技人员、生产人员以及高等院校应用化学、精细化工等相关专业的师生具有参考价值。

# 《洗涤剂实用配方与生产工艺》

## 书籍目录

第1章 肌肤用清洁剂	1.1 丝肤洁肤液	1.2 清爽洗面剂	1.3 温和洁肤香皂	1.4 氧化胺透明皂
	1.5 清爽沐浴香波	1.6 洗面清洁霜	1.7 洗手洁肤剂	1.8 油垢净洗膏
	1.9 温和洗手剂	1.10 去油污洗手液	1.11 高黏凝胶泡沫浴剂	1.12 泡沫润肤清洁剂
	1.13 固体复方香皂	1.14 液体淋浴皂	1.15 药皂	1.16 透明皂
	1.17 清爽洁肤皂	1.18 精美透明皂	1.19 洁肤香皂	1.20 洗面奶
	1.21 无水洗手净	1.22 芳香洗手膏	1.23 洗手膏	1.24 净手乳剂
	1.25 合成洗手液	1.26 卸妆用脸部净面膏	1.27 眼部洗净剂	1.28 柔润清洁剂
	1.29 固体浴剂	1.30 爽身健身浴粉	1.31 浴盐	1.32 浴油
	1.33 干性皮肤浴油	1.34 天然植物浴液	1.35 柔肤泡沫浴剂	1.36 健肤泡沫浴液
第2章 洗发香波	2.1 香波的组分	2.2 香波的生产技术	2.3 香波的质量	2.4 脂肪酸盐洗发香波
	2.5 烷基苯磺酸盐系洗发香波	2.6 高碳醇系洗发香波	2.7 防头皮屑洗发香波	2.8 油性发用洗发香波
	2.9 高级硅油香波	2.10 防晒香波	2.11 硅油柔发香波	2.12 三合一调理洗发香波
	2.13 温和洗发精	2.14 护发调理漂洗剂	2.15 干性发用洗发香波	2.16 透明型洗发香波
	2.17 双层双色摇溶型洗发香波	2.18 儿童用洗发香波	2.19 膏状洗发香波	2.20 高级洗头膏
第3章 口腔清洁剂	第4章 家用洗涤剂			
第5章 工业用洗涤剂	第6章 其他洗涤剂			
第7章 洗涤剂用表面活性剂	主要参考文献			

## 章节摘录

说明 (1) 制备烷基苯磺酸盐的直链烷基苯是采用碳原子数为12的直链烷烃和苯为原料制得的，由于直链烷基苯容易被微生物所分解，通常称为软质烷基苯(AB)。以直链烷烃为原料制取直链烷基苯的方法有三种：氯化法，直链烷烃先经氯化，然后以三氯化铝( $\text{AlCl}_3$ )为催化剂，与苯进行反应，制得烷基苯；脱氯化氢法，直链氯化烷烃进行脱氯化氢反应后，生成直链烯烃，以氟化氢( $\text{HF}$ )作为催化剂与苯缩合，制得烷基苯；脱氢法，直链烃直接脱氢，生成直链烯烃，以氟化氢( $\text{HF}$ )作为催化剂与苯缩合，制得烷基苯。(2) 将烷基苯用硫酸进行磺化，然后再用碱进行中和，制得烷基苯磺酸盐类表面活性剂。磺化的方法有浓硫酸法、发烟硫酸法、三氧化硫法和硫黄直接燃烧法。在实际生产中上述方法均可使用，其中普遍使用的方法是发烟硫酸法。发烟硫酸法的特点，主要是它需要的生产设备比较简单。但是，磺化时所使用的硫酸量，必须超过磺化需要的理论硫酸量，为了提高制品的纯度，还必须使过剩的硫酸分离出来，因此，增加了分酸工序。发烟硫酸的用量，按烷基苯100份来计算，一般需要发烟硫酸含三氧化硫(浓度为22%)100-130份。为了降低材料费用，尽可能少分离过剩硫酸，硫酸的使用量最好是接近于理论量。为了提高反应效果，可以提高反应温度，但是反应温度不适当，反而影响生成物的颜色和气味。因此，为了保证产品质量，须制订最佳的使用比例。……

# 《洗涤剂实用配方与生产工艺》

## 精彩短评

- 1、书的质量还可以,内容还没来得急看,刚刚拿到手,高兴
- 2、发货速度可以,
- 3、很详细,很一目了然
- 4、竟敢有人将十几及二十几年前的配方写到书里,他自己没有做过实验吗?你每天的工作性质是什么?混日子吗?

# 《洗涤剂实用配方与生产工艺》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)