

121

0.1
2.1
2.77

精细化工产品手册

精细化工助剂

周学良 主编
朱领地 张林栋 李永奎 编写
于令梅 潘学芳 高雁



A0965467

化学工业出版社
精细化工出版中心
·北京·

(京) 新登字 039 号

图书在版编目 (CIP) 数据

精细化工产品手册. 精细化工助剂/周学良主编;
朱领地等编写. —北京: 化学工业出版社, 2002.2
ISBN 7-5025-3442-3

I. 精… II. ①周…②朱… III. ①精细化工-化
工产品-手册②助剂-手册 IV. TQ072-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 008266 号

精细化工产品手册

精细化工助剂

周学良 主编

朱领地 张林栋 李永奎 编写
于令梅 潘学芳 高雁

责任编辑: 刘俊之

责任校对: 陈静

封面设计: 于兵

*

化学工业出版社 出版发行
精细化工出版中心

(北京市朝阳区惠新里 3 号 邮政编码 100029)

发行电话: (010) 64982530

http: // www. cip. com. cn

*

新华书店北京发行所经销

北京云浩印刷厂印刷

三河市延风装订厂装订

开本 850×1168 毫米 1/32 印张 22¼ 字数 835 千字

2002 年 5 月第 1 版 2002 年 5 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-5025-3442-3/TQ·1424

定 价: 48.00 元

版权所有 违者必究

该书如有缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责退换

前 言

随着社会的进步，科学的发展，精细化工已交叉渗透到各个领域。精细化率在一定程度上反映一个国家的综合技术水平及化学工业的集约化程度。当今精细化工已成为化学工业发展的战略重点，而助剂在精细化工品中占有重要的地位。其产品投资效率高、科技含量高，由此可以说谁占领了精细化工助剂的制高点，谁就取得了世界化工市场的主动权。

助剂亦称为添加剂。助剂是精细化工中的一个重要门类。其种类繁多，用途十分广泛。除化工、石油化工外，轻工、纺织、电镀等部门均有应用。助剂的发展，直接关系到产品质量的提高、性能的改进、品种的增加和工艺条件的改善。随着化工产品精细化率的提高，助剂强大的生命力日益突现。世界各国对助剂工业都给予高度的重视。在企业经营机制的转换和经济市场化的今天，产销信息和市场信息发挥越来越大的作用。为促进助剂生产科研之间的信息交流，使助剂生产厂商立足现状、展望未来、面向 21 世纪，开发出更多的具有先进性、科学性、新颖性、实用性的产品，使我国精细化工助剂位于世界前沿，在国际国内两个市场中争创更高效益，我们编写了本书。

本书收集国内助剂和专用化学品 1015 个。按其应用领域分成八章。本书的特点是：

1. 注重实用性 为了方便读者，本书附有中、英文索引和参考文献，并对产品的性能、制法、用途、质量标准、生产厂家进行了全面介绍；

2. 注重前瞻性 对纯化合物录入 CA 登录号，方便读者查阅国外文献，使其对产品的掌握与时代同步；

3. 注重新颖性 本书在编写国内产品的基础上，对有开发价值的产品也作介绍；

4. 注重典型性 精细化工助剂门类繁多，本书重点收集了对环境无污染或污染小的典型产品。

编写说明如下：

1. 本书在产品收集方面，在收集国内现有产品的基础上，收集了一些经科研鉴定合格批准中试或扩试的新产品以及国内尚处于研制阶段，并有国产化前景的新产品。

2. 编排内容的有关栏目说明

(1) 全书共八章，按纺织染整助剂，皮革助剂，水处理剂，工业表面活性剂，电镀化学品，油田化学品，造纸化学品，农药乳化剂的次序编排。每章前有概述，简要介绍该类产品的特点、地位、应用范围、发展方向，使读者对该类产品有个概括了解。

(2) 产品名一般采用通用名，用中文和英文标出，对于纯物质录入 CAS 登录号。

(3) 别名，含俗名、化学名、商品名。

(4) 纯物质列出其结构式、分子式和相对分子质量，对于无规范标准的高分子化合物和复配物用组成表示。

(5) 质量标准没有注明国标或部标者，均为参考标准。

(6) 本书力求知识性、实用性、技术性的统一，大多数产品较具体地介绍了其性能、制备工艺、质量标准、用途，有的还在用途中介绍了其使用方法。

(7) 产品编号。每章的产品编号分别是：纺织染整助剂，01；皮革化学品，02；水处理化学品，03；工业表面活性剂，04；电镀化学品，05；油田化学品，06；造纸化学品，07；农药乳化剂，08。第3位数字表示本章的第几节，最后的数字表示品种的流水号。产品编号列在左上角。

(8) 书后有中文索引、英文索引。中文索引按汉语拼音次序列出，英文索引按英文字母次序列出。

(9) 主要参考文献集中列于书后。

本书在编写过程中得到张留城教授的指导，并得到多位专家的关心帮助，一并表示衷心的感谢。本书由周学良先生统稿，对周先生的辛勤努力表示敬意。由于编者水平有限，错误、疏漏在所难免，希望读者批评指正。

《精细化工产品手册》编写说明

一、《精细化工产品手册》(以下简称《手册》)是一套全面介绍精细化工产品的综合性大型工具书。全套书共划分 12 个分册。计为:

- | | |
|-------------|--------------|
| (1) 日用化学品 | (7) 精细化工助剂 |
| (2) 颜料 | (8) 催化剂 |
| (3) 涂料 | (9) 高纯试剂与高纯物 |
| (4) 功能高分子材料 | (10) 生物化学品 |
| (5) 胶粘剂 | (11) 信息用化学品 |
| (6) 橡塑助剂 | (12) 药物 |

《手册》注重面向生产实际,面向市场经济,为读者提供尽可能丰富、翔实的技术信息和市场信息。全套书整体设计科学,布局合理,覆盖面全,分类严谨,内容翔实,切合国情。尤其注意了与时代同步的新技术、新产品、新信息。在出版体例上,力求做到编排得体,栏目清楚、醒目,检索手段齐全,查找方便。

二、《手册》每一分册均按各自产品分类逐一编号,每一分册的编号均有 5 位数字组成。前两位数字为该分册的章号,第三位数字为节号,后两位数字为产品编号。

现以《手册》日用化学品分册为例,说明如下。

01410 硫磺皂 Sulfur soap

01——表示该品种排在第一章;

4——表示该品种排在第四节;

10——表示该品种在第一章第四节中的顺序号。

三、《手册》收编产品的范围

1. 国内现行生产的各种精细化工产品。
2. 经鉴定合格、处于中试或扩大试制中的新产品。
3. 一些尚处于科研或试制阶段,但有投产前景的新产品。
4. 国内合资或外商独资企业产品。
5. 老产品一度停产,随市场变化有可能恢复生产的产品。

四、《手册》栏目

在每章、节介绍具体产品之前,一般撰有一段概述性文字,高度概括该类产品的现状、特点,在国民经济中的地位、作用和未来发展趋势等。

1. 中、英文产品名 一般取通用名作为主名称。

2. **别名** 区别于主名称之外的其他中、英文名称。

3. **结构式或组成** 凡化合物,或列结构式,或列示性式、分子式,有的还列出相对分子质量。混合物或复配物列主要成分或组成。

4. **性状** 一般包括主要性质、性能。

5. **质量标准** 一般均列出国内标准。依序按国家标准、行业标准、地方标准、企业标准进行考虑,只列一种,原则是有上一级的不列下一级。

为促进与国际接轨,有些产品列出部分国外标准。

没有标准的产品,列出了具体性能指标或质量标准,以资参考。

6. **用途** 简明、扼要列出产品的主要应用,有些产品视具体情况还列出用法、用量、参考配方及有关操作工艺。

7. **制法** 或以文字叙述,或以方框工艺流程图,或以化学反应式,或采取相互参照方式,予以介绍。

8. **生产厂家** 视生产规模、技术水平、产品质量和地域分布的具体情况列出。

五、索引

《手册》每一分册的书末都编有产品的中文名汉语拼音索引和英文名称索引。

六、附录

视各专业分册的具体情况,编有必要的附录。

目 录

第一章 纺织染整助剂..... 1	01129 SB 低再粘性丙烯酸酯
第一节 纺织品前处理剂..... 1	浆料..... 14
01101 净洗剂 105 1	01130 经纱上浆剂 MVAC 15
01102 净洗剂 YR-301 2	01131 浆纱膏..... 15
01103 净洗剂 721 2	01132 黄糊精..... 16
01104 洗净剂 801 3	01133 NBJ 型喷水织机专用
01105 洗净剂 EAF 3	浆料..... 16
01106 洗净剂 803 3	01134 合纤油剂 QDH-101 17
01107 洗净剂 826 4	01135 合纤油剂 QDC-201 17
01108 净洗剂 1050 4	01136 纺织油剂..... 17
01109 净洗剂 LD-1 4	01137 涤纶油剂..... 18
01110 净洗剂 6501 5	01138 LD 系列涤纶短纤维油剂 ... 18
01111 净洗剂 LS 5	01139 涤纶油 66 号 19
01112 雷米邦 A 6	01140 涤纶油 73 号 19
01113 胰加漂 T 7	01141 涤纶油 99 号 19
01114 工业洗毛粉 7	01142 涤纶油剂 JD5B-2 20
01115 渗透剂 BA 7	01143 涤纶高速纺丝油剂..... 20
01116 渗透剂 BX 8	01144 腈纶油剂..... 21
01117 丝光渗透剂 DP 8	01145 腈油 1 号..... 21
01118 渗透剂 JFC 9	01146 腈油 101 号..... 22
01119 渗透剂 JFC-2 9	01147 氯纶纤维卷绕油剂 LL 型 ... 22
01120 渗透剂 M 10	01148 涤纶纤维纺丝卷绕油剂..... 22
01121 渗透剂 T 11	01149 绵纶工业丝整理剂..... 23
01122 渗透剂 TH 11	01150 化纤长丝油剂..... 23
01123 渗透剂 TX 11	01151 和毛油..... 24
01124 磺化油 DAH 12	01152 煮练剂 Fz-831 及 Fz-832 ... 24
01125 泡丝剂 L 13	01153 高效煮练剂 FB 25
01126 泡丝剂 M 13	01154 真丝绸精练剂 AR-617 25
01127 泡丝剂 WS 13	01155 高效煮练剂 KR-75 26
01128 聚丙烯酸甲酯浆料..... 14	01156 精练剂 TS-DHC 26

01157	双氧水稳定剂	26	01229	水杨酸甲酯	45
01158	双氧水稳定剂 106 型	27	01230	粘合剂 707	46
01159	双氧水稳定剂 A	27	01231	粘合剂 750	46
01160	双氧水稳定剂 C-75	28	01232	粘合剂 FD	47
01161	环保型长丝油剂	28	01233	粘合剂 FWR	48
01162	光纤用硅油混合剂	28	01234	粘合剂 SH-821	48
第二节	纺织品染色和印花助剂	29	01235	东风牌粘合剂	49
01201	分散剂 S	29	01236	东风牌粘合剂 F	50
01202	分散剂 BZS	30	01237	东风牌粘合剂 2F	50
01203	分散剂 DDA881	31	01238	东风牌粘合剂 RF	51
01204	分散剂 CS	32	01239	自交型粘合剂 7601	51
01205	乳化剂 LAE-9	32	01240	网印印花粘合剂	52
01206	乳化剂 TX-7	32	01241	橡胶浆 104T/C	52
01207	乳化剂 EL-系列	33	01242	橡胶浆 BA	53
01208	土耳其红油	34	01243	橡胶浆 109BA	54
01209	高温匀染剂 A-10	34	01244	橡胶浆 202BA	54
01210	匀染剂 GS	35	01245	阿克拉玛 W 浆	54
01211	匀染剂 OP	36	01246	乳化浆 A	55
01212	匀染剂 DA	37	01247	合成增稠剂 KG-201	56
01213	匀染剂 DC	38	01248	增稠剂 PAE	56
01214	匀染剂 AC	38	01249	增稠剂 PAS	57
01215	高温匀染剂 120	39	01250	涂料染色加深剂 TR	58
01216	高温匀染剂 U-100	39	01251	交联剂 DTF-3	58
01217	热熔染色匀染剂 PA	40	01252	荧光增白剂 VBL	59
01218	匀染剂 CGK	40	01253	荧光增白剂 VBU	60
01219	匀染剂 CAN	41	01254	荧光增白剂 BC	61
01220	平平加 O	41	01255	荧光增白剂 EBF	62
01221	羊毛低温染色助剂 NT	42	01256	荧光增白剂 DT	64
01222	高温匀染剂 FZ-802	42	01257	荧光增白剂 R	64
01223	防染剂 H	43	01258	荧光增白剂 BR	65
01224	酞菁助剂 BSK	43	01259	羊毛增白剂 WG	67
01225	酞菁素助剂 BSM	44	01260	荧光增白剂 311	68
01226	酞菁素助剂 K	44	01261	荧光增白剂 AT	70
01227	酞菁素助剂 1 号	44	01262	荧光增白剂 ATS-X	71
01228	硫化双乙醇	45	01263	荧光增白剂 EFR	72

01264	荧光增白剂 OB	73	01315	新型纺织物柔软剂 NC	104
01265	荧光增白剂 OM	74	01316	多功能有机硅后整理剂	
01266	荧光增白剂 RA	75		NBMSi-I	104
01267	荧光增白剂 31 号	77	01317	亲水型有机硅整理剂	105
01268	腈纶增白剂 AD	78	01318	非甲醛树脂整理剂	
01269	荧光增白剂 DCB	79		CN-NF ₃	105
01270	荧光增白剂 ACF	80	01319	非甲醛免烫整理剂 302	105
01271	荧光增白剂 PRS	81	01320	855 化纤布挺括剂	106
01272	荧光增白剂 SWN	82	01321	偶联剂 NBC-1	106
01273	荧光增白剂 DMS	83	01322	STU-1 阴离子型氨基硅	
01274	荧光增白剂 SBA	84		酮弹性体织物整理剂	107
01275	荧光增白剂 JD-3	86	01323	中长纤维整理剂 KB	107
01276	荧光增白剂 ER	87	01324	整理剂 DTF-7	108
01277	雕白粉	88	01325	柞丝调整剂 ED	108
01278	连二亚硫酸钠	88	01326	三羟甲基三聚氰胺树脂	109
01279	漂粉精	89	01327	树脂整理剂 CHD	109
01280	无水硫酸镁	90	01328	六羟甲基三聚氰胺树脂	110
01281	十水四硼酸钠	91	01329	树脂整理剂 DTF-7	111
01282	酒石酸锑钾	92	01330	羊毛防缩整理剂 W-G3	112
01283	钨酸钠	92	01331	柔软剂 101	113
第三节	纺织品后整理剂	93	01332	柔软剂 D3	113
01301	固色剂 A	94	01333	柔软剂 DMD	114
01302	雷玛唑盐 FD	95	01334	柔软剂 DOD	114
01303	固色剂 XFG	95	01335	柔软剂 FS	115
01304	固色剂 M	96	01336	柔软剂 IS	116
01305	固色剂 TCD-R	97	01337	柔软剂 MS	116
01306	固色剂 Y	97	01338	柔软剂 HC-39	117
01307	交联剂 DE	98	01339	柔软剂 SG	117
01308	黑色盐 G	99	01340	柔软剂 PEG	118
01309	尿醛树脂 UF	100	01341	有机硅柔软剂 RS	119
01310	二羟甲基乙烯脲树脂	101	01342	柔软剂 TC	119
01311	二羟甲基二羟乙烯脲	101	01343	柔软剂 TR	120
01312	甲醚化羟甲基脲	102	01344	柔软剂 VS	121
01313	硫脲-甲醛树脂	103	01345	油酰胺	121
01314	乌洛托品	103	01346	氨基乙醇甲酸酯基十七烷	

基磺酸盐	122	01379 织物抗菌整理剂	142
01347 防静电剂 F695	122	01380 新型织物卫生整理剂	142
01348 防静电剂 P	123	01381 紫外线吸收剂 D-49	143
01349 防静电整理剂	124	01382 紫外线吸收剂 UV-0	144
01350 防水剂 AEG	124	01383 紫外线吸收剂 UV-9	144
01351 防水剂 AC	125	01384 紫外线吸收剂 UV-24	144
01352 硼酸锌	126	01385 紫外线吸收剂 UV-B	144
01353 防水剂 703	126	01386 紫外线吸收剂 UV-531	144
01354 防水剂 CR	127	01387 紫外线吸收剂 UV-P	144
01355 防水剂 MWZ	128	01388 紫外线吸收剂 UV-326	144
01356 防水剂 PF	128	01389 紫外线吸收剂 UV-327	144
01357 防水剂 RSI	129	01390 紫外线吸收剂 OPS	144
01358 防水剂 WDC-108	129	01391 紫外线吸收剂 BAD	144
01359 防水剂 YS	130	01392 紫外线吸收剂 RMH	145
01360 三氯乙基磷酸酯	130	01393 紫外线吸收剂三嗪-5	145
01361 十溴二苯醚	131	01394 光稳定剂 NBC	145
01362 溴系阻燃剂	132	01395 光稳定剂 2002	145
01363 可降解纺织染整整理剂	133	01396 光稳定剂 1084	145
01364 新型固色剂	133	01397 抗紫外线整理剂	145
01365 涂料染色加深剂 TR	134	01398 网版感光胶 SF	145
01366 涤纶染色改性剂	134	第二章 皮革化学品	147
01367 柔软剂 EPL	135	第一节 鞣剂和复鞣剂	147
01368 水溶性有机硅柔软剂	136	一、植物鞣剂	148
01369 柞蚕丝织物后整理剂	136	02101 橡椀鞣剂	148
01370 棉织物整理剂	137	02102 木麻黄鞣剂	149
01371 整理剂 F _s	137	02103 柚柑鞣剂	150
01372 水溶性聚氨酯羊毛防 缩剂	138	02104 杨梅鞣剂	150
01373 丙三醇辛酯聚氧乙烯醚	139	02105 落叶松鞣剂	150
01374 有机硅嵌段水性聚氨酯整 理剂	140	02106 榭皮鞣剂	151
01375 纤维抗起毛剂	140	02107 红根鞣剂	151
01376 防灰伤剂 SM	141	二、合成鞣剂和复鞣剂	153
01377 织物斑点清除	141	02108 DLT-1 号合成鞣剂	153
01378 纤维抗菌除臭剂	141	02109 合成鞣剂 DLT-2 号	154
		02110 合成鞣剂 DLT-3 号	155
		02111 合成鞣剂 DLT-4 号	155

02112	合成鞣剂 DLT-5 号	156	02145	DOX 复鞣剂	174
02113	合成鞣剂 DLT-6 号	157	02146	PR-I 复鞣剂	174
02114	重革栲胶固定剂 DLT-9 号	157	三、其他鞣剂		174
02115	轻革复鞣剂 DLT-10 号	158	02147	甲醛	175
02116	合成鞣剂 DLT-14 号	158	02148	戊二醛	175
02117	含铬合成鞣剂 DLT-15 号	159	02149	糠醛	176
02118	合成鞣剂 1 号	159	02150	油鞣剂	177
02119	合成鞣剂 3 号	160	第二节 皮革加脂剂		177
02120	合成鞣剂 6 号	161	一、天然油脂		178
02121	合成鞣剂 7 号	161	02201	牛油	178
02122	合成鞣剂 9 号	162	02202	羊油	178
02123	合成鞣剂 28 号	163	02203	猪油	179
02124	合成鞣剂 29 号	163	02204	蓖麻油	179
02125	合成鞣剂 742 号	164	02205	花生油	179
02126	合成鞣剂 747 号	164	02206	菜油	180
02127	合成鞣剂 HV	165	02207	豆油	180
02128	合成鞣剂 KS-1 号	165	二、天然油脂加工品		182
02129	合成鞣剂 MR-102	166	02208	硫酸化蓖麻油	182
02130	PA 合成鞣剂	166	02209	软皮白油	183
02131	合成鞣剂 PNC	167	02210	丰满鱼油	184
02132	豚环 1 号合成鞣剂	167	02211	丰满猪油	184
02133	合成鞣剂 117 型	168	02212	软性白油	185
02134	树脂鞣剂 RS	168	02213	透明油	185
02135	含铬鞣剂 CR	169	02214	AD-3 型皮革加脂剂	186
02136	CM 合成油鞣剂	169	02215	PC-4 型皮革加脂剂	186
02137	白色革鞣剂	169	02216	M62 乳化油	186
02138	铬鞣剂	170	三、合成加脂剂		187
02139	锆鞣剂	171	02217	合成加脂剂	187
02140	重铬酸钠	171	02218	合成加脂剂 3 号	187
02141	CAR 丙烯酸树脂复鞣剂	172	02219	合成加脂剂 SE	188
02142	HMP 多功能复鞣剂	172	02220	阳离子加脂剂	188
02143	WPT-S 硅改性防水加脂复鞣剂	173	02221	Z-2 阳离子加脂剂	189
02144	改性戊二醛	173	02222	DLF-4 阳离子加脂剂	190
			02223	DLF-6 毛皮加脂剂	190
			02224	DLF-5 两性皮革加脂剂	191

四、多功能加脂剂·····	191	02324	PUF系列有机硅改性皮革光亮剂·····	208	
02225	PF-5型复合加脂剂·····	191			
02226	复鞣加脂剂·····	192	02325	XG-461补伤消光剂·····	208
02227	合成加脂剂SE·····	192	02326	WG-WI白色补伤消光剂·····	209
02228	RCF I/II型加脂剂·····	192	02327	WG蜡乳液系列·····	209
02229	磷酸酯皮革加脂剂·····	193	02328	DSF-3 [#] 蜡乳液·····	210
第三节	涂饰剂·····	194	02329	防油、防水涂饰剂·····	210
02301	丙烯酸树脂软1号·····	194	02330	RS耐甲苯树脂·····	211
02302	丙烯酸树脂乳液中1号·····	195	02331	改性SBR涂饰剂·····	211
02303	丙烯酸树脂乳液·····	195	第四节	助剂·····	212
02304	新型丙烯酸树脂乳液·····	196	02401	扩散剂NNO·····	213
02305	FX-1丙烯酸树脂乳液·····	197	02402	渗透剂T·····	213
02306	BN改性丙烯酸树脂乳液·····	197	02403	扩散剂CNF·····	213
02307	J型改性丙烯酸树脂乳液·····	198	02404	平平加O-35·····	213
02308	SB改性丙烯酸树脂乳液·····	198	02405	C ₈ -C ₁₀ OPE乳化剂类·····	213
02309	CAF皮革涂饰剂·····	199	02406	匀染剂AN·····	213
02310	LHYJ-DS50型丁二烯树脂乳液·····	199	02407	CH908脱脂剂·····	213
02311	BT型改性丙烯酸树脂涂饰剂系列·····	200	02408	CWTZ-1脱脂剂·····	213
02312	丙烯酸树脂SS-22·····	201	02409	DG系列毛皮专用脱脂洗涤剂·····	214
02313	AC防霉涂饰剂·····	201	02410	七水硫酸镁·····	214
02314	CSF系列改性丙烯酸树脂乳液·····	202	02411	乌洛托品·····	215
02315	皮革浸渍剂·····	202	02412	三聚氰胺·····	215
02316	全候性系列树脂·····	203	02413	填充树脂GI和SCC, RA-EV·····	216
02317	聚氨酯涂饰剂PUC系列·····	204	02414	阳离子聚氨酯填充剂PUL-01-2·····	216
02318	水乳型聚氨酯涂饰剂PU-II系列·····	204	02415	TC-1皮革填充剂·····	217
02319	光亮剂GS-1·····	205	02416	邻苯基苯酚·····	217
02320	改性聚氨酯光亮剂·····	205	02417	对硝基苯酚·····	218
02321	DLC-1皮革光亮剂·····	206	02418	微粒丙烯酸树脂填充乳液·····	218
02322	SC系列聚氨酯涂饰剂·····	206	02419	精萘·····	219
02323	NS-01有机硅改性聚氨酯防水光亮剂·····	207	02420	氟硅酸镁·····	219
			02421	丙酸钠·····	220

02422	草酸钠	220	03208	聚羧酸	242
02423	铬鞣助剂 DPS	221	03209	水解聚马来酸酐	242
02424	十二水硫酸铝钾	221	03210	聚马来酸	243
02425	硫酸铝	222	03211	马来酸-丙烯酸共聚物	244
第三章	水处理化学品	223	03212	马来酸酐-丙烯酸共聚物	244
第一节	絮凝剂	224	03213	马来酸-醋酸乙烯酯 共聚物	245
03101	水处理结晶氯化铝	224	03214	SWT-102 (105) 阻垢缓 蚀剂	245
03102	聚合氯化铝	225	03215	TS-1612 阻垢分散剂	246
03103	硫酸铝	226	03216	TS-1615 阻垢分散剂	246
03104	聚合硫酸铝	227	03217	1,1'-二膦酸丙酸基膦 酸钠	247
03105	复合聚合氯化铝铁	228	03218	阻垢剂 PBTC A	247
03106	聚硫氯化铝	229	03219	胺基三亚甲基磷酸	248
03107	聚合磷硫酸铁	229	03220	羟基亚乙基二磷酸	249
03108	聚合硫酸铁	230	03221	乙二胺四亚甲基磷酸	250
03109	聚硅酸絮凝剂	231	03222	二亚乙基三胺五亚甲基 磷酸	251
03110	硫酸铝铵	231	03223	三乙四胺六亚甲基磷酸	251
03111	絮凝剂 TX-203	232	03224	羟基亚乙基二膦酸二钠	252
03112	絮凝剂 ST	232	03225	羟基亚乙基二膦酸四钠	253
03113	高分子量聚丙烯酸钠	233	03226	马来酸酐/苯乙烯磺酸共 聚物	254
03114	阳离子型絮凝剂 PDA	234	03227	WT-303-1 阻垢剂	254
03115	高分子絮凝剂	234	03228	葡萄糖酸钠	255
03116	聚丙烯酰胺	235	第三节	缓蚀剂	255
03117	阳离子聚丙烯酰胺	236	03301	六偏磷酸钠	256
03118	聚丙烯酰胺乳液	236	03302	WP 缓蚀剂	257
03119	胺基塑料, 聚丙烯酰胺絮 凝剂	236	03303	NJ-304 缓蚀剂	257
03120	絮凝剂 FN-A	237	03304	PTX-4 缓蚀剂	258
第二节	阻垢分散剂	237	03305	PTX-CS 缓蚀剂	258
03201	聚丙烯酸	238	03306	WT-305-2 缓蚀剂	259
03202	聚丙烯酸钠	239	03307	4502 缓蚀剂	259
03203	低分子量聚丙烯酸	239	03308	581 缓蚀剂	259
03204	CW-881 阻垢分散剂	240			
03205	CW-885 阻垢分散剂	241			
03206	絮凝剂 TS-609	241			
03207	絮凝剂 TS-614	242			

03309	硝酸酸洗缓蚀剂 LAN-5	260	03404	YTS-20 高效低毒杀生剂	274
03310	PBTCA 类缓蚀剂	260	03405	杀菌灭藻剂 284	275
03311	2-巯基苯并噻唑	261	03406	NL-4 杀菌灭藻剂	275
03312	苯并三唑	262	03407	二氯异氰尿酸	276
03313	CT2-7 缓蚀剂	262	03408	二氯异氰脲酸钠	276
03314	HS-13 缓蚀剂	263	03409	NJ-306A 杀菌灭藻剂	277
03315	SH-1 缓蚀剂	263	03410	杀菌剂 PC-3	277
03316	DCI-01 复合阻垢缓蚀剂	264	03411	JN-2 高效杀菌灭藻剂	278
03317	NS 系列缓蚀阻垢剂	264	03412	SQ8 杀菌灭藻剂	278
03318	JN-1 分散性缓蚀剂	265	03413	C-38 杀菌剂	278
03319	W-331 新型阻垢缓蚀剂	265	03414	非氧化性杀菌灭藻剂	279
03320	NJ-213 缓蚀阻垢剂	266	03415	CW-0301 杀菌灭藻剂	279
03321	HW-钨系阻垢缓蚀剂	266	03416	T-801 杀菌灭藻剂	280
03322	高效复合阻垢缓蚀剂	266	03417	TS 系列杀菌灭藻剂	280
03323	中环 102-CM 复合型高效 水质稳定剂	267	03418	YT-101 杀菌灭藻剂	280
03324	水质稳定剂 DDF-1	267	03419	8-羟基喹啉二硫代磷酸酯 络合物	281
03325	WT-304 阻垢缓蚀剂	268	03420	高铁酸钾	281
03326	HAS 型水质稳定剂	268	03421	二氧化氯	282
03327	CW-2120 缓蚀阻垢剂	268	03422	亚氯酸钠	283
03328	CW-1901 缓蚀阻垢剂	269	03423	过氧化氢	284
03329	改性聚丙烯酸	269	第五节	其他药剂	285
03330	CW-1002 水质稳定剂	270	03501	G-1 锅炉阻垢剂	285
03331	CW-1103 缓蚀阻垢剂	270	03502	SG 型高效锅炉阻垢剂	285
03332	水质稳定剂 YSS-93	270	03503	SR-1025 低压锅炉软化给水 溶解氧腐蚀抑制剂	286
03333	QI-105 阻垢剂	271	03504	CW1101 (B) 锅炉阻垢缓 蚀剂	286
03334	LH BOZS 水质稳定剂	271	03505	NS-401 锅炉水处理剂	286
03335	多元醇磷酸酯	272	03506	NS-402 锅炉水处理剂	287
03336	TS-104 阻垢剂	273	03507	NS-404 锅炉水处理剂	287
第四节	杀菌除藻剂	273	03508	HAC 型锅炉防垢剂	288
03401	氯化二甲基十二烷基苄 基铵	273	03509	TS-101 清洗剂	288
03402	氯化三甲基对十二烷基 苄基铵	273	03510	CW-0401 清洗剂	288
03403	S-15 杀菌灭藻剂	274	03511	WT-301-1 型清洗剂	289

03512	WT-301-2 铜管清洗剂	289	04116	渗透剂 BX	310
03513	WT-301-3 油垢清洗剂	289	04117	苜基萘磺酸钠	311
03514	JC-832 铜清洗剂	290	04118	扩散剂 NNO	312
03515	JC-861 清洗预膜剂	290	04119	分散剂 PD	313
03516	JS-204 预膜缓蚀剂	290	04120	扩散剂 MF	313
03517	NJ-302 预膜剂	291	04121	扩散剂 CNF	314
03518	WT-302-1 预膜剂	291	04122	减水剂 UNF-2	315
03519	CW-0601 消泡剂	292	04123	减水剂 AF	316
03520	JC-863 消泡剂	292	04124	N-甲基油酰氨基乙基磺酸钠	317
03521	JC-5 高效消泡剂	292	04125	十一烯基单乙醇酰胺琥珀酸酯磺酸钠	318
03522	TS-103 消泡剂	292	04126	C ₁₆ 脂肪醇硫酸铵	319
03523	WT-309 消泡剂	293	04127	十二烷基硫酸钠	319
03524	HAF-101 印染废水处 理剂	293	04128	仲烷基硫酸钠	321
03525	HAF-301 含油废水处 理剂	293	04129	发泡剂 K14	321
03526	水合肼	294	04130	十二烷基硫酸单乙醇胺	322
第四章 工业表面活性剂			04131	十二烷基硫酸二乙醇胺	323
第一节 阴离子表面活性剂			04132	十二烷基硫酸三乙醇胺	323
04101	表面活性剂	297	04133	C ₁₂ 脂肪醇聚氧乙烯(3) 醚硫酸铵	324
04102	十六烷基酸磺酸钠	299	04134	十二烷基聚氧乙烯(3) 醚硫酸酯钠盐	324
04103	烷基苯磺酸钙	299	04135	月桂醇聚氧乙烯(3) 醚三乙醇胺	325
04104	十二烷基苯磺酸钙	300	04136	油酸正丁酯硫酸酯钠盐 (磺化油)	326
04105	十二烷基苯磺酸铵盐	301	04137	丝软化剂	327
04106	重烷基苯磺酸钠	302	04138	壬基酚聚氧乙烯(10)醚 硫酸钠	328
04107	十八烷基甲苯磺酸钠	302	04139	壬基酚聚氧乙烯醚硫酸三 乙醇铵盐	328
04108	苜氨基苯磺酸钠	303	04140	聚玛牌氨基酸表面活性 剂	329
04109	二苜胺基苯磺酸钠	304	04141	N-酰基谷氨酸钾	330
04110	间硝基苯磺酸钠	304			
04111	顺丁烯二酸二仲辛酯磺 酸钠	305			
04112	十二烷基二苯醚二磺酸钠	306			
04113	净化剂 LS	307			
04114	表面活性剂 MES	308			
04115	渗透剂 S	309			

04142	油酸肌氨酸钠	331	04212	氯化二甲基十二烷基苄 铵	348
04143	洗涤剂 613	331	04213	氯化二甲基十四烷基苄 基铵	349
04144	吡咯烷基酮羧酸钠	332	04214	氯化二甲基十七烷基苄 基铵	350
04145	月桂酸钠	333	04215	氯化二甲基十八烷基苄 基铵	350
04146	油酸三乙醇胺	333	04216	拨白剂 O	351
04147	硬脂酰乳酸钙	334	04217	拨白剂 W	352
04148	硬脂酸钠	335	04218	氯化三乙基苄铵	353
04149	表面活性剂 AEC	335	04219	溴化三甲基十六烷基铵	353
04150	烷氧基乙醇酰胺琥珀酸单 酯钠盐	336	04220	溴化三甲基十八烷基铵	354
04151	多烷基酚聚氧乙烯醚硫 酸钠	336	04221	溴化二甲基十二烷基苄 基铵	354
04152	速泊	337	04222	碘化三甲基苄基铵	355
04153	十二烷基二苯醚二磺酸钠	337	04223	氰基氢化硼四丁铵	356
04154	酰胺基胺基磺酸盐	338	04224	四正丁基硫酸氢铵	356
04155	化纤抗静电剂	338	04225	氯化-1, 3-二烷基吡啶	357
04156	N-油酰基-N-甲基牛磺 酸钠	339	04226	缓蚀剂 4502	358
04157	甘油醚羧酸盐	340	04227	Sx-1 酸洗缓蚀剂	358
第二节	阳离子表面活性剂	340	04228	氟化四丁铵	359
04201	氯化三甲基十二烷基铵	340	04229	聚氯化二甲基二烯丙 基铵	359
04202	氯化三甲基十六烷基铵	341	04230	氯代二甲基二烯丙基铵丙 烯酰胺共聚物	360
04203	氯化三甲基十六-十八烷 基铵	342	04231	甲基硫酸三甲基月桂酰丙 基铵	361
04204	氯化三甲基十八烷基铵	343	04232	甲基三羟乙基甲基硫酸铵	362
04205	氯化三甲基椰子油铵	344	04233	二甲基十八烷基羟乙基磺 酸铵	362
04206	氯化三甲基豆油铵	344	04234	色必明 BCH	363
04207	氯化二甲基双十二烷 基铵	345	04235	柔软剂 ES	364
04208	氯化二甲基双十六-十八烷 基铵	345	04236	季铵化聚酯	365
04209	氯化二甲基双十八烷 基铵	346	04237	柔软剂 qA	365
04210	氯化甲基三 C ₉₋₁₁ 烷基铵	347			
04211	氯化三甲基苄基铵	348			

04238	色必明 CH	366	(9) 醚	380	
04239	<i>N</i> -油酰肌氨酸十八胺盐	366	04320	C_{8-9} 烷基酚聚氧乙烯	
第三节	非离子表面活性剂	367	(12) 醚	380	
04301	脂肪醇聚氧乙烯 (3) 醚	368	04321	C_{8-9} 烷基酚聚氧乙烯	
04302	乳化剂 S-185	369	(13) 醚	381	
04303	C_{12} 脂肪醇聚氧乙烯		04322	C_{8-9} 烷基酚聚氧乙烯	
(4) 醚	369	(14) 醚	381		
04304	C_{12} 脂肪醇聚氧乙烯		04323	C_{8-9} 烷基酚聚氧乙烯	
(7) 醚	370	(15) 醚	382		
04305	C_{12} 脂肪醇聚氧乙烯		04324	C_{8-9} 烷基酚聚氧乙烯	
(8) 醚	370	(18) 醚	383		
04306	C_{12} 脂肪醇聚氧乙烯		04325	辛基酚聚氧乙烯 (30) 醚	
(9) 醚	371	04326	壬基酚聚氧乙烯 (50~		
04307	C_{10-18} 脂肪醇聚氧乙		150) 醚	384	
烯 (9) 醚	371	04327	十二烷基酚聚氧乙烯		
04308	C_{12-18} 脂肪醇聚氧乙		(12) 醚	385	
烯 (10) 醚	372	04328	对异丙基酚聚氧乙烯 (9~		
04309	C_{12-18} 脂肪醇聚氧乙		10) 醚	386	
烯 (15) 醚	373	04329	复合多烷基酚聚氧乙		
04310	C_{12-18} 脂肪醇聚氧乙		烯醚	386	
烯 (20) 醚	374	04330	壬基酚聚氧乙烯 (9) 醚		
04311	C_{12-18} 脂肪醇聚氧乙		04331	烷基酚聚氧乙烯醚	
(25) 醚	375	04332	二苄基联苯基聚氧乙		
04312	C_{12-18} 脂肪醇聚氧乙		烯醚	388	
(35) 醚	375	04333	苯乙烯基苯基聚氧乙		
04313	乳化剂 VO 系列产品	376	烯醚	389	
04314	辛基酚聚氧乙烯 (3) 醚	376	04334	农乳 700 号	
04315	C_{8-9} 烷基酚聚氧乙烯		04335	宁乳 700 号	
(4) 醚	377	04336	宁乳 37 号	392	
04316	辛基酚聚氧乙烯 (6) 醚	378	04337	宁乳 34 号	393
04317	C_{8-9} 烷基酚聚氧乙烯		04338	农乳 1600 号	395
(7) 醚	378	04339	乳化剂 11 号	395	
04318	C_{8-9} 烷基酚聚氧乙烯		04340	乳化剂 12 号	396
(8) 醚	379	04341	SOPE-4 乳化剂	397	
04319	C_{8-9} 烷基酚聚氧乙烯		04342	SOPE-6 乳化剂	397