

洗涤剂化妆品 原料手册

李东光 主编



化学工业出版社

洗涤剂化妆品原料手册

李东光 主编

化学工业出版社
·北 京·

(京)新登字 039 号

图书在版编目 (CIP) 数据

洗涤剂化妆品原料手册/李东光主编. —北京: 化学工业出版社, 2002.1
ISBN 7-5025-3464-4

I. 洗… II. 李… III. ①合成洗涤剂-原料-手册
②化妆品-原料-手册 IV. ①TQ649.4-62②TQ658-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 069997 号

洗涤剂化妆品原料手册

李东光 主编

责任编辑: 徐 蔓 王秀鸾

责任校对: 陈 静

封面设计: 田彦文

*

化学工业出版社出版发行

(北京市朝阳区惠新里 3 号 邮政编码 100029)

发行电话: (010) 64918013

http: //www. cip. com. cn

*

新华书店北京发行所经销

北京市燕山印刷厂印刷

三河市东柳装订厂装订

开本 850×1168 毫米 1/32 印张 29 1/4 字数 1114 千字

2002 年 1 月第 1 版 2002 年 1 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-5025-3464-4/TS·41

定 价: 58.00 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

本书以生产实际为基础,面向市场经济,为读者尽可能提供丰富、翔实的技术信息和市场信息。尤其注重收录了近年来洗涤剂和化妆品行业新开发的一些功能性原料和天然原料,力求跟上时代的步伐。全书共收录约 1400 个品种。在编排体例上,力求栏目清楚、醒目,检索手段齐全,方便读者查找。

本书的编写是按章节进行的,第一篇为洗涤剂用原料,按各原料在洗涤剂中的用途将其分为 5 章,包括表面活性剂、洗涤剂用酸、碱与溶剂、洗涤剂用助剂、制皂工业用油脂、洗涤剂用香料、香精。每一章下又按原料的作用与性质进行分类。第二篇为化妆品用原料,按各原料在化妆品中的用途将其分为 2 章,包括化妆品用基质原料、化妆品用辅助原料。

本手册可供轻工、化工等部门从事洗涤剂和化妆品的生产工程技术人员,以及商业外贸部门的供销人员及管理干部使用。

本手册的编写参考了大量国内公开出版发行物,由于篇幅原因,不可能一一列出文献出处,在此,谨向所有参考文献的作者表示衷心感谢。

本书由李东光主编,参加编写的还有翟怀凤、李桂芝、吴宪民、吴惠芳、季佳、宗洁等同志。由于我们水平有限,书中不妥之处敬请读者指正。

编 者

2001.8

编 辑 说 明

本书介绍了各类品种的名称、结构、性质、质量指标、用途、制法、毒性及防护、包装及贮运、生产单位等。

本手册的品种编号方法如 1-1-2-003 为第一篇，第一章，第二节，品种的流水号为 3 号。

品种条目中名称，一般取通用名作主名称。结构式：对化合物列出结构式和分子式；对混合物则给出组成。性质：该物质的理化性质、性状及性能。质量指标：国标、部标和企业标准，原则上只列一种标准，有上级的则不列下级。制法：以化学反应给出品种的制法或工艺路线，有的有文字叙述。包装及贮运：介绍了产品的包装规格和贮运要求及注意事项。生产单位：主要介绍国内的生产厂家和研究单位，个别产品介绍了国外公司。

书中量的符号均按有关标准规定，采用国家法定计量单位，在性质与质量指标中用的酸值、皂化值、羟值、碘值在表示具体数值时，除特别注明单位者外，未注明者为：酸值、皂化值、羟值均为 mg KOH/g ，碘值为 $\text{g I}_2/100\text{g}$ 。

本手册共收集 1398 个品种，遗漏和差错之处难免，恳请广大读者和专家批评指正。

内 容 提 要

本书分为两篇。第一篇为洗涤剂原料，包括表面活性剂、洗涤剂用酸碱与溶剂、洗涤剂用助剂、制皂工业用油脂、洗涤剂用香料及香精。第二篇为化妆品用原料，包括化妆品基质原料和化妆品辅助原料。共有品种约 1398 条。每条目包括名称、别名、英文名、结构式、性质、质量指标、制法、用途、包装与贮运、生产厂家等。

本手册可供轻工、化工等部门从事洗涤剂和化妆品的生产工程技术人员，以及商业外贸部门的供销人员及管理干部使用。

目 录

第一篇 洗涤剂原料

第一章 洗涤剂用表面活性剂	1
第一节 阴离子表面活性剂	1
1-1-1-001 月桂基硫酸钠	1
1-1-1-002 发泡剂 K_{14}	2
1-1-1-003 十六烷基磺酸钠	2
1-1-1-004 仲烷基硫酸钠	3
1-1-1-005 C_{12-14} 脂肪醇硫酸胺	3
1-1-1-006 表面活性剂 AS	4
1-1-1-007 十二醇聚氧乙烯醚硫酸钠	4
1-1-1-008 C_{12} 脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸铵	5
1-1-1-009 十二烷基硫酸二乙醇胺盐	5
1-1-1-010 十二烷基硫酸单乙醇胺	6
1-1-1-011 月桂醇聚氧乙烯醚(基)硫酸三乙醇胺盐	6
1-1-1-012 十二烷基硫酸三乙醇胺	7
1-1-1-013 AEC	7
1-1-1-014 C_{12-14} 脂肪醇聚氧乙烯醚羧酸盐	8
1-1-1-015 烷基酚聚氧乙烯醚硫酸钠	8
1-1-1-016 复合铵盐	9
1-1-1-017 NPE_4SO_3Na	10
1-1-1-018 多烷基酚聚氧乙烯醚硫酸钠	10
1-1-1-019 壬基酚聚氧乙烯醚硫酸铵盐	11
1-1-1-020 壬基酚聚氧乙烯醚硫酸钠	11
1-1-1-021 脂肪酸甲酯磺酸钠	12
1-1-1-022 蓖麻油硫酸钠	12
1-1-1-023 醇醚邻苯二甲酸单酯钠盐	13
1-1-1-024 3-油酰氨基-2-甲氧基苯磺酸钠	13
1-1-1-025 4,8-二丁基萘磺酸钠	14
1-1-1-026 酰化肽	15
1-1-1-027 月桂酸-乙醇酰胺硫酸钠	15
1-1-1-028 椰油酸-乙醇酰胺硫酸钠	16
1-1-1-029 正辛醇聚氧丙烯醚琥珀酸单酯磺酸(钠)盐	16
1-1-1-030 N-十八烷基磺基琥珀酰胺二钠	17

1-1-1-031	<i>N</i> -十二烷基磺基琥珀酰胺二钠	18
1-1-1-032	十六醇琥珀酸单酯磺酸钠	18
1-1-1-033	磺基琥珀酸单月桂酯二钠	18
1-1-1-034	磺基琥珀酸单酯二钠盐 403	19
1-1-1-035	脂肪醇聚氧乙烯醚(钠)磺基琥珀酸单酯铵盐	20
1-1-1-036	壬基酚聚氧乙烯醚(钠)磺基琥珀酸单酯二钠盐	21
1-1-1-037	烷基酚醚磺化琥珀酸酯	21
1-1-1-038	MS-1	22
1-1-1-039	蓖麻油单乙醇酰胺磺基琥珀酸单酯二钠	22
1-1-1-040	脂肪酸单乙醇酰胺磺基琥珀酸单酯二钠盐	23
1-1-1-041	十一烯基单乙醇酰胺磺基琥珀酸单酯二钠	24
1-1-1-042	椰子酰胺磺基琥珀酸单酯二钠盐	24
1-1-1-043	脂肪酰胺磺基琥珀酸单酯二钠盐	25
1-1-1-044	油酰胺磺基琥珀酸单酯二钠盐	25
1-1-1-045	脂肪酸钾皂	26
1-1-1-046	貂油酸三乙醇胺盐	26
1-1-1-047	羟甲基甘氨酸	27
1-1-1-048	硬脂酸钾	27
1-1-1-049	硬脂酸钠	28
1-1-1-050	油酸三乙醇胺皂	28
1-1-1-051	<i>N</i> -酰基谷氨酸钾盐	28
1-1-1-052	聚玛牌氨基酸表面活性剂	29
1-1-1-053	<i>N</i> -甲基油酰氨基乙基磺酸钠	29
1-1-1-054	雷米邦 A	30
1-1-1-055	聚丙烯酸钠	31
1-1-1-056	MAP-1 及 MAP-2	31
1-1-1-057	醇醚磷酸单酯	32
1-1-1-058	醇醚磷酸单酯钾[钠]盐	33
1-1-1-059	酚醚磷酸单酯	33
1-1-1-060	壬基酚醚磷酸单酯乙醇胺盐	34
1-1-1-061	壬基酚醚磷酸单酯铵盐	35
1-1-1-062	醇醚磷酸单酯乙醇胺盐	35
1-1-1-063	醇醚磷酸单酯铵盐	36
1-1-1-064	酚醚磷酸单酯钠[钾]盐	37
1-1-1-065	十二(烷)醇聚氧乙烯醚磷酸单混合酯及其盐	38
1-1-1-066	烷基二乙醇酰胺磷酸酯	38
1-1-1-067	棉油基单乙醇酰胺聚氧乙烯醚磷酸酯	38
1-1-1-068	椰油基单乙醇酰胺聚氧乙烯醚磷酸酯	39
1-1-1-069	邻苯二甲酸单月桂醇酯钠盐	40

1-1-1-070	<i>N,N</i> -油酰双牛磺酸钠	41
1-1-1-071	<i>N</i> -十二烷基磺基琥珀酰胺二钠盐	41
1-1-1-072	<i>N</i> -十八烷基磺基琥珀酰胺二钠盐	42
1-1-1-073	十一(碳)烯酸锌	42
1-1-1-074	顺丁烯二酸- <i>N</i> -羟乙基苯胺单酰胺二乙醇胺盐	42
1-1-1-075	蓖麻油磷酸酯盐	43
1-1-1-076	F-873 发泡剂	45
1-1-1-077	<i>N</i> -月桂酰 <i>L</i> -谷氨酸钠	46
1-1-1-078	<i>N</i> -C ₁₂₋₁₈ 酰基谷氨酸钠	47
1-1-1-079	<i>N</i> -月桂酰 <i>L</i> -天(门)冬氨酸钠	47
1-1-1-080	<i>N</i> -月桂酰 <i>L</i> -丙氨酸钠	48
1-1-1-081	<i>N</i> -硬脂酰基谷氨酸单钠盐	49
1-1-1-082	<i>N</i> -椰子酰基谷氨酸单钠盐	49
1-1-1-083	<i>N</i> -混合脂肪酰基谷氨酸单钠	50
1-1-1-084	长直链烷基芳醚磺酸钠 TH	51
1-1-1-085	壬基酚聚氧乙烯(7)醚磷酸酯	51
1-1-1-086	壬基酚聚氧乙烯(12)醚磷酸酯	52
1-1-1-087	皂化丙烯酸甲酯与马来酸酐共聚物	52
1-1-1-088	脂肪酸单乙醇酰胺聚氧乙烯醚硫酸盐	53
第二节 非离子表面活性剂		54
1-1-2-001	AEO ₃	54
1-1-2-002	AEO ₇	55
1-1-2-003	AEO ₉	55
1-1-2-004	平平加 O-10	56
1-1-2-005	平平加 O	56
1-1-2-006	A ₁₀₋₁₈ EO ₉	57
1-1-2-007	平平加 O-25	57
1-1-2-008	乳化剂 OPE-8	58
1-1-2-009	乳化剂 OPE-7	58
1-1-2-010	乳化剂 OPE-10	59
1-1-2-011	乳化剂 OPE-14	60
1-1-2-012	乳化剂 OPE-13	60
1-1-2-013	乳化剂 OPE-15	60
1-1-2-014	YL-羽绒净洗剂	61
1-1-2-015	聚氧乙烯壬基酚醚(7EO)	61
1-1-2-016	壬基酚聚氧乙烯醚(10EO)	62
1-1-2-017	聚氧乙烯壬基酚醚(9EO)	62
1-1-2-018	聚氧乙烯壬基酚醚(15EO)	63
1-1-2-019	洗涤剂 ROE	63

1-1-2-020	乙二醇单硬脂酸酯	64
1-1-2-021	聚乙二醇 (400) 双硬脂酸酯	64
1-1-2-022	聚乙二醇 (600) 双月桂酸酯	65
1-1-2-023	聚乙二醇双硬脂酸酯与 DMAEMA 的共聚物	65
1-1-2-024	三硬脂酸甘油酯	66
1-1-2-025	蔗糖硬脂酸酯	66
1-1-2-026	聚氧丙烯聚氧乙烯丙二醇醚	67
1-1-2-027	WH-9603 增稠剂	67
1-1-2-028	1:1 型椰子油二乙醇酰胺	68
1-1-2-029	椰子油烷醇酰胺	69
1-1-2-030	1:1 型椰子油脂脂肪酸单乙醇酰胺	70
1-1-2-031	1:1 型十二酸二乙醇酰胺	70
1-1-2-032	1:2 型月桂酸二乙醇酰胺	71
1-1-2-033	月桂酸单乙醇酰胺	71
1-1-2-034	脂肪酸单乙醇酰胺聚氧乙烯醚	72
1-1-2-035	聚氧乙烯脂肪酰胺醚 704	72
1-1-2-036	T-50	73
1-1-2-037	十二烷基苷	74
1-1-2-038	C ₈₋₁₆ 烷基葡萄糖苷	75
1-1-2-039	C ₈₋₁₀ 烷基葡萄糖苷	76
1-1-2-040	皂角苷	76
1-1-2-041	壬基酚聚氧乙烯聚氧丙烯醚	77
1-1-2-042	硼酸烷基醇酰胺	78
1-1-2-043	油酸二乙醇酰胺	79
1-1-2-044	1:1 型 C ₁₂₋₁₈ 烷基二乙醇酰胺	80
1-1-2-045	聚氧乙烯月桂酰醇胺	81
1-1-2-046	聚氧化乙烯叔辛基酚醚	82
1-1-2-047	平平加 SA-20	82
第三节 阳离子表面活性剂		83
1-1-3-001	氯化双 (C ₈₋₁₀ 烷基) 二甲基铵	83
1-1-3-002	氯化二甲基十六~十八烷基铵	83
1-1-3-003	氯化双二十烷基二甲基铵	84
1-1-3-004	乙基硫酸油酰胺丙基二甲基铵	84
1-1-3-005	十七烷基二羟乙基咪唑啉季铵盐	85
1-1-3-006	硬脂酰胺丙基二甲胺乳酸盐	86
1-1-3-007	聚多元醇胺	86
1-1-3-008	氟碳表面活性剂 FC-4	87
1-1-3-009	油酸三异丙醇胺酯	87
1-1-3-010	氯化双十八烷基甲基 2-羟乙基铵	88

第四节	两性离子表面活性剂	88
1-1.4-001	十二烷基二甲基甜菜碱	88
1-1.4-002	十二烷基二羟乙基甜菜碱	89
1-1.4-003	十八烷基二羟乙基甜菜碱	90
1-1.4-004	月桂酰胺丙基甜菜碱	91
1-1.4-005	烷基酰胺丙基甜菜碱	91
1-1.4-006	椰油酰胺丙基甜菜碱	92
1-1.4-007	豆油酰胺丙基甜菜碱	92
1-1.4-008	月桂酰胺丙基焦磷酸型甜菜碱	93
1-1.4-009	SA-2 两性表面活性剂	93
1-1.4-010	十二烷基羟丙基磺基甜菜碱	94
1-1.4-011	JHZ-101 月桂酰胺(基)丙酸(钠)盐	95
1-1.4-012	JHZ-103 蓖麻油基两性表面活性剂	95
1-1.4-013	JHZ-102 月桂酰胺羧基氨基丙酸盐	96
1-1.4-014	N-十二烷基丙氨酸	97
1-1.4-015	氧化椰油酰胺基丙基胺	97
1-1.4-016	椰油羟乙基磺酸钠	98
1-1.4-017	月桂酰胺乙基羟乙基甘氨酸钠	98
1-1.4-018	月桂基羧甲基钠型咪唑啉脲酸盐	99
1-1.4-019	XCG-CA-2 椰油基羧甲基钠型咪唑啉脲酸盐	100
1-1.4-020	磺酸盐型咪唑啉两性表面活性剂	101
1-1.4-021	咪唑啉型磷酸盐两性表面活性剂	102
1-1.4-022	氧化十二烷基二甲基胺	103
1-1.4-023	氧化十四烷基二甲基胺	104
1-1.4-024	两性表面活性剂 SS-Z	104
1-1.4-025	氧化十八烷基二甲基胺	105
1-1.4-026	氟碳表面活性剂 FN-3	105
1-1.4-027	氟碳表面活性剂 FN-2	106
1-1.4-028	椰子油烷基醇酰胺磷酸酯盐	107
1-1.4-029	GD-4501 椰油酰二乙醇胺氧化胺	108
1-1.4-030	十二烷基氧基羟丙基甜菜碱	108
1-1.4-031	十烷基氧基羟丙基甜菜碱	109
1-1.4-032	N-烷基- β -氨基丙酰二乙醇胺	110
1-1.4-033	氧化月桂酰胺基丙胺	111
1-1.4-034	N-C _{12~18} 酰基谷氨酸	112
1-1.4-035	氧化椰油酰胺基丙基胺	113
1-1.4-036	新型含羟基磷酸酯两性表面活性剂	113
第五节	复配表面活性剂	114
1-1.5-001	110 [#] 特效液体合成洗涤剂	114

1-1-5-002	多功能高效渗透净洗剂 CO-302	115
1-1-5-003	GY-163 清洗预膜剂	115
1-1-5-004	JN-3 清洗预膜剂	116
1-1-5-005	多功能清洗剂 CL-6, CL-8	117
1-1-5-006	高效杀菌洗涤剂 DL-ES108	117
1-1-5-007	高效洗涤(净洗)剂 DL-E105	118
1-1-5-008	净洗剂 SP-1	119
1-1-5-009	净洗剂 664	120
1-1-5-010	求星 QXR 热油炉清洗剂	120
1-1-5-011	LXI-013 食品机械清洗剂	120
1-1-5-012	TM-301 金属清洗剂	121
1-1-5-013	JN-961 金属锈垢及水垢清洗剂	121
1-1-5-014	GY-164 油锈清洗剂	122
1-1-5-015	JN-962 油垢清洗剂	122
1-1-5-016	CL 系列多功能清洗剂	122
1-1-5-017	净洗剂 LD-1	123
1-1-5-018	金属清洗剂 NQJ-1	124
1-1-5-019	净洗剂 105	124
1-1-5-020	兰花牌常温金属清洗剂 X- II	124
1-1-5-021	兰花牌常温金属清洗剂 X- I	125
1-1-5-022	洗净剂 YR-301	125
1-1-5-023	洗油剂 JC-2	125
1-1-5-024	SXZ-4 重油清洗剂	126
1-1-5-025	水基型铝表面清洗剂 CCAL-1	126
1-1-5-026	CW-0501 清洗预膜剂	127
1-1-5-027	JC-183 铜垢清洗剂	127
1-1-5-028	JC-164 油垢清洗剂	128
1-1-5-029	JC-163 清洗预膜剂	129
1-1-5-030	JC-161 金属锈垢及水垢清洗剂	129
1-1-5-031	高效皂洗剂 DL-EZC	130
1-1-5-032	JFZ 皂洗剂	130
1-1-5-033	HA-1 型羊毛净洗剂	131
1-1-5-034	JL-1 高效金属清洗剂	131
1-1-5-035	机械洗净剂	132
1-1-5-036	S.C.DA- I 清洗剂	132
1-1-5-037	CW-0401 清洗剂	133
1-1-5-038	TRE-1 清洗剂	133
1-1-5-039	TRD-2 清洗剂	133
1-1-5-040	SC-硅片清洗剂	134

1-1-5-041	S.C.A-Ⅱ碱性脱脂剂	134
1-1-5-042	04K 硅片清洗剂	134
1-1-5-043	S.C.A-Ⅰ碱性脱脂剂	135
1-1-5-044	冠醚硅片清洗剂	135
1-1-5-045	金属油污清洗剂	135
1-1-5-046	珠光浆	136
1-1-5-047	液体洗手剂	136
1-1-5-048	TT-1 型汽车玻璃除冰剂	137
1-1-5-049	8301 原毛用洗涤剂	138
1-1-5-050	TC-1 乳化型重油清洗剂	138
1-1-5-051	GD-111 翅片清洗剂	139
1-1-5-052	棉毛净洗剂 7101	139
1-1-5-053	槽车清洗剂 7501	140
1-1-5-054	除积炭清洗剂 802	140
1-1-5-055	毛纤清洗剂 803	141
1-1-5-056	煤气罐清洗剂	141
第二章	洗涤剂用酸、碱与溶剂	142
第一节	酸与碱	142
1-2-1-001	工业盐酸	142
1-2-1-002	工业硝酸	143
1-2-1-003	工业硫酸	146
1-2-1-004	工业磷酸	148
1-2-1-005	氯磺酸	150
1-2-1-006	氨基磺酸	152
1-2-1-007	工业碳酸钠	153
1-2-1-008	一水碳酸钠	155
1-2-1-009	碳酸氢钠	156
1-2-1-010	碱式碳酸锌	157
1-2-1-011	氢氧化钠	158
1-2-1-012	磷酸钾	160
第二节	有机溶剂	161
1-2-2-001	环己烷	161
1-2-2-002	甲苯	162
1-2-2-003	四氢化萘	163
1-2-2-004	二氯甲烷	164
1-2-2-005	1,2 二氯乙烷	165
1-2-2-006	1,1,1-三氯乙烷	166
1-2-2-007	1,1,2-三氯乙烷	167
1-2-2-008	三氯乙烯	167

1-2-2-009	四氯乙烯	169
1-2-2-010	氯仿	170
1-2-2-011	四氯化碳	171
1-2-2-012	一氟三氯甲烷	172
1-2-2-013	甲醇	173
1-2-2-014	乙醇	174
1-2-2-015	正丙醇	176
1-2-2-016	异丙醇	177
1-2-2-017	异丁醇	178
1-2-2-018	卡必醇	179
1-2-2-019	乙二醇单乙醚	179
1-2-2-020	乙二醇单甲醚	180
1-2-2-021	乙二醇单丁醚	181
1-2-2-022	乙二醇	182
1-2-2-023	1,2-丙二醇	184
1-2-2-024	二甘醇	185
1-2-2-025	三甘醇	186
1-2-2-026	乙醚	186
1-2-2-027	1,2-丙二醇-1-单甲醚	188
1-2-2-028	一缩二乙二醇二甲醚	189
1-2-2-029	一缩二乙二醇单丁醚	189
1-2-2-030	丙酮	190
1-2-2-031	乙酸乙酯	191
1-2-2-032	二甲基甲酰胺	192
1-2-2-033	二甲基亚砷	193
第三章	洗涤剂用助剂	195
第一节	抗再沉积剂	195
1-3-1-001	羧甲基纤维素钠	195
1-3-1-002	羟丙基甲基纤维素	196
1-3-1-003	聚乙烯醇	197
1-3-1-004	聚乙二醇	198
1-3-1-005	聚乙烯吡咯烷酮	199
第二节	软水、阻垢分散剂	200
1-3-2-001	磷酸钠	200
1-3-2-002	三聚磷酸钠	200
1-3-2-003	六偏磷酸钠	202
1-3-2-004	无水焦磷酸钠	203
1-3-2-005	焦磷酸钾	204
1-3-2-006	偏磷酸钾	205

1-3-2-007	4A 分子筛	206
1-3-2-008	柠檬酸	208
1-3-2-009	柠檬酸钠	209
1-3-2-010	葡萄糖酸钠	210
1-3-2-011	聚丙烯酸	210
1-3-2-012	聚丙烯酸钠	211
1-3-2-013	丙烯酸-丙烯酸酯-烯烴磺酸共聚物 XF-3201	212
1-3-2-014	丙烯酸-磷酸-磺酸共聚物	212
1-3-2-015	丙烯酸-AMPS 共聚物 JS-309	213
1-3-2-016	聚马来酸	213
1-3-2-017	水解聚马来酸酐	214
1-3-2-018	马来酸-丙烯酸共聚物	215
1-3-2-019	马来酸酐-丙烯酸共聚物	215
1-3-2-020	马来酸-丙烯酸-丙烯酸酯共聚物 JC-327	216
1-3-2-021	马来酸-醋酸乙烯共聚物	216
1-3-2-022	磺化苯乙烯-马来酸酐共聚物	217
1-3-2-023	氨基三亚甲基膦酸	217
1-3-2-024	羟基亚乙基二膦酸	218
1-3-2-025	羟基亚乙基二膦酸二钠	219
1-3-2-026	羟基亚乙基二膦酸(四)钠	220
1-3-2-027	乙二胺四亚甲基膦酸钠	220
1-3-2-028	2-膦酰基丁烷-1,2,4-三羧酸	221
1-3-2-029	二-1,2-亚乙基三胺五亚甲基膦酸	222
1-3-2-030	三-1,2-亚乙基四胺六亚甲基膦酸	222
1-3-2-031	多元醇磷酸酯	223
1-3-2-032	TS-604A 阻垢分散剂	224
1-3-2-033	CW-881 阻垢分散剂	224
1-3-2-034	TS-607 阻垢分散剂	225
1-3-2-035	TS-608 阻垢分散剂	225
1-3-2-036	TS-609 阻垢分散剂	225
1-3-2-037	TS-611 阻垢分散剂	226
1-3-2-038	TS-614 阻垢分散剂	227
1-3-2-039	TCW-885 阻垢分散剂	227
1-3-2-040	TCW-882 阻垢分散剂	227
1-3-2-041	H-882 阻垢分散剂	228
1-3-2-042	PAE 阻垢分散剂	228
1-3-2-043	TCW-883 阻垢分散剂	229
1-3-2-044	H-883 阻垢分散剂	229
1-3-2-045	JN-4 阻垢分散剂	230

1-3-2-046	JT-225 阻垢分散剂	230
1-3-2-047	SJ-204 阻垢分散剂	231
1-3-2-048	SZ-1 阻垢剂	231
1-3-2-049	TS-612 阻垢分散剂	231
1-3-2-050	TS-613 阻垢分散剂	232
1-3-2-051	TS-615 阻垢分散剂	233
1-3-2-052	T-325 阻垢分散剂	233
1-3-2-053	TS-616 阻垢分散剂	234
1-3-2-054	TS-617 阻垢分散剂	234
1-3-2-055	TS-620 阻垢分散剂	235
1-3-2-056	SWT-102 阻垢缓蚀剂	236
1-3-2-057	SWT-105 阻垢缓蚀剂	236
1-3-2-058	TS-104 阻垢分散剂	236
1-3-2-059	TS-105 阻垢缓蚀剂	237
1-3-2-060	WPW 水质阻垢剂	237
1-3-2-061	WT-303 阻垢剂	237
第三节	荧光增白剂	238
1-3-3-001	荧光增白剂 VBL	238
1-3-3-002	荧光增白剂 VBU	239
1-3-3-003	荧光增白剂 BC	239
1-3-3-004	荧光增白剂 JD-3	240
1-3-3-005	荧光增白剂	241
1-3-3-006	荧光增白剂 DT	242
1-3-3-007	荧光增白剂 BR	242
1-3-3-008	荧光增白剂 EBF	243
1-3-3-009	荧光增白剂 R	244
1-3-3-010	荧光增白剂 AD	244
1-3-3-011	荧光增白剂 DCB	244
1-3-3-012	荧光增白剂 ER	245
1-3-3-013	荧光增白剂 CXT	246
1-3-3-014	增白剂 TA-4	247
1-3-3-015	荧光增白剂 JD-4	247
1-3-3-016	荧光增白剂 KBS	248
1-3-3-017	荧光增白剂 CD-C	248
1-3-3-018	荧光增白剂 LBJ	249
1-3-3-019	荧光增白剂 PS-1	249
1-3-3-020	荧光增白剂 WJM	249
1-3-3-021	荧光增白剂 WJN	251
第四节	漂白剂	251

1-3-4-001	次氯酸钠	251
1-3-4-002	次氯酸钙	252
1-3-4-003	漂粉精	253
1-3-4-004	氯胺 T	254
1-3-4-005	二氧化氯	255
1-3-4-006	稳定性二氧化氯水溶液	257
1-3-4-007	二氯异氰脲酸钠	258
1-3-4-008	过氧化氢	259
1-3-4-009	过硼酸钠	261
1-3-4-010	过碳酸钠	262
1-3-4-011	过氧化钠	263
第五节	增稠剂	264
1-3-5-001	羧甲基纤维素钠	264
1-3-5-002	聚乙烯吡咯烷酮	264
1-3-5-003	氯化钠	264
1-3-5-004	羟乙基纤维素	264
1-3-5-005	硅酸镁铝	266
第六节	吸附剂	267
1-3-6-001	活性白土	267
1-3-6-002	酸性白土	268
1-3-6-003	膨润土	269
1-3-6-004	活性炭	270
第七节	稳泡剂、抑泡剂和消泡剂	271
1-3-7-001	脂肪酰二乙醇胺 (1:1 型)	271
1-3-7-002	1:1 型椰子油二乙醇酰胺	272
1-3-7-003	1:1 型椰子油脂肪酸单乙醇酰胺	272
1-3-7-004	1:1 型十二酸二乙醇酰胺	272
1-3-7-005	1:2 型月桂酸二乙醇酰胺	272
1-3-7-006	TS-103 消泡剂	272
1-3-7-007	JN-5 高效消泡剂	272
1-3-7-008	CW-0601 消泡剂	273
1-3-7-009	JC-863 消泡剂	273
1-3-7-010	H-601 消泡剂	273
1-3-7-011	WT-309 消泡剂	274
第八节	防腐剂	274
1-3-8-001	甲醛	274
1-3-8-002	苯甲酸钠	275
1-3-8-003	尼泊金甲酯	276
1-3-8-004	尼泊金乙酯	276