



实用 化工产品配方大全

主 编
张桂秋

副主编
吕春绪
李志达

江苏科学技术出版社

汇集 30 个门类
1600 多种品种
2300 余个配方

实用化工产品配方大全

主 编 张桂秋
副主编 吕春绪 李志达

江苏科学技术出版社

(苏)新登字第 002 号

实用化工产品配方大全

主 编 张桂秋
副主编 吕春绪 李志达

出版发行:江苏科学技术出版社
经 销:江苏省新华书店
照 排:南京理工大学激光照排公司
印 刷:无锡春远印刷厂

开本 787×1092 毫米 1/16 印张 29.25 插页 4 字数 900,000
1994 年 7 月第 1 版 1994 年 7 月第 1 次印刷
印数 1—6,000 册

ISBN 7-5343-1797-4

TQ·16 (精)定价:23.60 元

责任编辑 黄元森

江苏科技版图书若有印刷装订错误,可向承印厂调换

主 编 张桂秋

副主编 吕春绪 李志达

编委会 朱文章 朱吕民 吕春绪

李志达 黄元森 张桂秋

编写人员(按姓氏笔划为序)

于世国 王慧成 王福赓 刘尧年 刘益军

刘祖亮 朱吕民 吕春绪 阴曼丽 李志达

李燮楚 李晓菠 沈渠身 吴庆源 杨维生

苏 钢 周爱堂 周 翔 陈玉铭 邹宗柏

范其先 金 怡 金 鸿 姚其正 姜忠兴

赵寿昌 张渝新 胡平藩 施予长 蒋福明

蒋青海 蒋 彪 翟振虎

前 言

化工配方受人青睐的原因,是其内容的“新”、“奇”、“特”,与化工有缘的产品充实了人们常说的 360 行,丰富了人们的精神和物质生活。

编委会聘请了各行各业的高级工程师、高等院校的教授和学者,广为收集国内外各种化工产品的配方以及自行研究开发的产品配方,本着配方有用量、制造有工艺、产品有性能、使用有要点的原则,集成 30 个门类,计有 1600 多种产品,2300 余个配方。其中有些门类是本书独有的。

在编写过程中还遵循了凡制造时需大型或复杂设备的,或作为化工原料用的不予编入的原则。

在配方用量方面,考虑到实验室试制方便起见,全书均采用克或毫升作为计量单位,实际上就是以 1g 或 1mL 作为 1 个质量份,生产时可依次类推。

目前,如何在强手林立的市场竞争中力图站稳脚跟并开拓发展,已成为企业家十分关心的问题。同时,科技人员日益关心如何发挥自身的技术优势开发转让产品。近年来,人们从化工配方中得到颇多的启迪和信息,受惠良多,故而我们有心助一臂之力,倾全力而为,组织编写了本书。

需要指出的是,配方需不断改进、更新,才有生命力。一项新产品的诞生更受到诸多因素的制约,所以,只有进行冷静的市场分析和决策,辅以技术咨询等手段,才能生产出真正受市场欢迎的产品。化工产品的生产往往涉及易燃易爆、有毒有害物质,有些产品的生产销售还需得到有关部门的批准,因此切忌自行其是。

本书在编写过程中,得到杭州市化工供销公司、云南安宁化工厂、福建永安化工厂、无锡县电化厂及江苏省化学化工学会的大力支持,在此一并表示谢意。在本书的筹划、编写过程中,出版社编辑提出了许多中肯的指导性意见,编委会也竭尽全力确保书稿质量,奈于门类众多,技术涉及面广,再加上水平所限,错误之处在所难免,望读者不吝指正。读者如有咨询事宜,可函寄江苏省化学化工学会朱文章(地址:南京市北京西路 17 号,邮编:210024)。

《实用化工产品配方大全》编委会
1993 年秋

R
81.19
14

目 录

1 塑料制品

一、管件类		(1)
1. 聚乙烯钙塑管	(1)	
2. 改性聚丙烯管	(1)	
3. 聚丙烯喷灌管	(1)	
4. 聚氯乙烯硬管	(2)	
5. 给水用硬聚氯乙烯管	(2)	
6. 聚氯乙烯钙塑管	(2)	
7. 聚氯乙烯软管	(2)	
8. 织物增强聚氯乙烯维塑管	(3)	
9. 聚氯乙烯夹网管	(3)	
10. 聚氯乙烯波纹管	(4)	
11. 低发泡聚氯乙烯管	(4)	
12. 聚氯乙烯缠绕管	(4)	
13. 聚氯乙烯弹簧管	(5)	
14. 聚氯乙烯防静电管	(5)	
15. 氯化聚氯乙烯管	(5)	
16. 聚甲基丙烯酸甲酯管(有机 玻璃管)	(6)	
17. 聚四氟乙烯管	(6)	
18. 聚四氟乙烯热收缩管	(6)	
19. 缠绕法热固性增强塑料管	(7)	
20. 拉拔法热固性增强塑料管	(7)	
二、薄膜类		(8)
1. 聚乙烯压延薄膜	(8)	
2. 聚氯乙烯压延膜	(8)	
3. 软质聚氯乙烯印花薄膜	(9)	
4. 医用聚氯乙烯薄膜	(9)	
5. 聚氯乙烯木纹膜	(9)	
6. 软质聚氯乙烯吹塑薄膜	(9)	
7. 聚氯乙烯夹网膜	(10)	
三、板材类		(10)
1. 聚乙烯高发泡钙塑板	(10)	
2. 聚氯乙烯挤出软板	(11)	
3. 聚氯乙烯挤出硬板	(11)	
4. 聚氯乙烯挤出发泡板	(11)	
5. 聚氯乙烯层压软板	(11)	
6. 聚氯乙烯层压硬板	(12)	
7. 聚氯乙烯石墨板	(12)	
8. 磷矿渣或铁泥填充聚氯乙烯板	(12)	
9. 聚甲基丙烯酸甲酯浇铸板材	(12)	
四、人造革		(13)
1. 直接涂刮法聚氯乙烯人造革	(13)	
2. 直接涂刮法聚氯乙烯泡沫 人造革	(13)	
3. 间接涂刮法聚氯乙烯泡沫 人造革	(13)	
4. 压延法聚氯乙烯贴膜泡沫 人造革	(14)	
5. 圆网涂布法聚氯乙烯人造革	(14)	
6. 干式聚氨酯人造革	(14)	
7. 湿式聚氨酯人造革	(15)	
8. 聚氨酯/聚氯乙烯复合人造革	(15)	
9. 聚乙烯人造革	(15)	
10. 辊涂法聚氯乙烯地板革	(15)	
11. 压延法聚氯乙烯地板革	(16)	
12. 挤出压延法聚氯乙烯地板革	(16)	
13. 涂刮法聚氯乙烯地板革	(17)	
14. 圆网涂布法聚氯乙烯地板革	(17)	
五、丝带类		(17)
1. 聚氯乙烯丝	(17)	
2. 聚氯乙烯发丝	(18)	
3. 聚氯乙烯打包带	(18)	
4. 聚氯乙烯运输带	(19)	
5. 聚氯乙烯带	(19)	
6. 聚丙烯打包带	(19)	
7. 聚丙烯捆扎绳	(20)	
六、塑料鞋		(20)
1. 聚氯乙烯全塑凉鞋	(20)	

2. 聚氯乙烯矿工鞋、电工鞋、雨鞋 (20)
3. 聚氯乙烯发泡凉鞋 (21)
4. 聚氯乙烯鞋底 (21)
5. 聚乙烯发泡底凉鞋、布鞋和拖鞋
..... (21)
6. 聚氨酯鞋 (22)
- 七、电缆** (22)
 1. 聚乙烯电缆料 (22)
 2. 聚氯乙烯电缆料 (22)
 3. 聚丙烯电缆料 (23)
- 八、塑料壁纸** (23)
 1. 压延法聚氯乙烯塑料壁纸 (23)
 2. 涂刮法聚氯乙烯塑料壁纸 (24)
 3. 挤出压延法聚氯乙烯塑料壁纸 (24)
 4. 圆网涂布法聚氯乙烯塑料壁纸 (24)
- 九、泡沫塑料制品** (25)
 1. 聚乙烯软质泡沫塑料卷材 (25)
 2. 聚乙烯软质泡沫座垫 (25)
 3. 聚乙烯硬质泡沫塑料救生衣 (25)
 4. 聚乙烯发泡天花板 (25)
 5. 聚乙烯硬泡游泳圈 (26)
 6. 聚氯乙烯软质泡沫塑料 (26)
 7. 聚氯乙烯吸塑阻燃天花板 (26)
 8. 乙烯-醋酸乙烯共聚树脂软质
泡沫塑料 (26)
 9. 聚苯乙烯泡沫塑料 (26)
 10. 聚氨酯软质泡沫塑料 (27)
 11. 聚氨酯硬质泡沫塑料 (27)
 12. 聚氨酯保温套管 (27)
 13. 吸能聚氨酯泡沫塑料 (27)
 14. 高回弹冷熟化聚氨酯泡沫塑料
..... (28)
 15. 地毯衬垫用聚氨酯高回弹泡沫
塑料 (28)
 16. 冷库用低密度聚氨酯绝热材料
..... (28)
- 十、其它塑料制品** (28)
 1. 聚氯乙烯焊条 (28)
 2. 聚氯乙烯卫生检查手套 (29)
 3. 聚氯乙烯搪塑玩具 (29)
 4. 聚氯乙烯塑料“抽纱”台布 (29)
 5. 组装塑料家具 (29)
 6. 人造琥珀制品 (29)
 7. 聚氨酯铺装材料(塑料跑道) (30)
 8. 手糊成型玻璃钢化工设备 (30)
 9. 玻璃纤维增强不饱和聚酯塑料零
部件 (30)
 10. 碳纤维增强环氧塑料羽毛球拍杆
..... (31)
 11. 增强环氧塑料零部件 (31)
 12. 增强酚醛塑料制品 (31)
 13. 石棉纤维增强酚醛塑料制品 (31)
 14. 金属纤维增强酚醛塑料制品 (32)
 15. 医用级聚氯乙烯制品 (32)

2 特种涂料

-
- | | |
|------------------------|------------------------------|
| 1. “三防”涂料 (33) | 8. 热控涂料 (35) |
| 2. 防冰雪粘附涂料 (33) | 9. 导电涂料 (35) |
| 3. 含香室内建筑涂料 (33) | 10. 高温绝缘涂料 (35) |
| 4. 红外辐射涂料 (33) | 11. 扩散型防污涂料 (36) |
| 5. 示温涂料 (34) | 12. 松香系防污涂料 (36) |
| 6. 迷彩涂料 (34) | 13. 接触型防污涂料 (36) |
| 7. 防雷达涂料 (35) | 14. 耐热涂料(有机硅酸盐涂料) (37) |

3 密封材料

一、密封垫片	(38)	7. 丙烯酸酯橡胶类动密封材料	(45)
1. 聚氟乙烯密封垫片	(38)	四、密封胶	(45)
2. 聚乙烯密封垫片	(38)	1. 厌氧密封胶	(45)
3. 聚四氟乙烯密封垫片	(38)	2. 丙烯酸酯橡胶密封胶	(46)
4. 尼龙密封垫片	(39)	3. 聚氨酯密封胶	(46)
5. 橡胶密封垫片	(39)	4. 聚氨酯热熔密封胶	(46)
6. 石棉-橡胶密封垫片	(40)	5. 氟橡胶密封胶	(46)
二、密封条	(41)	6. 乙烯-醋酸乙烯热熔密封胶	(47)
1. 聚丙烯密封条	(41)	7. 聚酰胺热熔胶	(47)
2. 橡胶密封条	(41)	8. 聚酯热熔密封胶	(47)
三、动密封材料(橡胶类)	(42)	9. 聚酯为基体的聚氨酯浇注液	(48)
1. 天然橡胶类动密封材料	(42)	10. 聚硫橡胶密封胶	(48)
2. 氯丁橡胶类动密封材料	(42)	11. 硅橡胶单组分密封胶	(49)
3. 丁腈橡胶类动密封材料	(43)	12. 硅橡胶双组分密封胶	(49)
4. 聚氨酯橡胶类动密封材料	(44)	13. 四氢呋喃均聚醚聚氨酯浇注液	(49)
5. 氟橡胶类动密封材料	(44)	14. 船甲板嵌缝氯丁胶腻子	(49)
6. 乙丙橡胶类动密封材料	(44)		

4 胶乳化学品

一、天然胶乳类	(51)	3. 输血胶管	(54)
(一) 气球类	(51)	4. 胶乳水泥	(54)
1. 玩具气球	(51)	5. 胶乳胶丝	(54)
2. 云彩气球	(51)	二、氯丁胶乳	(55)
3. 节日大气球及气象气球	(51)	1. 耐寒冻氯丁胶乳	(55)
(二) 手套类	(52)	2. 氯丁胶乳手套	(55)
1. 工业胶乳手套	(52)	3. 氯丁胶乳气球	(55)
2. 医用乳胶手套	(52)	4. 氯丁海绵	(55)
3. 胶乳绝缘手套	(53)	5. 氯丁胶丝	(55)
(三) 其它胶乳品	(53)	三、丁腈胶乳	(56)
1. 胶布	(53)	1. 丁腈耐油手套	(56)
2. 人造麂皮与人造毛皮	(53)	2. 丁腈耐油海绵	(56)

5 印染助剂

一、退浆与练漂	(57)	(一) 织物退浆剂	(57)
---------------	------	-----------------	------

1. BF-7658 淀粉酶 (57)
 2. FZD 退浆剂 (57)
 3. KRD-2 退浆剂 (57)
 - (二)煮练助剂 (58)
 1. FZS 系列煮练剂 (58)
 2. WZ-1 高效精练剂 (58)
 3. FKS-1 煮练剂 (58)
 4. AR-617 丝绸精练剂 (58)
 5. 雷米邦 A (59)
 - (三)漂白助剂 (59)
 1. FT 双氧水漂白稳定剂 (59)
 2. AR-702 氧漂稳定剂 (59)
 3. 稳定剂 A (60)
- ## 二、染色与印花 (60)
- (一)染色助剂 (60)
 1. 匀染剂 O (60)
 2. 毛用匀染剂 WE (60)
 3. 一浴精练匀染剂 SD (60)
 4. 涤纶匀染剂 GS (61)
 5. 腈纶匀染剂 1227 (61)
 6. 腈纶匀染剂 DC (61)
 7. 丝绸固色剂 LA (61)
 8. 固色剂 Y (61)
 9. 防泳移剂 W (62)
 10. 防泳移剂——果胶 (62)
 11. 涂料染色粘合剂 NBS (62)
 - (二)印花助剂 (62)
 1. 粘合剂 LT (62)
 2. 粘合剂 PDA (62)
 3. 东风粘合剂 DF (63)
 4. 东风自交链型粘合剂 RFN (63)
 5. 粘合剂 BH (63)
 6. 粘合剂 NB-106 (63)
 7. 增稠剂 HD (64)
 8. 乳化增稠剂 M (64)
 9. 增稠剂 NBH-1 (64)
 10. 促染剂 HDF (64)
- ## 三、织物整理助剂 (65)
- (一)树脂整理 (65)
 1. 2D 树脂 (65)
 2. 醚化 2D 树脂 (65)
 3. 6MD 树脂 (65)
 4. DMEU 树脂 (65)
 5. DMPU 树脂 (66)
 6. 水溶性聚氨酯树脂 (66)
 7. SG 树脂 (66)
 - (二)柔软整理 (66)
 1. 柔软剂 101 (66)
 2. 柔软剂 HC (66)
 3. 柔软剂 D₃ (67)
 4. 柔软剂 S (67)
 5. 柔软剂 IS (67)
 6. 柔软剂 ES (67)
 7. 柔软剂 MS-80 (67)
 8. 柔软剂 CZ-S (68)
 9. 柔软剂 SE-6 (68)
 10. 柔软剂 SG-6 (68)
 11. 柔软剂 TR (68)
 12. 柔软剂 SR-1 (68)
 13. 柔软剂 SME-2 (68)
 14. 有机硅柔软剂 SR (69)
 15. 有机硅柔软剂硅-10 (69)
 16. 洗涤型柔软剂 WS (69)
 - (三)阻燃整理 (69)
 1. 阻燃剂 THPC (69)
 2. 棉织物用阻燃剂 FRC-2 (69)
 3. 涤纶织物阻燃剂 FRC-1 (70)
 4. 尼普威 DFR 涤纶阻燃剂 (70)
 5. 尼普威 SFR 非耐久性纺织品阻燃剂 (70)
 - (四)防缩防皱整理 (70)
 1. 棉织物防缩防皱剂 (70)
 2. 尼普威 LDP 系列低甲醛防缩防皱整理剂 (71)
 3. 尼普威 SDP 系列超低甲醛防缩防皱整理剂 (71)
 - (五)荧光增白整理 (71)
 1. 棉织物荧光增白剂 VBL (71)
 2. 耐酸荧光增白剂 VBA (71)
 3. 涤纶荧光增白剂 DT (71)
 - (六)防水、亲水、防污、抗静电整理 (72)
 1. 防水整理剂 H (72)
 2. 防水整理促进剂 HA (72)

3. 亲水整理剂 FZ	(72)	7. 雕白粉(块)	(74)
4. 防污剂 SR-1060	(72)	8. 防染盐 S	(75)
5. 抗静电剂 SN	(72)	9. 乳化剂 EL	(75)
6. 抗静电剂 TM	(72)	10. 乳化剂 T-80	(75)
7. 抗静电剂 CAS	(73)	11. 乳化剂 OP	(75)
8. 涤纶仿真丝整理剂 FS	(73)	12. 交链剂 FH	(76)
四、其它印染助剂	(73)	13. 交链剂 EH	(76)
1. 渗透剂 JFC	(73)	14. 交链剂 MH	(76)
2. 胰加漂 T	(73)	15. 消泡平滑剂 SAF	(76)
3. 分散剂 N	(74)	16. 消泡剂 GP	(76)
4. 分散剂 MF	(74)	17. 杀菌柔软剂	(77)
5. 分散剂 WA	(74)	18. 抗菌处理剂	(77)
6. 保险粉	(74)	19. 衣料挺括剂	(77)

6 包装材料

一、塑料膜片包装材料	(78)	1. 聚偏二氯乙烯-铝箔-聚烯烃复合 材料	(81)
(一) 薄膜类	(78)	2. 尼龙-聚烯烃复合材料	(82)
1. 聚乙烯防滑薄膜	(78)	3. 聚对苯二甲酸乙二酯-聚烯烃复合 材料	(82)
2. 聚氯乙烯热收缩包装薄膜	(78)	4. 聚对苯二甲酸乙二酯-铝箔-聚乙烯 复合材料	(82)
3. 聚氯乙烯玻璃纸	(79)	5. 聚偏二氯乙烯-铝箔-聚乙烯复合 材料	(82)
4. 乙烯-醋酸乙烯共聚物吹塑薄膜	(79)	6. 聚丙烯-铝箔-聚乙烯复合材料	(82)
(二) 片材类	(79)	7. 聚氯乙烯-聚偏二氯乙烯-聚乙烯 复合材料	(82)
1. 聚氯乙烯无色透明片材	(79)	8. 聚乙烯-铝箔-聚乙烯复合材料	(83)
2. 聚氯乙烯挤出硬片	(79)	四、玻璃纸基材复合包装材料	(83)
3. 聚苯乙烯发泡片材	(80)	1. 玻璃纸蜡法复合材料	(83)
二、铝箔、纸质基材复合包装材料	(80)	2. 玻璃纸干法复合材料	(83)
1. 铝箔-纸-透明软纸复合材料	(80)	3. 涂硝化纤维玻璃纸干法复合材料	(83)
2. 铝箔-纸复合材料	(80)	4. 涂聚偏二氯乙烯玻璃纸干法复合 材料	(83)
3. 铝箔-纸-铝箔复合材料	(80)	5. 涂聚偏二氯乙烯玻璃纸热熔复合 材料	(84)
4. 铝箔-纸-纸复合材料	(80)	6. 玻璃纸-聚乙烯挤出复合材料	(84)
5. 铝箔-纸-塑料薄膜复合材料	(80)	7. 玻璃纸综合法复合材料	(84)
6. 铝箔-纸-涂料复合材料	(81)	五、单层包装材料	(84)
7. 铝箔-聚对苯二甲酸乙二酯复合 材料	(81)	1. 挤出涂布纸包装材料	(84)
8. 铝箔-聚乙烯复合材料	(81)		
9. 铝箔-聚丙烯复合材料	(81)		
三、塑料膜、铝箔基材复合包装材料	(81)		

2. 挤出涂布玻璃纸包装材料 (85)
 3. 挤出涂布聚丙烯包装材料 (85)
 4. 挤出涂布聚乙烯包装材料 (85)
 5. 挤出涂布烯炔离子聚合物包装材料 (85)
 6. 挤出涂布铝箔包装材料 (85)
 7. 挤出涂布聚酯包装材料 (86)
 8. 涂布纸包装材料 (86)
 9. 涂布玻璃纸包装材料 (86)
 10. 涂布聚乙烯包装材料 (86)
 11. 涂布铝包装材料 (86)
- 六、容器复合包装材料** (87)
1. 美国 A. C. C. 公司 GS1004 八层
软管复合材料 (87)
 2. 日本印刷公司软管复合材料 (87)
 3. 国产化化妆品软管复合材料 (87)
 4. 国产牙膏软管复合材料 (87)
 5. 瑞士 AISA 软管复合材料 (88)
 6. 罐式复合材料 (88)
 7. 盒式复合材料 (88)
 8. 蒸煮袋复合材料 (88)
 9. 聚氯乙烯硬质透明瓶 (89)
 10. 聚乙烯挤出发泡网 (89)
 11. 聚乙烯钙塑瓦楞箱 (89)
- 七、其它包装材料** (89)
1. 食品防霉包装纸 (89)
 2. 抗微生物包装纸 (89)
 3. 防霉包装纸板 (90)
 4. 可食性包装薄膜 (90)
 5. 防粘包装纸 (90)
 6. 含氟磷酸酯油性食品包装纸 (90)

7 化妆品

-
- 一、护肤类化妆品** (91)
1. 洁肤霜 (91)
 2. 润肤霜 (91)
 3. 防晒霜 (91)
 4. 粉刺霜 (92)
 5. 皸裂霜 (92)
 6. 拉丝按摩膏 (92)
 7. 护肤奶液 (92)
 8. 颗粒状皮肤光滑剂 (93)
 9. 皮肤脱色剂 (93)
 10. 皮肤美容减肥剂 (93)
 11. 驱蚊油 (94)
 12. 新型驱虫美容香膏 (94)
- 二、美容类化妆品** (94)
- (一) 香水与花露水 (94)
1. 东方香水 (94)
 2. 花露水 (95)
 3. 含香洁肤水 (95)
 4. 含香收缩水 (95)
- (二) 胭脂与面膜 (95)
1. 块状胭脂 (95)
 2. 乳化胭脂膏 (95)
 3. 清洁面膜 (96)
 4. 营养面膜 (96)
- (三) 唇膏 (96)
1. 高级防干裂唇膏 (96)
 2. 擦亮冻霜型唇膏 (97)
 3. 含植物提取物的口红 (97)
 4. 高级口红 (97)
 5. 防止口红渗扩的唇膏 (97)
 6. 含沙棘油的口红 (97)
- (四) 眼用化妆品 (98)
1. 眼睑膏 (98)
 2. 耐水性染睫毛油 (98)
 3. 睫毛膏 (98)
 4. 新型睫毛化妆品 (99)
- (五) 眉笔 (99)
1. 铅笔型眉墨 (99)
 2. 粉块型眉墨 (99)
 3. 珠光粉块型眉墨 (99)
- 三、疗效类化妆品** (100)
- (一) 防治瘰子类 (100)
1. 菊露瘰子水 (100)
 2. 瘰子粉 (100)

(二)抑汗止汗类	(100)	5. 头发定型凝胶	(106)
1. 抑汗水	(100)	6. 具有定型作用的发乳	(106)
2. 防汗剂	(100)	(四)洗发类	(106)
3. 抗汗剂	(101)	1. 透明调理香波	(106)
(三)除臭类	(101)	2. 去头屑洗发香波	(107)
1. 祛臭水	(101)	3. 干洗香波	(107)
2. 人体除臭剂	(101)	4. 三合一珠光香波	(107)
3. 皮肤除臭条	(101)	(五)护发与假发类	(107)
(四)防治粉刺类	(102)	1. 护发素	(107)
1. 新型粉刺治疗剂	(102)	2. 头发梳理剂	(107)
2. 防治粉刺面膏	(102)	3. 假发用防静电剂	(108)
3. 含黄瓜籽油治疗粉刺的雪花膏	(102)	4. 假发用防静电喷雾剂	(108)
四、美发类化妆品	(102)	五、指甲用品类	(108)
(一)生发类	(102)	1. 指甲油	(108)
1. 生发灵	(102)	2. 指甲修正剂	(108)
2. 中草药生发剂	(103)	3. 指甲光亮油	(109)
3. 防脱发剂	(103)	4. 指甲油除去剂	(109)
4. 头发营养剂	(103)	5. 变色指甲油	(109)
(二)烫发与染发类	(103)	六、儿童用护理品类	(110)
1. 化学烫发液	(103)	1. 宝宝润肤霜	(110)
2. 新型烫发剂	(104)	2. 天然痱子水	(110)
3. 长效黑色染发剂	(104)	3. 小儿痱子粉	(110)
4. 永久性染发膏	(104)	4. 尿布疹霜	(110)
5. 暂时性黑色染发剂	(105)	5. 婴儿香波	(111)
6. 白发转黑美发油	(105)	七、其它类	(111)
(三)头发定型类	(105)	1. 脱毛膏	(111)
1. 定型摩丝	(105)	2. 剃须膏	(111)
2. 彩色定型摩丝	(105)	3. 修面露	(111)
3. 定型发胶	(106)	4. 剃须后收敛剂	(111)
4. 特硬型喷发胶	(106)		

8 香 精

一、日用香精	(113)	8. 薰衣草香精	(118)
1. 花香型香精	(113)	9. 桂花香精	(118)
2. 东方型香精	(114)	10. 森林香精	(119)
3. 古龙香精	(115)	11. 醛香-花香香精	(119)
4. 玫瑰麝香香精	(116)	12. 檀香香精	(120)
5. 玫瑰型香精	(116)	13. 柠檬香精	(120)
6. 百花香型香精	(116)	14. 留兰香型香精	(120)
7. 素心兰香精	(117)	15. 水果型香精	(121)

16. 清香-花香香精 (121)
- 二、食用香精** (121)
1. 香蕉香精 (121)
2. 苹果香精 (122)
3. 菠萝香精 (122)
4. 草莓油香精 (123)
5. 水蜜桃油香精 (123)
6. 奶油香精 (123)
7. 乳化甜橙香精 (124)
8. 威士忌香精 (124)
9. 白兰地香精 (124)
10. 劳姆香精 (125)
11. 哈瓦那型雪茄香精 (125)
12. 佛吉尼亚型卷烟用香精 (125)
13. 南味克型烟用香精 (125)

9 厨房、卫生间用化学品

- 一、餐具洗涤剂** (127)
1. 手洗餐具用洗涤剂 (127)
2. 机洗餐具洗涤剂 (127)
3. 机洗餐具洗涤粉 (127)
4. 餐具冲洗机用洗净剂 (128)
5. 餐具消毒洗涤剂 (128)
6. 酸性餐具清洗剂 (128)
7. 餐具液体洗涤剂 (129)
8. 碗筷消毒洗涤剂 (129)
9. 灶具油污去除剂 (129)
- 二、食品用洗涤剂** (129)
1. 水产品用洗涤剂 (129)
2. 洗菜机用洗菜剂 (130)
3. 蔬菜、水果用洗涤剂 (130)
4. 食品玻璃容器洗涤剂 (130)
5. 奶瓶清洗剂 (130)
- 三、擦洗剂** (131)
1. 去污粉 (131)
2. 金属餐具擦亮膏 (131)
3. 铜质餐具擦亮液 (131)
4. 银质餐具擦亮粉 (131)
5. 铝制餐具清洁剂 (132)
- 四、厨房用其它化学品** (132)
1. 冰箱清洗剂 (132)
2. 冰箱除臭剂 (133)
3. 厨房污水管清洗剂 (133)
4. 塑料器皿洗涤剂 (133)
5. 塑料制品去污剂 (133)
6. 食品烤炉清洗剂 (133)
7. 糕点烤盘污垢清洗剂 (134)
8. 油炸锅用清洗剂 (134)
- 五、洁手剂** (135)
1. 无水洗手剂 (135)
2. 无水洗手乳剂 (135)
3. 洁手剂 (136)
- 六、家庭卫生间用化学品** (136)
1. 卫生设备去垢剂 (136)
2. 卫生间除臭消毒清洗剂 (136)
3. 颗粒除臭剂 (136)
4. 厕所抑臭剂 (136)
5. 便池除垢剂 (137)

10 日用化学品

- 一、织物洗涤剂** (138)
- (一) 重垢型织物洗涤剂(棉麻及部分化纤) (138)
1. 复配型洗衣粉 (138)
2. 重垢型全自动洗衣机用洗涤剂 (138)
3. 含漂白剂的洗衣粉(浓缩型) (139)
4. 无磷洗衣粉 (139)
5. 含柔软剂的洗衣粉 (140)
6. 无磷无铝合成洗衣粉 (140)
7. 重垢型液体洗涤剂 (140)

8. 无助剂重垢液体洗涤剂	(141)	6. 浴水发泡剂	(150)
9. 加酶液体洗涤剂	(141)	(二)肥皂	(150)
10. 柔软抗静电洗涤剂	(142)	1. 彩色透明香皂	(150)
11. 块状合成洗涤剂	(142)	2. 高级药用香皂	(150)
12. 液体合成肥皂	(142)	3. 干性皮肤用液体皂	(151)
13. 合成洗衣膏(浆状洗涤剂)	(143)	4. 防蚊蝇肥皂	(151)
(二)轻垢型织物洗涤剂(丝、毛、 羽绒、部分化纤)	(143)	四、家庭实用化学品	(151)
1. 中性洗衣粉	(143)	(一)玻璃门窗清洗剂	(151)
2. 轻垢型液体洗涤剂	(143)	1. 玻璃窗清洗剂	(151)
3. 有消毒作用的轻垢型液体洗涤剂	(144)	2. 溶剂型玻璃门窗清洗剂	(152)
4. 抗硬水性的合成液体洗涤剂	(144)	3. 含柔性研磨剂的玻璃清洗剂	(152)
5. 羽绒制品洗涤剂	(145)	4. 含防雾剂的玻璃门窗清洗剂	(152)
6. 羽绒、棉花制品洗涤剂	(145)	5. 玻璃防雾防霜剂	(153)
7. 丝毛液体洗涤剂	(145)	(二)家具清洁剂	(153)
8. 绒毛织物干洗剂	(145)	1. 家具光洁剂	(153)
9. 衣领净	(145)	2. 大理石家具光洁粉	(153)
10. 织物去污灵	(145)	3. 钢琴擦亮剂	(153)
二、口腔卫生用品	(146)	4. 家具抗静电清洁剂	(154)
(一)牙膏	(146)	5. 家具用清洗自动发亮膏	(154)
1. 含二氧化硅的牙膏	(146)	6. 普通家具洗涤剂	(154)
2. 含氟药物牙膏	(146)	(三)地毯、地板	(154)
3. 抗菌性牙膏	(146)	1. 地毯清洁粉	(154)
4. 抗牙垢的牙膏	(147)	2. 干粉型地毯清洁剂	(155)
5. 强力除口臭牙膏	(147)	3. 地毯保养剂	(155)
(二)漱口水	(147)	4. 地板清洗剂	(155)
1. 含漱水	(147)	5. 地板清洁上光蜡	(155)
2. 除臭漱口水	(147)	6. 塑胶地板上光蜡	(156)
3. 治疗型漱口液	(147)	7. 地板蜡洗涤剂	(156)
(三)牙齿清洁剂	(148)	(四)其它清洗剂	(156)
1. 口腔形牙齿清洁剂	(148)	1. 壁纸清洗剂	(156)
2. 假牙清洗剂	(148)	2. 居宝饰品清洗剂	(157)
3. 牙齿烟垢清洁剂	(148)	3. 灯具反光镜清洁剂	(157)
4. 防治牙虫的糖果	(148)	4. 发泡性清洗片剂	(157)
三、浴用化学品	(149)	五、局部污迹去除剂	(157)
(一)浴液	(149)	1. 常用水溶性污迹消除剂	(157)
1. 护肤泡沫浴液	(149)	2. 油溶性污痕去除剂	(158)
2. 营养护肤浴液	(149)	3. 口红等污痕去除剂	(158)
3. 含两性表面活性剂的浴液	(149)	4. 血迹等蛋白质污点去除剂	(158)
4. 颗粒状浴用剂	(150)	5. 墨水去除剂	(159)
5. 彩色浴剂	(150)	6. 高效墨汁、血迹洗涤剂	(159)
		7. 衣物油垢漆斑去除剂	(159)
		8. 衣物墨迹去除剂	(159)

9. 圆珠笔迹消除液 (159)
- 六、蜡烛、蚊香** (160)
- (一) 观赏型蜡烛 (160)
1. 彩焰蜡烛 (160)
2. 红色火焰蜡烛 (160)
3. 绿色火焰蜡烛 (160)
4. 蓝色火焰蜡烛 (160)
5. 透明蜡烛 (161)
- (二) 蚊香 (161)
1. 新型驱蚊芳香蜡烛 (161)
2. 高级无烟蚊香 (161)
3. 高级芳香灭蚊片 (161)
- 七、杀虫、防虫、防臭化学品** (162)
1. 水剂杀虫剂 (162)
2. 气雾型杀虫剂 (162)
3. 芳香防虫剂 (162)
4. 衣物新型防虫剂 (162)
5. 丝绸衣料防虫剂 (162)
6. 气雾型空气清洁剂 (162)
7. 鞋用除臭剂 (163)
8. 脚汗除臭剂 (163)
9. 草帽洗净除臭剂 (163)
- 八、皮毛制品去污防霉化学品** (163)
- (一) 皮毛制品清洁剂 (163)
1. 皮手套去污粉 (163)
2. 毛皮衣物清洁剂 (163)
3. 浅色皮革制品清洁剂 (164)
4. 皮革清洁剂 (164)
5. 皮革表面光亮剂 (164)
6. 皮鞋洗净剂 (164)
7. 皮鞋用清洁膏 (165)
8. 膏状鞋油 (165)
9. 白鞋油 (165)
10. 自亮型液体鞋油 (165)
- (二) 防霉用化学品 (166)
1. 多用防霉剂 (166)
2. 挥发性日用防霉剂 (166)
3. 化妆品瓶防霉剂 (166)
4. 商标纸防霉剂 (166)
5. 抑菌防霉剂 (166)
6. 皮革防霉剂 (166)
7. 皮革防霉喷涂剂 (167)
8. 皮革防霉上光剂 (167)

11 烟花、炮竹药剂

- 一、有色烟花药剂** (168)
- (一) 有色火焰药剂 (168)
1. 红色火焰药剂 (168)
2. 绿色火焰药剂 (169)
3. 黄色火焰药剂 (169)
4. 蓝色火焰药剂 (169)
5. 紫色火焰药剂 (170)
6. 橙色火焰药剂 (170)
7. 白色火焰药剂 (170)
- (二) 有色闪烁药剂 (171)
1. 红色闪烁药剂 (171)
2. 绿色闪烁药剂 (171)
3. 其它有色闪烁药剂 (172)
- (三) 有色喷波药剂 (172)
1. 黄亮(普通)喷波药剂 (172)
2. 银光喷波药剂 (173)
3. 金光喷波药剂 (173)
4. 其它彩色喷波药剂 (173)
- 二、其它烟花药剂** (173)
- (一) 仿声药剂 (173)
1. 闪光声响药剂 (173)
2. 啸声剂 (174)
3. 鸟音剂 (174)
- (二) 气动药剂 (175)
1. 旋转类气动药剂 (175)
2. 升空类气动药剂 (175)
3. 前后运动类气动药剂 (175)
4. 抛射类气动药剂 (176)
5. 喷射类气动药剂 (176)
- (三) 引燃药剂和发烟药剂 (176)
1. 引燃药剂 (176)
2. 发烟药剂 (176)

3. 特效烟雾剂..... (177)	1. 黑药..... (177)
三、炮竹药剂 (177)	2. 白药..... (178)

12 民用爆破化学品

一、普通工业炸药 (179)	2. RJ 乳化炸药 (185)
(一) 铵梯炸药 (179)	3. WR 乳化炸药 (185)
1. 粉状岩石铵梯炸药..... (179)	4. 卡亚麦托乳化炸药..... (185)
2. 粉状抗水岩石铵梯炸药..... (179)	5. RM 煤矿许用乳化炸药 (185)
3. 粉状抗水露天铵梯炸药..... (179)	二、特种工业炸药及爆破剂 (186)
4. 粉状煤矿许用铵梯炸药..... (179)	(一) 液体炸药 (186)
5. 粉状抗水煤矿许用铵梯炸药..... (180)	1. 硝酸胍-水合肼液体炸药 (186)
6. HF 粉状岩石铵梯炸药 (180)	2. 硝基甲烷类液体炸药..... (186)
(二) 铵油炸药 (180)	3. 高氯酸脲类液体炸药..... (186)
1. 粉状铵油炸药..... (180)	(二) 低爆速炸药 (186)
2. 粉状铵木油炸药..... (180)	1. TY 型低爆速炸药 (186)
3. 多孔粒状铵油炸药..... (180)	2. RY 型低爆速炸药 (187)
4. 铵沥蜡炸药..... (180)	3. 粉状低爆速炸药..... (187)
5. 铵松蜡炸药..... (181)	4. 粉状低密度低爆速炸药..... (187)
6. 新型无梯炸药(高性能铵木油炸药) (181)	5. 纤维型低爆速炸药..... (187)
(三) 其它粉状工业炸药..... (181)	6. 泡沫型低爆速炸药..... (187)
1. 铵黑梯炸药..... (181)	(三) 射孔器材用耐热炸药 (187)
2. 铵梯铝炸药..... (181)	1. 3021 耐热炸药 (187)
3. 铵胍炸药..... (182)	2. 1871 耐热炸药 (188)
(四) 胶质炸药 (182)	3. 411 耐热炸药 (188)
1. 普通胶质炸药..... (182)	4. 耐热 2 [#] 炸药 (188)
2. 难冻胶质炸药..... (182)	5. LX-10 耐热炸药..... (188)
(五) 浆状炸药 (182)	6. LX-15 耐热炸药..... (188)
1. N10 浆状炸药..... (182)	三、火工品用药剂 (188)
2. Hydromex 浆状炸药 (183)	(一) 延期药剂 (188)
3. 槐 1 [#] 无梯浆状炸药 (183)	1. 有烟延期药..... (188)
4. Ireco 浆状炸药 (183)	2. 微烟延期药..... (189)
5. DNTS 浆状炸药..... (183)	3. 爆破筒引信延期药..... (189)
(六) 水胶炸药 (184)	4. 601 耐水微烟延期药(炮弹引信延期药) (189)
1. CS-30 水胶炸药 (184)	5. 602 微烟延期药(炮弹自爆延期药) (190)
2. SHJ-K 水胶炸药 (184)	6. 手榴弹延期药..... (190)
3. M201 水胶炸药 (184)	(二) 击发药剂 (190)
4. Tovex 水胶炸药..... (184)	1. 含雷汞击发药..... (190)
(七) 乳化炸药 (184)	2. 无雷汞击发药(无锈蚀击发药)..... (190)
1. EL 乳化炸药 (184)	

(三)针刺药剂	(191)
1. 含雷汞针刺药剂	(191)
2. 含四氮烯和三硝基间苯二酚铅 针刺药剂	(191)
3. 含氮化铅针刺药剂	(191)
(四)点火药剂	(191)
1. 含氯酸钾点火药剂	(191)
2. 含高氯酸钾点火药剂	(192)
3. 镁粉点火药	(192)
(五)摩擦药剂	(192)
1. 含硫化锑摩擦药	(193)
2. 含硫摩擦药	(193)
3. 含三硝基间苯二酚铅摩擦药	(193)
四、导火索、导爆索及导爆管用药剂	(194)
1. 导火药用药剂	(194)

2. 导爆索用药剂	(194)
3. 导爆管用药剂	(194)

五、燃烧剂、破碎剂及灭火弹药剂

.....	(195)
(一)燃烧剂和破碎剂	(195)
1. 高能燃烧剂	(195)
2. 含氧盐燃烧剂	(195)
3. 含猛炸药燃烧剂	(195)
4. 凝固汽油	(196)
5. 野炊用固体燃料	(196)
6. 静态破碎剂	(196)
(二)灭火弹药及救生气体药剂	(197)
1. 手抛式灭火弹用灭火药剂	(197)
2. 自动救生装置用气体发生药剂	(197)

13 工业清洗剂

一、黑色金属表面清洗剂	(198)
(一)金属表面除碳垢清洗剂	(198)
1. 发动机碳垢清洗剂	(198)
2. 乳状碳垢除洗剂	(198)
3. 除碳清洗剂	(198)
4. 无机除碳剂	(199)
5. 内燃机系统碳垢清洗剂	(199)
(二)金属表面油漆清除剂	(199)
1. 碱性除漆剂	(199)
2. 有机溶剂型除漆剂	(200)
3. 除漆膏	(200)
4. 油漆金属设备洗涤剂	(200)
5. 机壳脱漆剂	(201)
(三)金属表面除油剂	(201)
1. 无腐蚀低泡清洗剂	(201)
2. 金属油脂清洗剂	(201)
3. 金属表面脱脂剂	(202)
4. 精密部件化学清洗剂	(202)
5. 普通碱性脱脂剂	(203)
6. 有机溶剂型清洗剂	(203)
7. 合成金属清洗剂	(203)

8. R-5 型金属净洗剂	(204)
(四)金属表面除锈剂	(204)
1. 黑色金属锈垢清除剂	(204)
2. 磷酸基金属除锈液	(204)
3. 硫酸基除锈液	(205)
4. 盐酸基除锈液	(205)
5. 铬酐基除锈液	(205)
6. 硫酸铝除锈液	(206)
7. 草酸基除锈剂	(206)
8. 松锈除锈油	(206)
9. 多功能除锈剂	(206)
10. 金属除锈膏	(207)
11. 含添加物的盐酸基清锈剂	(207)
12. 具有表面保护剂作用的除锈剂	(207)
13. 具有缓蚀效果的除锈液	(208)
14. 碱性除锈液	(208)
(五)金属表面防锈剂	(208)
1. 防锈水	(208)
2. 金属磷化防锈剂	(209)
3. 乳化型防锈油	(209)
4. 软质防锈脂	(210)