

主编 周春山

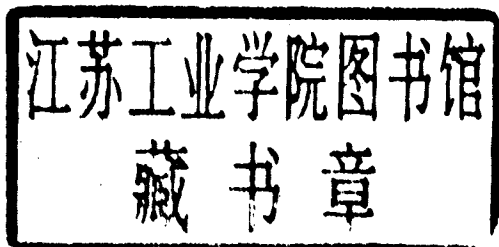


新功能精细化工品 配方及生产

中南工业大学出版社

新功能精细化工品配方及生产

主编 周春山



中南工业大学出版社

长沙·1998

《新编实用化工小商品配方与生产》丛书编委会

主 编 田荣璋

副主编 周春山

编 委 (以姓氏笔划为序)

王开毅 田荣璋 冯才旺 成本诚 许俊黄

周春山 袁炳年 梅敦诗 常强三 舒万良

黄可龙 童芳远 谢贵良 熊兴安

以上人员亦为技术咨询委员会成员

新功能精细化工品配方及生产

主 编 周春山

责任编辑: 李 理

*

中南工业大学出版社出版发行

中南工业大学出版社印刷厂印装

新华书店总店北京发行所经销

*

开本: 787×1092 1/32 印张: 11.0625 字数: 237 千字

1998 年 12 月第 1 版 1998 年 12 月第 1 次印刷

印数: 0001—3000

*

ISBN 7-81061-131-3/TQ · 004

定价: 14.00 元

本书如有印装质量问题, 请直接与印刷厂家联系解决

厂址: 湖南长沙

邮编: 410083

前 言

本丛书是在广泛查阅近年国内外文献和进行市场调研的基础上,结合我国乡镇企业和中小企业的实际,由具有多年从事精细化工研究经验的教授和工程技术人员新近选编而成。

书中涉及表面活性剂、洗涤剂、食品添加剂、饲料添加剂、化学助剂、胶粘剂、化妆品、建材化工品、电镀及农林副产品深加工等二十多类实用精细化工产品。部分产品是编者近期的研究成果。这些产品一般都具有原料易得、工艺简便、投资少、见效快等特点。其中有的是目前国内外正在生产和应用的产品;有的是已经研制成功,尚待进行市场开发、推广销售的新产品。只要读者运用得当,将会产生良好的经济效益。

书中对各个产品的性能、用途、制法和质量标准等进行了较详细的介绍。全书融科学性、知识性和实用性为一体,不仅能满足中小企业、乡镇企业和个体户从事精细化工产品开发的需要,而且对从事这方面研究的专业技术人员、大专院校师生也有很好的参考价值。

中南工业大学出版社在组织编写此套丛书的同时,与中南工业大学化学系联合组成产品信息咨询服务部,可提供人员培训及下厂指导改造旧产品、开发新产品等技术服务。我们希望通过这套丛书的出版能做到“把先进适用的科技‘星

火’，撒向中、小企业，特别是乡镇企业”，撒向全国广大城市农村，从而为形成我国经济迅速发展的燎原之势助一臂之力。

本书由周春山主编

编 者

1993年8月

目 录

1. 化妆品

(1) 新型化妆品用功能性粉体	(1)
(2) 胚芽油的制备及其化妆品	(3)
(3) 珍珠增白润肤奶	(8)
(4) 脂质体化妆品	(9)
(5) 乙酰化羊毛脂的制造	(10)
(6) 有机硅护发化妆品	(11)
(7) 营养型化妆膏	(12)
(8) 维生素防老化妆品	(13)
(9) 无刺激美容膏	(14)
(10) 新型可溶性去屑止痒新产品 - Octopirox	(15)
(11) 洗染香波	(17)
(12) 高级洗发香波	(18)
(13) 定型发胶	(19)
(14) 挥发性硅油类化妆品	(20)
(15) 杨树皮类脂的制造及其化妆品	(24)
(16) 干洗剂	(25)
(17) 粉末型清洁护肤面膜	(26)

(18) 高效生发液	(27)
(19) 防晒营养霜	(28)
(20) 喷涂性防晒膏	(29)
(21) 耐水防晒剂	(30)
(22) 耐晒香脂	(31)
(23) 防晒剂脱除剂	(32)
(24) 丝素擦面粉	(33)
(25) 丝素眼影	(34)
(26) 丝素面膜	(35)
(27) 丝素粉底霜	(36)
(28) 丝素烫发水	(37)
(29) 超柔丝肽保湿胶	(38)
(30) 丝肽焗发膏	(39)
(31) 丝素洗发香波	(40)
(32) 丝素婴儿爽身粉	(41)
(33) 丝肽柔肤霜	(42)
(34) 丝素防晒霜	(43)
(35) 油调理清洗乳	(44)
(36) 去皱剂	(45)
(37) 去皱乳液	(46)
(38) 皮肤湿润剂	(47)
(39) 气溶胶型祛臭粉	(48)
(40) W/O 型祛臭膏	(48)
(41) 吹风干燥头发调理剂(喷雾型)	(49)
(42) 苦莽芦丁类护肤品	(50)
(43) 擦洗型清洁润肤面膜	(51)

(44)中草药生发水	(52)
(45)白发防治剂	(52)
(46)毛发促进剂	(53)
(47)生发发乳	(54)
(48)固体冷烫剂	(54)
(49)干洗香波	(56)
(50)头发调理湿润剂	(57)
(51)抗风湿护肤霜	(57)
(52)曲酸及其化妆品	(58)
(53)气溶胶卷发剂	(62)
(54)新型头发卷曲剂	(63)
(55)典型的 O/W 清洗乳	(64)
(56)干性皮肤洗液	(65)
(57)按摩香脂	(66)
(58)口红	(67)
(59)防水防污染眉油	(68)
(60)手和指甲清洁剂	(69)
(61)婴儿香波	(70)
(62)无洗涤剂剃须膏	(71)
(63)剃须后洗涤剂	(72)
(64)浴油	(72)
(65)无水辊涂抗汗剂	(73)
(66)夜光膏	(74)
(67)SPP-200 类化妆品	(75)
(68)油包水乳化液	(76)
(69)指甲油涂料	(80)

(70)新型杂交葵花籽油 FLORASUN—90 类	
化妆品	(82)
(71)调理香波	(87)
(72)泡沫浴	(88)
(73)绞股蓝皂甙及营养化妆膏	(88)
(74)二合一淋浴凝胶(乳液)	(90)
(75)二合一淋浴凝胶(非乳液)	(91)
(76)三合一体用香波	(92)
(77)蒲公英儿童浴液	(93)
(78)SOD 皮肤抗衰化妆品	(94)
(79)水果酸护肤霜(含 4% 水果酸)	(95)
(80)硅氧烷及其化妆品	(97)
(81)婴幼儿化妆品	(99)
(82)男用染发剂	(102)

2. 专用清洁剂

(83)具有杀菌功能的洗衣皂	(104)
(84)柔和型合成洗涤皂	(105)
(85)液体肥皂	(106)
(86)经济型洗衣剂	(107)
(87)无磷洗衣粉	(107)
(88)增白洗衣粉	(110)
(89)消毒洗衣粉	(111)
(90)无磷无泡洗衣膏	(112)
(91)新型液体衣用洗涤剂	(114)

(92)彩漂洗衣粉	(115)
(93)特效液体合成洗涤剂	(116)
(94)碘伏杀菌洗洁精	(117)
(95)餐具洗涤剂的漂洗助剂	(119)
(96)厨房用起泡性硬表面清洗剂	(120)
(97)抽排油烟机清洁剂	(121)
(98)家用油污清洗剂	(123)
(99)新型洁厕剂	(124)
(100)厕所用中性液体清洁剂	(125)
(101)新型酸性除垢剂	(126)
(102)新型碱性脱垢剂	(127)
(103)新型水基防锈净洗剂	(128)
(104)铜质和铜合金装饰面板洗净剂	(130)
(105)不锈钢抛光剂	(131)
(106)S型啤酒瓶清洗剂	(132)
(107)自动喷漆线专用清洗剂	(133)
(108)牙齿烟垢清洗剂	(134)
(109)医用洗手液	(135)
(110)清洁消毒手皂	(136)
(111)清洁膏手皂	(137)
(112)消毒清洁剂	(138)
(113)珠光型高泡液体洗手皂	(138)
(114)矿工专用高级净肤护肤浴液	(139)
(115)洗染香波	(141)
(116)新型脱漆剂	(142)
(117)无苯脱漆剂	(143)

(118) 镀镍层快速退除液	(145)
(119) 高效节能型燃油积炭清炭剂	(146)
(120) 新型积炭、重油垢清洗剂	(147)
(121) 乳化型皮革防霉去污膏	(148)
(122) 去污上光剂	(149)
(123) 喷雾型液体上光剂	(156)
(124) 地板去污上光剂乳蜡	(158)
(125) 乳液型地板蜡	(159)
(126) 地板抛光剂	(160)
(127) 干亮型抗洗涤剂地板上光剂	(161)
(128) 硬表面用清洁光亮剂	(163)
(129) 多用途硬表面清洁剂	(165)
(130) 超声波清洗液	(165)
(131) 汽车喷洗剂	(169)
(132) 除尘粉	(169)

3. 金属表面处理剂和电镀液

(133) 水基磁性金属除锈液	(171)
(134) 新型水溶性防锈剂	(173)
(135) 水膜置换防锈油	(174)
(136) 多金属钝化处理液	(175)
(137) 锌合金压铸件古铜色钝化液	(176)
(138) 仿金镀层钝化处理液	(178)
(139) 钢铁冷磷化处理剂	(178)
(140) 新型室温少渣磷化液	(179)

(141)低温快速磷化液(一)	(180)
(142)低温快速磷化液(二)	(181)
(143)低温厚膜型锌系磷化液	(183)
(144)常温四合一浓缩磷化液	(184)
(145)玛钢管件光亮锌铁合金镀液	(186)
(146)快速型镍系列电刷镀溶液	(188)
(147)光亮铁合金刷镀液	(190)
(148)碱性不锈钢电解发黑液	(191)
(149)酸性不锈钢电解发黑液	(192)
(150)低温电镀人造金刚石圆锯片电镀液	(193)
(151)酸性玫瑰金电镀液	(194)
(152)HEDP 仿金镀液	(194)
(153)铍青铜零件镀银电镀液	(196)
(154)铝及铝合金镀银液	(198)
(155)碱性氰化镀铜光亮剂	(201)
(156)无电解镀液	(202)
(157)新型电镀铝镀液	(209)

4. 涂料

(158)聚氨酯-硅氧烷涂料	(210)
(159)仿皮革涂料	(211)
(160)减振和隔音涂料	(211)
(161)防水防潮瓦楞纸板用涂料	(212)
(162)吸收紫外光的透明有机-无机复合物 及其涂料	(213)

(163)带防结露涂层的模制件及其制备	(213)
(164)闪光涂料	(214)
(165)光致变色涂料	(216)
(166)珠光涂料	(216)
(167)憎油憎水性涂料	(217)
(168)防火水性乳液	(218)
(169)对叔丁基酚甲醛树脂	(219)
(170)快干沥青漆	(220)
(171)环氧沥青清漆	(220)
(172)沥青清烘漆	(221)
(173)聚氨酯弹性彩色地面涂料	(222)
(174)耐高温漆包线漆	(223)
(175)覆盖绝缘漆	(224)
(176)膨胀珍珠岩喷涂浆料	(225)
(177)紫外光吸收涂料	(226)
(178)水稀释涂料	(227)
(179)吸音涂料	(228)
(180)可激光打印的环氧树脂涂料	(228)
(181)装饰玻璃、陶瓷和瓷器用金色制剂	(229)
(182)汽车用多层涂料	(230)

5. 胶粘剂

(183)酪素胶粘剂	(232)
(184)简易密封胶	(232)
(185)植物蛋白粘合剂	(233)

(186)松香粘合剂	(234)
(187)新型 ARC 硅橡胶	(235)
(188)聚烯烃胶粘剂	(237)
(189)密封用压敏胶	(239)
(190)新型白乳胶	(240)
(191)新型堵漏液	(241)
(192)高效速干贴标粘合剂	(242)
(193)压胶鞋用胶	(243)
(194)粘接聚乙烯制品用胶粘剂	(244)
(195)506 胶粘剂	(244)
(196)563 脲醛胶粘剂	(245)
(197)吸湿固化型压敏胶	(245)
(198)聚乙烯热熔胶粘剂	(246)
(199)医用胶粘剂	(246)
(200)101 丙烯酸树脂胶粘剂	(247)
(201)农机 2 号胶	(247)
(202)水下胶粘剂	(248)
(203)HY-914 室温快速固化环氧胶	(248)
(204)耐高温密封胶	(249)
(205)超低温粘合剂	(250)
(206)导热结构胶	(250)
(207)耐高温环氧胶	(251)
(208)酚醛树脂胶	(251)
(209)植绒粘合剂	(252)
(210)服装胶	(253)
(211)苯乙烯增韧环氧胶	(253)

(212) 高强快干型玉米淀粉粘合胶粉	(254)
(213) TPR 处理剂	(255)
(214) 新型抗静电胶粘剂	(256)
(215) 新型聚醋酸乙烯粘合剂	(257)
(216) 固状淀粉胶	(259)
(217) 水溶性水松纸粘合剂	(260)

6. 建材

(218) HQ-1 水性建筑涂料	(263)
(219) O/W 型低味多彩涂料	(264)
(220) 多彩花纹建筑涂料	(266)
(221) 云母-钛珠光颜料	(267)
(222) 新型内外墙通用涂料	(268)
(223) 光固化耐磨涂料	(270)
(224) 新型包核颜料磁漆	(271)
(225) JE-02 高固体分聚酯透明漆	(273)
(226) 浮雕涂料	(275)
(227) 紫外光固化丙烯酸酯亚光涂料	(277)
(228) 汽车涂料用的云母颜料	(278)
(229) 聚氨酯涂料	(280)
(230) 快干型 1038 醇酸浸渍漆	(282)
(231) 应用偏苯三酸酐的各类涂料	(283)
(232) 低温固化丙烯酸电泳漆	(289)
(233) PVAc-PMMA 纸品涂料	(290)
(234) 有机荧光颜料	(291)

(235)应用丙二醇醚的建筑乳液	(293)
(236)乳胶漆	(294)
(237)QI 复合型外墙涂料	(296)
(238)丙烯酸酯皮革漆	(297)
(239)铸件焊补涂料	(299)
(240)TiO ₂ 包膜无毒珠光颜料	(300)

7. 工业助剂

(241)乳化油	(302)
(242)特种乳化切削油	(303)
(243)齿轮油节能添加剂	(304)
(244)高效金属切削剂	(306)
(245)汽车长效防冻液	(308)
(246)新型高沸点制动液	(309)
(247)汽车玻璃除冰剂	(311)
(248)异型铝材抛光剂	(313)
(249)非胺类多功能发动机冷却液	(314)
(250)柴油催化燃烧添加剂	(315)
(251)新型乳化燃料油	(316)
(252)水系增稠剂	(317)
(253)农林业用保水剂	(318)

常用化学试剂和化工材料商品名称对照表

1. 化妆品

(1) 新型化妆品用功能性粉体

性质

新型功能性粉体 Ne-月桂酰基-L-赖氨酸, 商品名为 Amihope-LL, 是一种天然润滑剂。它的片状结晶结构比一般无机颜料具有更高的润滑能力和极好的粘合强度; 使粉饼等粉类化妆品有很好的附着性、润滑性及丝绒感; 使唇膏、眼影等膏类化妆品有很好的涂抹性、附着性和耐水性, 存香时间长。此外还可增加颜料的疏水性、耐水性、润滑性及流动性。

用途

由于 Amihope-LL 的高安全性、多功能性及良好的配伍性, 使其在化妆类的各种产品中得到广泛应用。

配方 1 防肤霜 (%)

A. 液体石蜡	17.0
十六醇	3.0
肉豆蔻酸丙二醇酯	1.0
甘油单硬脂酸酯(自乳化型 HLB5.0)	3.0
POE(10)单硬脂酸酯	2.0
POE(30)单硬脂酸酯	1.0
尼泊金丁酯	0.1
Amihope-LL	5.0