

中外日用化学品及化妆品

来关根 童忠良 主编
唐锁云 主审

配方集锦

浙江科学技术出版社

中外日用化学品及化妆品 配 方 集 锦

来关根 童忠良 主编

唐锁云 主审

浙江科学技术出版社

责任编辑 吕粹芳

封面设计 詹良善

中外日用化学品及化妆品配方集锦

来关根 童忠良 主编

唐锁云 主审

*

浙江科学技术出版社出版

浙江新华印刷二厂印刷

浙江省新华书店发行

开本787×1092 1/32 印张8 字数164,000

1987年1月第一版

1987年1月第一次印刷

印数 1—10,235

统一书号: 15221·125

定 价: 1.35 元

前 言

精细化学品，品种多、投资少、价值高。它包括医药、农药、颜料、染料、涂料、化妆品、洗涤剂，以及各类助剂、添加剂等共约三十多个大类。它对国民经济各部门，特别是农业、轻工业、纺织、电子等消费品工业的发展有着极为密切的关系；它对活跃城乡市场，增加消费品和工农业产品的花色品种，提高产品质量、增加经济效益都会起到重要的作用。因此，精细化工的发展越来越受到人们的重视。

发展精细化工，是我国化学工业的战略重点。近年来，各地、各部门发展精细化工的积极性高涨，但苦于缺乏较齐全的技术情报资料，信息不灵，地方中、小企业尤甚。为了加速信息传递、满足各地需要，为进一步促进我国精细化工的发展添砖加瓦，我们组织了一些专业人员，在百忙之中编写了这本《中外日用化学品及化妆品配方集锦》，供读者使用参考。

日用化学品及化妆品与人们的日常生活密切相关。随着我国国民经济的迅速发展和人民生活水平的不断提高，人们对日用化学品及化妆品的品种、质量等的要求也将日益提高。消费者希望有更多、更好、

更新的日用化学品及化妆品。该“集锦”共汇集了肥皂、香皂、药皂、透明皂、液体皂；合成洗涤剂、洗衣粉；雪花膏、营养润肤脂、雀斑霜、粉刺霜、冷霜、清洁奶液、营养润肤奶液；香水、香粉类化妆品；防晒化学品；腋臭祛除剂；胭脂、口红、香粉、唇膏、指甲油；香波、漂洗剂、养发剂、整发剂、烫发剂、染发剂；牙膏、牙粉、含漱水；家庭用具的清洗、消毒用化学品；苍蝇、蚊子杀灭剂；墨水、粉笔、蜡笔、圆珠笔、印刷油墨、印台油、化学胶水；涂料、粘接剂、皮鞋油、清漆、除锈剂、照相显影剂、鲜花保鲜剂；各类医用化学品，以及其他日用化学品及化妆品等的常用配方和国内外最新参考配方700余例（配方中的单位除特别指明外，一般指重量份数）。全书分十九章。每章包括两部分内容：一、扼要介绍各类产品的功能、组成、原料，以及各组分作用、产品类别、简单制作法。二、列举典型产品的配方。本书内容丰富，配方新颖，实用价值高。因此，它可供从事各类日用化学品及化妆品研制、生产、销售人员学习参考。

参加本书编写及校对的人员有（以姓氏笔划为序）杨德托、唐锁云、徐骏、韩伟民等同志。在本书编写过程中，得到浙江省科委、浙江省科协、浙江省石油化学工业厅的有关领导的鼓励和支持；浙江省化学工

业研究所总工程师唐锁云同志主审了全书，并提出了许多宝贵意见，在此一并致谢。

编 者

1986年2月

内 容 提 要

本书介绍了国内外日用化学品及化妆品的典型配方共700余例。其中有生产常用配方，也有国内外最新配方。本书内容丰富，产品新颖，实用性强，可供从事各类日用化学品及化妆品研究和生产的干部、工人和技术人员阅读，也可供有关院校师生教学时参考。

书中还概述了常用化学品及化妆品的性质、类别、成分及选用常识，因此也可供广大消费者和商业工作者阅读。

目 录

第一章 洁肤化学品	(1)
第一节 概述	(1)
第二节 典型配方30例	(2)
第二章 洁齿用化学品	(11)
第一节 概述	(11)
第二节 典型配方23例	(12)
第三章 家庭用化学品	(19)
第一节 概述	(19)
第二节 典型配方54例	(20)
第四章 办公用化学品	(36)
第一节 概述	(36)
第二节 典型配方21例	(36)
第五章 医用化学品	(42)
第一节 概述	(42)
第二节 典型配方40例	(42)
第六章 日用廉价化学品	(56)
第一节 概述	(56)
第二节 典型配方34例	(56)
第七章 防晒化学品	(66)
第一节 概述	(66)
第二节 典型配方24例	(67)
第八章 祛臭化学品	(79)

第一节	概述	(79)
第二节	典型配方24例	(79)
第九章	膏霜类化妆品	(89)
第一节	概述	(89)
第二节	典型配方66例	(89)
第十章	香水类化妆品	(110)
第一节	概述	(110)
第二节	典型配方51例	(112)
第十一章	美容化妆品	(129)
第一节	概述	(129)
第二节	香粉及其配方21例	(129)
第三节	胭脂及其配方14例	(136)
第四节	唇膏及其配方8例	(142)
第十二章	发用化妆品	(147)
第一节	概述	(147)
第二节	典型配方33例	(149)
第十三章	粉类化妆品	(157)
第一节	概述	(157)
第二节	典型配方31例	(158)
第十四章	儿童化妆品	(167)
第一节	概述	(167)
第二节	典型配方12例	(167)
第十五章	具营养功能的化妆品	(172)
第一节	概述	(172)
第二节	典型配方10例	(172)
第十六章	纺织品洗涤剂	(177)

第一节	概述	(177)
第二节	典型配方66例	(178)
第十七章	家庭害虫杀灭剂	(196)
第一节	概述	(196)
第二节	典型配方13例	(197)
第十八章	其他日用化学品	(199)
第一节	概述	(199)
第二节	典型配方38例	(199)
第十九章	化学品用香精与香料	(211)
第一节	概述	(211)
第二节	香精的香型	(211)
第二节	典型配方87例	(214)

第一章 洁肤化学品

第一节 概 述

要想使皮肤健康和美丽，首先就要保持皮肤的清洁卫生。皮肤上面的污垢来源是很多的：从表面皮肤脱落下来的碎屑，表面上分泌的皮脂、皮肤排出的汗液及其他内分泌残留物，皮肤表面附着的灰尘等。时间一久，这些污物就混合在一起形成难闻的酸臭味，如不及时清洗，就会妨碍汗液和皮脂的分泌或促进外来细菌的繁殖，最后成为各种各样的皮肤病的原因。为了更好地清除皮肤上的各种污垢，人们研制了各种洗涤用的化学品。

净化皮肤的化学品包括肥皂、透明皂、香皂、液体洗身剂、清洁霜等。

肥皂由油脂与碱经皂化制成，去污能力强，但经常使用会使皮肤脱脂过度而发干。为保护皮肤，最好使用浴皂、香皂及护肤皂。

药皂除包含一般肥皂所用原料外，还加一定数量的苯酚或苯甲酚化合物，具有杀菌、消毒作用。常用于洗手和洗澡等。

透明皂是用椰子油、蓖麻油、牛油等原料配合甘油、砂糖及乙醇等透明剂制成，外观透明或半透明，可当作香皂使用。

香皂一般用牛、羊油及椰子油皂化，经多次研磨，加入1~1.5%香精制成，刺激性比肥皂小，洗后留有香气。

液体洗身剂系用起泡性良好的十二烷基醚硫酸酯盐、月桂醇硫酸三乙醇胺为主要原料，泡沫丰富，洗后感觉良好，不刺激皮肤。

清洁霜兼有洗净皮肤和洗去施于皮肤表面的化妆品的效果。根据洗脸者的化妆浓度、卸妆次数和洗脸目的，可使用不同的清洁霜。如用于特殊舞台化装的无刺激性的有机液体清洁剂，也有用于普遍化妆用的水/油型或油/水型可液化清洁霜。

第二节 典型配方30例

(1) 透明皂配方七则

	1*	2*	3*	4*	5*	6*	7*
椰子油	10	20.0	100	100	40	60	65
牛油	22	13.0	100	80	40	50	52
蓖麻油	4	7.0	80	80	40	58	13
氢氧化钠 (35' Be)	133	22.0	161	133	60	84	60~65
糖	9.0	14.0	80	90	55	35	39
结晶苏打	—	0.5	—	—	—	—	—
酒精	20	10.0	50	30	40	30	52~55
水	20	13.5	80	80	45	35	—
甘油	4.0	—	25	—	20	—	—
橄榄油	4.0	—	—	—	—	—	—
香料、染料	适量	适量	适量	适量	适量	适量	适量

(2) 香皂

月桂酸甘油酯硫酸酯钠盐	80.0
硬脂酸甘油酯	7.0
十六醇	10.0
羊毛脂衍生物	1.0
玉米淀粉	2.0
香料、染料、抗氧化剂	适量

(3) 珍珠美容香皂

皂基(牛羊油 : 椰子油 = 8 : 2)	50
金黄颜料	0.0008
淡黄颜料	0.0004
香精	0.75
EDTA	0.05
2,6-二特丁基-4-甲酚	0.05
硼酸	0.1
聚乙二醇	0.25
珠光粉	0.5
珍珠粉	1

(4) 多脂液体皂

月桂酸钾-油酸钾(1 : 1)	25.0
月桂酸	1.85
氯化钾	4.0
甘油	3.0
乙二醇硬脂酸酯	1.0

水	64.15
香料	0.5

(5) 去油皂

钠皂	80.0
磷酸盐	5.0
烷醇酰胺	3.0
硫酸钠	1.0
水、香料	适量

(6) 液体净手皂

十二烷基硫酸钠	30.0
月桂酸乙醇胺	6.0
季胺盐	1.0
硬脂酸乙二醇酯	1.0
芝麻油	0.75
硬脂酸	0.75
三乙醇胺	0.5
对羟基苯酸甲酯	0.2
水	60.25

全部原料热至75℃熔化，混合均匀，冷至40℃包装。

(7) 复合皂

月桂酸甘油酯硫酸酯钠盐	55.0
十二烷基硫酸钠	10.0
肥皂	30.0
十六醇	4.0

二氧化钛	1.0
香料、染料、抗氧剂	适量

(8) 治癬药皂配方二则

	1*	2*
牛羊油	75	68
椰子油	16	20
棕榈仁油	2	—
猪油	4	4
氧化猪油	—	6
松香	3	2
硫磺粉	15	15
甲酚	1.5	1.5
硅酸钠	1	1
香料	适量	适量

(9) 乳液型洗身皂

月桂醇硫酸三乙醇胺盐(40%)	40.0
月桂醇聚氧乙烯醚硫酸钠(30%)	20.0
月桂酰二乙醇胺	5.0
软脂酸甘油酯	1.0
羊毛脂衍生物	2.0
水	27.0
丙二醇	0.5
香料、染料、防腐剂	适量

(10) 透明液体皂

月桂酸	2.5
肉豆蔻酸	7.5
软脂酸	2.5
油酸	2.5
月桂酸二乙醇胺	5.0
丙二醇	10.0
甘油	5.0
砂糖	5.0
苛性钾	3.6
水	56.4
香料	适量
染料	适量
防腐剂	适量

(11) 无水油性型清洁霜配方三则

	1*	2*	3*
液体石蜡	40	60	46.5
石油脂	18	25	35
鲸蜡	12	—	—
纯地蜡	15	15	8
鲸蜡醇	15	—	—
微晶石蜡	—	—	8.1
低分子聚乙烯	—	—	2.0
香料	适量	适量	适量

(12) 水/油乳化型清洁霜

A: 固蜡	10.0
蜂蜡	3.0
凡士林	15.0
液蜡	41.0
山梨糖醇酐倍半油酸酯	4.2
聚氧乙烯山梨糖醇甘油酯	0.8
B: 水	25.0
香料	1.0
防腐剂	适量

(13) 反应乳化油包水型清洁霜

固体石蜡	4.0
微晶石蜡	8.0
蜂蜡	6.0
凡士林	0.8
液蜡	45.0
油酸甘油酯	3.5
油酸聚氧乙烯酯	0.5
硼砂	0.4
皂粉	0.1
水	24.2
香料、防腐剂	适量

(14) 水包油型清洁霜

固体石蜡	6.0
------	-----