

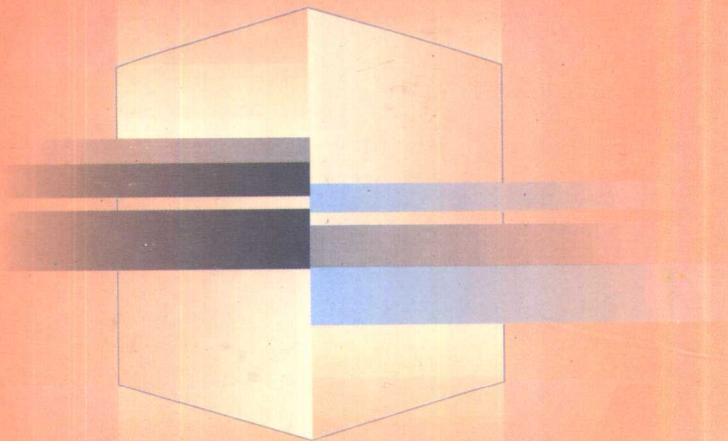
第三版

# 化工产品手册

HANDBOOK OF CHEMICAL PRODUCTS

## 工业表面活性剂

主编 黄洪周



化学工业出版社

# 化 工 产 品 手 册

第 三 版

## 工业表面活性剂

化 学 工 业 出 版 社

· 北 京 ·

(京) 新登字 039 号

图书在版编目(CIP)数据

化工产品手册: 工业表面活性剂/黄洪周主编. —3 版.  
北京: 化学工业出版社, 1999 (2001.1 重印)  
ISBN 7-5025-2363-4

I. 化… II. 黄… III. ①化工产品-手册②表面活性剂-  
产品-手册 IV. TQ072-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (98) 第 26749 号

---

化 工 产 品 手 册

第 三 版

工业表面活性剂

主编、黄洪周

责任编辑: 侯玉周 耿阳光

责任校对: 蒋 宝

封面设计: 郑小红

\*

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)

<http://www.cip.com.cn>

\*

新华书店北京发行所经销

北京市彩桥印刷厂印刷

三河市前程装订厂装订

开本 850×1168 毫米 1/32 印张 25 $\frac{1}{4}$  字数 989 千字

1999 年 1 月第 3 版 2001 年 1 月北京第 3 次印刷

印 数: 8001—12000

ISBN 7-5025-2363-4/TQ·1103

定 价: 46.00 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

本书是《化工产品手册》(第三版)套书之一。

表面活性剂是分子内含有亲水基和亲油基、能够降低表面张力和不相容两相间界面能的物质。由于表面活性剂具有洗净、润湿、乳化、分散、浸透、增溶、起泡、消泡、凝聚、平滑、减摩、柔软、防静电、杀菌灭藻、防锈、匀染等一系列表面性能,被广泛应用于轻工、纺织、印染、石油、化工、冶金、采矿、煤炭、农业、食品、造纸、化纤、建筑、医药、交通运输等工农业生产和国防军工诸领域中,与人民生活密切相关,起到“工业催化剂”和“工业味精”的作用。

我国表面活性剂工业,经过“七·五”、“八·五”计划,特别是90年代以来的发展,有了长足的进步,尽管与当代世界水平还有一定差距,但也已形成一定的生产规模,在国计民生中发挥着重要作用。

为了满足社会各界读者的需要,我们广泛收集、精心整理了工业表面活性剂的大量材料,撰写成本书。本书由黄洪周主编,参加编写的人员有孙淑华、黄利新、徐平、张艺、孙桂梅、陆新德、王庆菊、张少华、管连春、廖文安、张强、金鑫、辛齐、李军、王明川、肖恒杰。由于编写时间仓促,加上水平有限,不尽人意之处在所难免,祈望广大读者不吝指正,以便有机会再版时修正。

编 者

1998.8 于大连

## 《化工产品手册》(第三版)编写说明

一、《化工产品手册》(以下简称《手册》)是一套全面介绍化工产品的综合性大型工具书。《手册》首版于本世纪80年代初,前后共出版了8个分册,计为:

- |             |             |
|-------------|-------------|
| (1) 无机化工产品  | (2) 有机化工产品  |
| (3) 合成树脂与塑料 | (4) 橡胶和橡胶制品 |
| (5) 医药产品    | (6) 染料      |
| (7) 胶粘剂     | (8) 日用化工产品  |

90年代后,为适应形势发展需要,曾陆续组织修订,出版了第二版。原计划共出版12个分册,鉴于种种原因,实际只完成了6个分册的出版,它们是:

- |            |             |
|------------|-------------|
| (1) 无机化工产品 | (2) 有机化工产品  |
| (3) 农用化学品  | (4) 染料·有机颜料 |
| (5) 涂料     | (6) 日用化工产品  |

此次修订第三版《手册》重新进行了整体设计,变动幅度较大。全书共划分为13个分册,同时出版。计为:

- |                  |                |
|------------------|----------------|
| (1) 无机化工产品       | (2) 有机化工原料     |
| (3) 合成树脂与塑料·合成纤维 | (4) 橡胶及橡胶制品    |
| (5) 胶粘剂          | (6) 涂料及涂料用无机颜料 |
| (7) 染料及有机颜料      | (8) 药物         |
| (9) 生物化工产品       | (10) 工业表面活性剂   |
| (11) 日用化学品       | (12) 农用化学品     |
| (13) 新领域精细化学品    |                |

新版《手册》注重保持前版《手册》特点。即面向生产实际,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。新版《手册》并力求在此基础上有所新的开拓和发展，全套书整体设计科学，布局合理，覆盖面大，分类严谨，内容翔实，切合国情。尤其注意增补了与时代同步的全新内容，淘汰并更换了过时的产品和旧日的信息。全套书所收化工产品总计达 3 万余种。在出版体例上，力求做得编排得体，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的科学分类逐一编号。编号的原则是，每大类产品给一大写英文字母，其后缀以阿拉伯数字，二者均依序递增，借以区分不同的类别和同一类别中的不同产品。个别专业跨度比较大的分册，按此原则采取英文字母复分、增加一个层次的办法加以处理。

现以《手册》无机化工产品为例。

A 无机酸 为一级标题，表示无机化工产品的无机酸类。

Aa 盐酸 为二级标题，表示无机酸的第一类。

Aa001 工业盐酸 为三级标题，表示盐酸的品种。

### 三、《手册》收编产品的范围

1. 国内现行生产的各种化工产品。
2. 经鉴定合格、处于中试或扩大试制中的新产品。
3. 国外新产品在国内尚处于科研或试制阶段，但有国产化前景的新产品。
4. 国内三资企业产品。
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

在大类产品或囊括面比较大的小类产品之前，一般撰有一概述文字，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. **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名称。

3. **英文名** 中文产品名称的对译英文。有多种英文名者，择有代表性者列出，中间以分号相隔。

4. **结构式或组成** 凡化合物，或列结构式，或列示性式、分子式，有的还列出分子式和分子量。混合物或复配物列主要成分或组成。

5. **物化性质** 一般包括主要性质、性能或性状。

6. **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。

少数没有标准的产品，列出了具体性能指标或质量指标，以资参考。

7. **用途** 简明、扼要列示出产品的主要应用，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。

8. **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，予以简要介绍。

9. **消耗定额** 在不涉及保密前提下，介绍了大多数产品的主要原材料消耗定额。有些产品列出了国外同类产品的消耗定额。

10. **毒性及防护** 与人体健康密切相关者，介绍了产品的毒性、毒性指标和有关中毒处理措施。

11. **包装及贮运** 介绍了有关的包装规格和贮运要求，以及在贮运保管过程中的安全事项。

12. **生产厂家（或单位）** 视生产规模、技术水平、产品质量和地域分布的具体情况列示。

## 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字顺索引。

## 六、附录

视各专业分册的具体情况，有的编有必要的附录。

# 目 录

## A 阳离子表面活性剂(5~110 页)

- A 001 氯化十二烷基二甲基苄基铵
- A 002 氯化甲基三(C<sub>9~11</sub>烷基)铵
- A 003 溴化十二烷基三甲基铵
- A 004 溴化十二烷基二甲基苄基铵
- A 005 氯化十四烷基二甲基苄基铵
- A 006 氯化十二烷基三甲基铵
- A 007 氯化十六~十八烷基三甲基铵
- A 008 氯化十六烷基三甲基铵
- A 009 氯化十八烷基二甲基苄基铵
- A 010 表面活性剂 1727
- A 011 1629 阳离子表面活性剂
- A 012 TC-8 阳离子表面活性剂
- A 013 氯化十八烷基三甲基铵
- A 014 氯化烷基三甲基铵
- A 015 甲基硫酸十八烷基三甲基铵
- A 016 季铵盐 TS-806
- A 017 烷基二甲基季铵盐
- A 018 聚季铵盐
- A 019 新型季铵盐阳离子表面活性剂
- A 020 溴化十二烷基二甲基乙基铵
- A 021 氯化十二烷基二甲基羟乙基铵
- A 022 氯化二羟丙基二甲基十二烷基铵
- A 023 氯化双十二烷基二甲基铵
- A 024 氯化双(C<sub>8~10</sub>烷基)二甲基铵
- A 025 氯化二甲基双十八烷基铵
- A 026 氯化二甲基双十六~十八烷基铵
- A 027 氯化双二十烷基二甲基铵
- A 028 氯化月桂酸二甲胺基乙醇酯苄基铵
- A 029 氯化月桂酸二甲胺基乙醇酯甲基铵
- A 030 氯化棕榈酸二甲胺基乙醇酯甲基铵
- A 031 氯化硬脂酸二甲胺基乙醇酯甲基铵
- A 032 4502 缓蚀剂
- A 033 氯化-1,3-二烷基吡啶
- A 034 烷基吡啶苄基氯化物
- A 035 力久高分子季铵盐柔软剂
- A 036 二硬脂酰胺乙基环氧丙基季铵氯化物
- A 037 甲基硫酸月桂酰氨基丙基·三甲基铵
- A 038 二甲基十八烷基羟乙基季铵硝酸盐
- A 039 三羟乙基甲基季铵甲基硫酸盐
- A 040 聚季铵-11 调理剂
- A 041 M-505 聚季铵-7 调理剂
- A 042 活性染料固色剂 TCD-R
- A 043 季铵盐型阳离子淀粉
- A 044 聚氯化二甲基二烯丙基铵
- A 045 胺甲基化聚丙烯酰胺
- A 046 氯化二甲基二烯丙基铵丙烯酰胺共聚物
- A 047 氯化油酰胺丙基·二羟基丙基·二甲基铵
- A 048 乙基硫酸油酰胺丙基二甲基铵
- A 049 季铵盐加脂剂

- A 050 有机阳离子聚合物 PQ  
 A 051 防沉剂  
 A 052 YT-101 杀菌灭藻剂  
 A 053 T-801 杀菌灭藻剂  
 A 054 7812 型缓蚀剂  
 A 055 8607 高温酸化缓蚀剂  
 A 056 8110 型缓蚀剂  
 A 057 羟丙基季铵盐  
 A 058 SCI-A 柔软剂  
 A 059 双氰胺甲醛树脂水溶性初缩体 AC  
 A 060 双氰胺初缩体 M  
 A 061 双氰胺初缩体醋酸水解物  
 A 062 固色剂 K  
 A 063 双氰胺与二乙烯三胺脱氮缩聚物  
 A 064 SS-811 盐酸酸洗缓蚀剂  
 A 065 SH-707 酸洗缓蚀剂  
 A 066 烯酰胺乙基型烯基咪唑啉  
 A 067 烷基- $\beta$ -氨基乙基咪唑啉季铵盐  
 A 068 烯酰胺乙基型烯基咪唑啉季铵化物  
 A 069 十七烷基二羟乙基咪唑啉季铵盐  
 A 070 甲基硫酸十七碳烯基咪唑啉铵  
 A 071 乙基硫酸十七碳烯基氨基乙基咪唑啉铵  
 A 072 阳离子柔软剂 SUNPAM-OM  
 A 073 咪唑啉阳离子化合物  
 A 074 咪唑啉季铵盐柔软剂  
 A 075 月桂酰胺基咪唑啉  
 A 076 棕榈酰胺基咪唑啉  
 A 077 硬脂酰胺基咪唑啉  
 A 078 有机胺盐杀菌剂 101  
 A 079 *N*-油酰基-*N'*,*N'*-二乙基乙二胺盐酸盐  
 A 080 聚羧酸有机胺盐  
 A 081 硬脂酰胺丙基二甲胺乳酸盐  
 A 082 多碳胺醋酸盐  
 A 083 环烷酸咪唑啉  
 A 084 有机胺盐缓蚀剂 CT2-7  
 A 085 氯化油酰胺丙基-2,3-二羟丙基二甲基铵  
 A 086 乙基硫酸油酰胺丙基二甲基乙基铵  
 A 087 马来酸二乙酯基双(氯化十二烷基二甲基铵)  
 A 088 阳离子氨基羟基硅油乳液  
 A 089 氯化甲基丙烯酰氧基乙基三甲基铵  
 A 090 阳离子高分子絮凝剂 CPF  
 A 091 高效阳离子高分子絮凝剂 DMC 共聚物  
 A 092 甲基丙烯酸二甲氨基酯  
 A 093 阳离子变性剂 DW-301  
 A 094 阳离子型高分子絮凝剂 CPAM  
 A 095 高效凝混剂 JN-8B  
 A 096 新型高效青霉素破乳剂 HOPE-1  
 A 097 SF-10 柔软剂  
 A 098 硬脂酰胺丙基二甲基- $\beta$ -羟乙基铵二氢磷酸盐  
 A 099 阳离子聚丙烯酰胺(胶体、干粉)  
 A 100 氯化 2-羟丙基三甲基铵化淀粉醚(中含氮)  
 A 101 氯化 2-羟丙基三甲基铵化淀粉醚(高含氮)  
 A 102 氯化 2-羟丙基三甲基铵化丙烯酰胺接枝淀粉醚  
 A 103 氯化 2-羟丙基三甲基铵化淀粉醚(中取代度)  
 A 104 氯化 2-羟丙基三甲基铵化淀粉醚(高取代度)  
 A 105 氯化 2-羟丙基三甲基铵化淀

- 粉醚 (低含氮量)
- A 106 氯化 2-羟丙基三甲基铵化淀粉醚 (低取代度)
- A 107 氯化 2-羟丙基三甲基铵化淀粉醚 (低取代度) (E-I)
- A 108 氯化 2-羟丙基三甲基铵化淀粉醚 (低取代度) (E-II)
- A 109 氯化 2-羟丙基三甲基铵化淀粉醚 (中含氮量)
- A 110 氯化 2-羟丙基三甲基铵化淀粉醚 BD-03
- A 111 脂肪酰胺季铵盐 CS
- A 112 脂肪酸酰胺季铵盐 SR
- A 113 聚季铵盐 TS-805
- A 114 聚季铵盐 TS-807
- A 115 脂肪酰胺衍生物 OC
- A 116 脂肪酰胺季铵盐复配物
- A 117 砂洗柔软剂 SL-1、SL-2
- A 118 中性施胶剂的分散剂
- A 119 聚多元醇胺
- A 120 表面施胶剂 HS-1
- A 121 GD-4805 貂油酰胺季铵盐
- A 122 GD-4902 貂油酰胺丙基胺-壳聚糖
- A 123 GD-4901 貂油酰胺丙基胺-水解蛋白
- A 124 阳离子蛋白肽
- A 125 阳离子瓜耳胶
- A 126 甲基硫酸 2-羟丙基三甲基铵淀粉醚
- A 127 阳离子聚合物 SJR-400
- A 128 砂洗柔软剂 FGS
- A 129 水分散性阳离子 PU 乳液 PUL-06-2
- A 130 阳离子 PU 乳液 PUL-01-2
- A 131 SX-1 酸洗缓蚀剂
- A 132 氟碳表面活性剂 FC-4
- A 133 氟碳表面活性剂 FC-3
- A 134 氯化硬脂酰胺乙基二乙基苄基铵
- 基铵
- A 135 双氰胺甲醛树脂水溶液初缩体 Y
- A 136 抗静电剂 NS-1
- A 137 HCA 系列阳离子净水剂
- A 138 含氟表面活性剂 FC-154
- A 139 含氟表面活性剂 FC-134
- A 140 PFC 系列驱油固砂稳定剂
- A 141 单油酸三乙醇胺酯
- A 142 N-油酰肌氨酸十八烷胺盐
- A 143 乳化剂 FM
- A 144 十八烷基胺醋酸盐
- A 145 叔胺盐型阳离子淀粉
- A 146 TS-802 杀菌灭藻剂
- A 147 三乙醇胺酯的醋酸盐
- A 148 氯化 2-羟基-3-木质素亚丙基三甲基铵
- A 149 咪唑啉季铵盐 IS-130
- A 150 DNP 系列阳离子表面活性剂
- A 151 双烷基酰胺咪唑啉季铵盐
- A 152 氯化 3-十二烷氧基-2-羟丙基三甲基铵
- A 153 N-十八烷基-γ-双季铵盐
- A 154 N-十六烷基双季铵盐
- A 155 N-十二烷基双季铵盐
- A 156 阳离子乳化剂 SPP-200
- A 157 氯化水解蛋白羟丙基十二烷基二甲基铵
- A 158 多酰胺阳离子表面活性剂
- A 159 聚酰胺阳离子柔软剂  
HAS8601/8605
- A 160 双季铵盐杀菌剂 BQN-1
- A 161 双 C<sub>10~18</sub> 季铵盐杀菌剂 BQN-2
- A 162 双季铵盐杀菌剂 BQN-3
- A 163 氯化辛酚乙醚二甲基苄基铵
- A 164 碘化 N-(全氟辛酰氨基) 丙基三甲基铵
- A 165 氯化乙醚月桂酸酯三甲基铵
- A 166 双十二烷基二甲基-γ-双季铵盐

- A 167 氯化乙醚月桂酸酯吡啶铵  
 A 168 氯化双十八烷基甲基 2-羟乙基铵  
 A 169 抗静电剂 SH-105  
 A 170 可分散性固体柔软剂 TCT-DS  
 A 171 阳离子表面活性剂 DB-901  
 A 172 SPCH 杀菌剂  
 A 173 油酸三异丙醇胺酯  
 A 174 氯化二甲基苄基[2-(2-苄并噻唑基硫代)乙基]铵  
 A 175 氯化 2-烷基-1-(N-聚氧乙烯-2-胺乙基)咪唑啉-1-苄基铵脂肪酸盐  
 A 176 烷基双咪唑啉表面活性剂 X  
 A 177 甲基丙烯酸二甲胺乙酯氯化铵三元共聚物  
 A 178 脂肪酸氨基醇单酯盐

## B 阴离子表面活性剂 (111~300 页)

- B 001 月桂基硫酸钠  
 B 002 发泡剂 K<sub>14</sub>  
 B 003 (十六) 烷基磺酸钠  
 B 004 十二醇硫酸酯钾盐  
 B 005 烷基磺酸铵  
 B 006 仲烷基硫酸钠  
 B 007 C<sub>12~14</sub> 脂肪醇硫酸铵  
 B 008 表面活性剂 AS  
 B 009 十二醇聚氧乙烯醚硫酸钠  
 B 010 C<sub>12</sub> 脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸铵  
 B 011 十二烷基硫酸二乙醇胺盐  
 B 012 十二烷基硫酸单乙醇胺  
 B 013 月桂醇聚氧乙烯醚(基)硫酸三乙醇胺盐  
 B 014 十二烷基硫酸三乙醇胺  
 B 015 AEC  
 B 016 C<sub>12~14</sub> 脂肪醇聚氧乙烯醚羧酸盐

- B 017 烷基酚聚氧乙烯醚硫酸钠  
 B 018 复合铵盐  
 B 019 NPE<sub>4</sub>SO<sub>3</sub>Na  
 B 020 DR-881 型松香乳化剂  
 B 021 多烷基酚聚氧乙烯醚硫酸钠  
 B 022 壬基酚聚氧乙烯醚硫酸胺盐  
 B 023 壬基酚聚氧乙烯醚硫酸钠  
 B 024 烷基酚聚氧乙烯醚磷酸酯(盐)  
 B 025 蓖麻油硫酸乙醇胺盐  
 B 026 脂肪酸甲酯磺酸钠  
 B 027 泡丝剂  
 B 028 蓖麻油硫酸钠  
 B 029 速泊  
 B 030 十二烷基苯磺酸铵  
 B 031 癸基苯磺酸铵  
 B 032 醇醚邻苯二甲酸单酯钠盐  
 B 033 三苯乙炔苯酚聚氧乙烯醚磺酸铵  
 B 034 阴离子表面活性剂多糖硫酸酯  
 B 035 水解聚丙烯腈钾盐  
 B 036 农乳 500<sup>#</sup>  
 B 037 合成烷基苯磺酸钙  
 B 038 十八烷基甲苯磺酸钠  
 B 039 2-乙基己醇聚氧乙烯(3)醚磷酸酯  
 B 040 3-油酰氨基-2-甲氧基苯磺酸钠  
 B 041 十二烷基二苯醚二磺酸钠  
 B 042 乳液聚合分散剂 PR  
 B 043 亚甲基二萘磺酸钠  
 B 044 甲基萘磺酸钠甲醛缩合物  
 B 045 萘磺酸甲醛缩聚物钠盐  
 B 046  $\beta$ -萘磺酸钠甲醛缩合物  
 B 047 4,8-二丁基萘磺酸钠  
 B 048 扩散剂 C1  
 B 049 萘磺酸钠甲醛缩合物  
 B 050 苄基萘磺酸钠  
 B 051 苄基萘磺酸甲醛缩合物  
 B 052 S 型早强高效减水剂  
 B 053 DM-PEO-5 促染剂聚醚

- B 054 磺酸基苯酚  
 B 055 SM 高效减水剂  
 B 056 SCZ 型阻垢分散剂  
 B 057 无硅型氧漂稳定剂 A  
 B 058 分散剂 T  
 B 059 *N*-苄基-2-十七烷基苯并咪唑磺酸钠  
 B 060 UNF-4 型非加气早强型高效混凝土减水剂  
 B 061 S-3 型特种早强减水剂  
 B 062 酰化肽  
 B 063 磺甲基化木质素  
 B 064 烷基磺酰胺类乳化剂  
 B 065 F-68 纸张脱膜剂  
 B 066 皮革加脂剂 BS  
 B 067 皮革加脂剂 SG-900 系列  
 B 068 合成加脂剂 SE  
 B 069 合成加脂剂 SF  
 B 070 顺丁烯二酸淀粉单酯钠  
 B 071 PS-01 阴离子淀粉  
 B 072 BD-01 磷酸单酯淀粉 (中低含磷量)  
 B 073 阴离子淀粉 SP- I (低含磷量)  
 B 074 SP 变性淀粉 (高含磷量)  
 B 075 BD-02 磷酸酯淀粉  
 B 076 淀粉磷酸酯 (低粘度)  
 B 077 淀粉磷酸酯钠  
 B 078 丙烯酸树脂乳液填充剂  
 B 079 丙烯酸树脂乳液填充剂-3  
 B 080 亚硫酸化鱼油 EJA  
 B 081 聚氨酯乳液涂饰剂  
 B 082 亚硫酸化鲸蜡油 EJB  
 B 083 妥尔油沥青磺酸钠  
 B 084 磺化妥尔油 ST  
 B 085 渗透油 CTH  
 B 086 硫酸化猪油  
 B 087 纤维素纤维匀染剂 WT  
 B 088 IP 增稠剂  
 B 089 表面活性剂 AS  
 B 090 氧化石蜡皂  
 B 091 反应型阴离子型 PU 乳液 PURL-06 I  
 B 092 反应型阴离子型 PU 乳液 PURL-04 I  
 B 093 反应型阴离子型 PU 乳液 PURL-03 I  
 B 094 反应型阴离子型 PU 乳液 PURL-02 I  
 B 095 反应型 PU 乳液 PUE  
 B 096 阴离子型 PU 乳液 PUL-02  
 B 097 阴离子型 PU 乳液 PUL-03  
 B 098 阴离子型 PU 乳液 PUL-04  
 B 099 PU-H01 水乳性聚氨酯皮革涂饰剂  
 B 100 DPU91 系列聚氨酯皮革涂饰剂  
 B 101 柠檬酸硬脂酸甘油酯  
 B 102 柠檬酸油酸甘油酯  
 B 103 沐浴液减滑剂  
 B 104 油井水泥分散缓凝剂 GA-1  
 B 105 聚乙烯醇硫酸钾  
 B 106 减水剂 MY  
 B 107 扩散剂 M-9  
 B 108 木质素磺酸钙  
 B 109 分散剂 M-11  
 B 110 分散剂 M-10  
 B 111 分散剂 M-14  
 B 112 分散剂 M-13  
 B 113 分散剂 M-16  
 B 114 分散剂 M-15  
 B 115 烷基磺酰胺乙酸钠  
 B 116 分散剂 M-17  
 B 117 米糠油酐二乙醇胺混合二元酸盐钠盐  
 B 118 月桂酸一乙醇酰胺硫酸钠  
 B 119 椰油酸一乙醇酰胺硫酸钠  
 B 120 正辛醇聚氧丙烯醚琥珀酸单酯磺酸 (钠) 盐

- B 121 *N*-十八烷基磺基琥珀酰胺二钠  
 B 122 *N*-十二烷基磺基琥珀酰胺二钠  
 B 123 十六醇琥珀酸单酯磺酸钠  
 B 124 磺化琥珀酸二仲辛酯钠盐  
 B 125 磺基琥珀酸单月桂酯二钠  
 B 126 磺基琥珀酸单酯二钠盐 403  
 B 127 丁二酸二异辛酯磺酸钠  
 B 128 AESM  
 B 129 琥珀酸酯 203  
 B 130 脂肪醇聚氧乙烯醚(钠)磺基琥珀酸单酯铵盐  
 B 131 壬基酚聚氧乙烯醚(钠)磺基琥珀酸单酯二钠盐  
 B 132 农乳 2000  
 B 133 烷基酚醚磺化琥珀酸酯  
 B 134 脂肪醇醚磺化琥珀酸酯钠盐  
 B 135 烷基酚聚氧乙烯醚磺化琥珀酸酯钠盐  
 B 136 MS-1  
 B 137 蓖麻油单乙醇酰胺磺基琥珀酸单酯二钠  
 B 138 脂肪酸单乙醇酰胺磺基琥珀酸单酯二钠盐  
 B 139 磺基琥珀酸蓖麻油脂肪酸酯混合物  
 B 140 葵花籽油脂肪酸二乙醇酰胺磺基琥珀酸单酯二钠盐  
 B 141 菜籽油酸单乙醇酰胺磺基琥珀酸单酯二钠盐  
 B 142 菜油脂肪酸二乙醇酰胺磺基琥珀酸单酯二钠盐  
 B 143 十一烯基单乙醇酰胺磺基琥珀酸单酯二钠  
 B 144 椰子酰胺磺基琥珀酸单酯二钠盐  
 B 145 脂肪酰胺磺基琥珀酸单酯二钠盐  
 B 146 脂肪酸复合皂  
 B 147 油酰胺磺基琥珀酸单酯二钠盐  
 B 148 脂肪酸钾皂  
 B 149 貂油酸三乙醇胺盐  
 B 150 羟甲基甘氨酸  
 B 151 硬脂酸钾  
 B 152 聚丙烯酸钾井壁稳定剂  
 B 153 环烷酸钠  
 B 154 硬脂酸钠  
 B 155 硬脂酰乳酸钠-钙  
 B 156 硬脂酰乳酸钙  
 B 157 海藻酸钠  
 B 158 油酸三乙醇胺皂  
 B 159 *N*-酰基谷氨酸钾盐  
 B 160 聚玛牌氨基酸表面活性剂  
 B 161 *N*-甲基油酰氨基乙基磺酸钠  
 B 162 雷米邦 A  
 B 163 油酸正丁酯硫酸酯钠盐  
 B 164 油酸肌氨酸钠  
 B 165 蓖麻油酸丁酯硫酸钠  
 B 166 蓖麻酸丁酯硫酸酯三乙醇胺盐  
 B 167 吡咯烷酮羧酸钠  
 B 168 新型分散剂 NF-1  
 B 169 丙烯酸-丙烯酸酯-磺酸盐共聚物  
 B 170 氯化铵防结块剂  
 B 171 低分子量聚丙烯酸钠  
 B 172 聚丙烯酸钠  
 B 173 中等分子量聚丙烯酸钠  
 B 174 高固含量高分子量聚丙烯酸钠  
 B 175 低固含量高分子量聚丙烯酸钠  
 B 176 HMW-PAM  
 B 177 AM-C 分散剂  
 B 178 DC 分散剂  
 B 179 AA-AM 共聚物钠盐  
 B 180 LMW 聚丙烯酸酯  
 B 181 丙烯酰胺与丙烯酸钠共聚物  
 B 182 聚丙烯酸钠和聚丙烯酸异丙酯  
 B 183 CW-0701 絮凝剂

- B 184 聚丙烯酸钠盐水溶液  
 B 185 PAM 接枝共聚物  
 B 186 异辛醇聚氧乙烯醚磷酸酯  
 B 187 三元醇磷酸酯  
 B 188 MAP-1 及 MAP-2  
 B 189 醇醚磷酸单酯  
 B 190 醇醚磷酸单酯钾(钠)盐  
 B 191 酚醚磷酸单酯  
 B 192 壬基酚醚磷酸单酯乙醇胺盐  
 B 193 壬基酚醚磷酸单酯铵盐  
 B 194 醇醚磷酸单酯乙醇胺盐  
 B 195 醇醚磷酸单酯铵盐  
 B 196 十二(烷)醇聚氧乙烯醚磷酸混合酯及其盐  
 B 197 酚醚磷酸单酯钠(钾)盐  
 B 198 月桂醇单、双磷酸酯钾盐  
 B 199 HR-S<sub>1</sub> 型乳化剂  
 B 200 合成 C<sub>12~14</sub> 醇聚氧乙烯(2)醚磷酸酯钾盐  
 B 201 合成 C<sub>11~13</sub> 醇聚氧乙烯(3)醚磷酸酯钾盐  
 B 202 脂肪醇聚氧乙烯醚磷酸酯钠盐  
 B 203 烷基磷酸酯二乙醇胺盐  
 B 204 聚乙二醇己二酸磷酸酯  
 B 205 烷基二乙醇酰胺磷酸酯  
 B 206 乙二醇单丁醚磷酸酯钠盐  
 B 207 棉油基单乙醇酰胺聚氧乙烯醚磷酸酯  
 B 208 椰油基单乙醇酰胺聚氧乙烯醚磷酸酯  
 B 209 W-120 有机磷磺酸  
 B 210 多元醇磷酸酯  
 B 211 XF-351 有机磷磺酸  
 B 212 羟基-1, 1-亚乙基二膦酸磺酸  
 B 213 N-2 膦酸型水质稳定剂  
 B 214 JC-335 多元醇膦酸酯  
 B 215 磷酸酯表面活性剂 D-102  
 B 216 DR-882 松香乳化剂  
 B 217 全氟烷基醚羧酸钾盐 FC-5  
 B 218 全氟含磷表面活性剂  
 B 219  $\omega$ -氢全氟壬酸钾盐  
 B 220 全氟烷基醚磺酸钾盐 F-53  
 B 221 全氟辛基磺酸钾  
 B 222  $\omega$ -氢全氟庚酸钾盐  
 B 223 纸状脱膜剂 PE-178  
 B 224 磺基琥珀酸单硬脂酰胺乙酯二钠  
 B 225 油脂法菜籽油单乙醇酰胺磺基琥珀酸单酯钠盐复配物  
 B 226 脂肪酸甲酯法菜油脂肪酸单乙醇酰胺磺基琥珀酸单酯单钠盐复配物  
 B 227 磺羧酸共聚物 GY-9221  
 B 228 含磷丙烯酸 AMPS 四元共聚物  
 B 229 鞣剂分散匀染助剂 Neosyn N  
 B 230 水溶性聚合物 BC-604  
 B 231 涂料防沉助剂  
 B 232 石油磺酸钠  
 B 233 邻苯二甲酸单月桂醇酯钠盐  
 B 234 磺基琥珀酸脂肪醇聚氧乙烯(10)醚单酰胺二钠盐  
 B 235 十四烷基聚氧乙烯醚琥珀酸单酯磺酸钠  
 B 236 十四烷基聚氧丙烯醚琥珀酸单酯磺酸钠  
 B 237 椰油酸单乙醇酰胺磷酸酯钾盐  
 B 238  $\omega$ -硫代硫酸钠乙酰基聚氧丙烯丙三醇醚  
 B 239 高碳醇磷酸酯钠盐和磷酸化蓖麻油钠盐  
 B 240 F-6201  
 B 241 部分脱木质素磺酸钠 M-18  
 B 242 邻甲酚磺酸、萘磺酸、甲基萘磺酸甲醛缩聚物钠盐  
 B 243 改性碱木质素磺酸钠 A  
 B 244 改性碱木质素磺酸钠 B  
 B 245 改性碱木质素磺酸钠 C

- B 246 分散剂 HN  
 B 247 分散剂 MF-2  
 B 248 *N*, *N*-油酰双牛磺酸钠  
 B 249 丙烯酰胺丙烯酸钠共聚物  
 B 250 *N*-十二烷基磺基琥珀酰胺二钠盐  
 B 251 *N*-十八烷基磺基琥珀酰胺二钠盐  
 B 252 十一(碳)烯酸锌  
 B 253  $C_{18\sim 20}$ 酸钾盐  
 B 254 顺丁烯二酸-*N*-羟乙基苯胺单酰胺二乙醇胺盐  
 B 255 多元醇磷酸酯  
 B 256 蓖麻油磷酸酯盐  
 B 257  $\beta$ -萘酚甲酚甲醛缩合物磺酸盐  
 B 258 HDI-聚酯二醇型 PU 涂层剂  
 B 259 TDI-聚丙二醇三元醇合成羧酸酯聚合物乳液  
 B 260 TDI-聚丁二醇双羟甲基丙烯酸酯聚合物乳液  
 B 261 DR882 型松香乳化剂  
 B 262 F-873 发泡剂  
 B 263 米糠油二乙醇酰胺混合二元酸酯钠盐  
 B 264 液膜专用表面活性剂 LMS-2  
 B 265 DC 有机分散剂  
 B 266 1-十二酰胺基-1-甲基乙膦酸钠  
 B 267 1-十八酰胺基-1-甲基乙膦酸钠  
 B 268 1-月桂酰基-1-甲基丙膦酸钠  
 B 269 1-硬脂酰基-1-甲基丙膦酸钠  
 B 270 *N*-月桂酰-L-谷氨酸钠  
 B 271 *N*- $C_{12\sim 18}$ 酰基谷氨酸钠  
 B 272 *N*-硬脂酰基谷氨酸单钠盐  
 B 273 *N*-椰子酰基谷氨酸单钠盐  
 B 274 *N*-混合脂肪酰基谷氨酸单钠  
 B 275 *N*-月桂酰-L-天(门)冬氨酸钠  
 B 276 *N*-月桂酰-L-缬氨酸钠  
 B 277 *N*-月桂酰-L-丙氨酸钠  
 B 278 玉米淀粉聚丙烯酰胺接枝共聚

- 物磺酸钠  
 B 279 水乳型聚氨酯皮革涂饰剂 PU-A, B  
 B 280 对十二烷氧基邻甲氧基对甲苯磺酸  
 B 281 长直链烷基芳醚磺酸钠 TH  
 B 282 壬基酚聚氧乙烯(7)醚磷酸酯  
 B 283 皂化丙烯酸甲酯与马来酸酐共聚物  
 B 284 十二烷基苯磺酸铵盐  
 B 285 重烷基苯磺酸钠  
 B 286 脂肪酸单乙醇酰胺聚氧乙烯醚硫酸盐  
 B 287 猪油酸丁酯磺酸钠复配物  
 B 288 鱼油酸丁酯磺酸钠  
 B 289 磺基琥珀酸蓖麻油酯钠盐  
 B 290 棉籽油甲酯硫酸钠  
 B 291 *N*-月桂酰基肌氨酸钠  
 B 292 油酸辛酯硫酸钠  
 B 293 壬基酚聚氧乙烯(12)醚磷酸单酯  
 B 294 阴离子型聚丙烯酰胺  
 B 295 阴离子型高分子絮凝剂  
 B 296 AMPS 丙烯酸共聚物

## C 两性离子表面活性剂 (301~351 页)

- C 001 十二烷基二甲基甜菜碱  
 C 002 十二烷基二羟乙基甜菜碱  
 C 003 十八烷基二羟乙基甜菜碱  
 C 004 月桂酰胺丙基甜菜碱  
 C 005 烷基酰胺丙基甜菜碱  
 C 006 椰油酰胺丙基甜菜碱  
 C 007 豆油酰胺丙基甜菜碱  
 C 008 月桂酰胺丙基焦磷酸型甜菜碱  
 C 009 月桂酰胺丙基磷酸型甜菜碱  
 C 010 SA-2 两性表面活性剂  
 C 011 十二烷基羟丙基钠磺基甜菜碱  
 C 012 *N*-十二烷基-*N*-(2-羟乙基)-

- N*-(2-甲酰胺基乙基)铵乙酸盐
- C 013 JHZ-101 月桂酰胺(基)丙酸(钠)盐
- C 014 JHZ-103 蓖麻油基两性表面活性剂
- C 015 JHZ-102 月桂酰胺羧基氨丙酸盐
- C 016 *N*-十二烷基丙氨酸
- C 017 氧化椰油酰胺基丙基胺
- C 018 *N*-十二烷基- $\beta$ -氨基丙酸钠
- C 019 *N*-十八烷基丙氨酸钠
- C 020 双脂肪酰胺亚乙基甘氨酸
- C 021 脂肪胺与丙烯酸酯缩合物三乙醇胺盐
- C 022 氨基酸类咪唑啉两性表面活性剂
- C 023 椰油羟乙基磺酸钠
- C 024 月桂酰胺乙基羟乙基甘氨酸钠
- C 025 月桂羧甲基钠型咪唑啉醋酸盐
- C 026 发泡剂 TML
- C 027 FS-S III 型咪唑啉两性柔软剂
- C 028 XCG-CA-2 椰油基羧甲基钠型咪唑啉醋酸盐
- C 029 DLF-5 两性皮革加脂剂
- C 030 T-708 防锈剂
- C 031 T-703 防锈剂
- C 032 高级脂肪酰胺基烷基咪唑啉
- C 033 磺酸盐型咪唑啉两性表面活性剂
- C 034 咪唑啉型磷酸盐两性表面活性剂
- C 035 缓蚀剂 NB-118
- C 036 柔软剂 IS
- C 037 氧化十二烷基二甲基胺
- C 038 缓蚀剂 M
- C 039 氧化十六烷基二甲基胺
- C 040 氧化十四烷基二甲基胺
- C 041 两性表面活性剂 SS-Z
- C 042 氧化十八烷基二甲基胺
- C 043 氟碳表面活性剂 FN-3
- C 044 氟碳表面活性剂 FN-2
- C 045 改性大豆磷脂
- C 046 卵磷脂
- C 047 大豆(卵)磷脂
- C 048 椰子油烷基醇酰胺磷酸酯盐
- C 049 酪蛋白酸钠
- C 050 两性皮革加脂剂 SZ
- C 051 水分散型两性 PU 涂饰剂 TPU-03
- C 052 PW 系列选择性堵水剂
- C 053 D-7<sup>#</sup> 两性羊毛脂加脂剂
- C 054 PW-O 吸水稠化剂
- C 055 柔软剂 XQ-S<sub>2</sub>
- C 056 GD-4501 椰油酰乙二醇胺氧化胺
- C 057 十二烷基羧基丙基甜菜碱
- C 058 十烷基羧基丙基甜菜碱
- C 059 2-[2-(1-氨基乙基)咪唑啉基]十二烷基硫酸酯
- C 060 *N*-烷基- $\beta$ -氨基丙酰乙二醇胺
- C 061 两性柔软剂 XQ-SW
- C 062 氧化月桂酰胺基丙胺
- C 063 *N*-月桂酰基-L-谷氨酸
- C 064 *N*-C<sub>12~18</sub>酰基谷氨酸
- C 065 羟乙基癸酸咪唑啉甜菜碱
- C 066 羟乙基肉豆蔻酸咪唑啉甜菜碱
- C 067 羟乙基棕榈酸咪唑啉甜菜碱
- C 068 羟乙基油酸咪唑啉甜菜碱
- C 069 羟乙基硬脂酸咪唑啉甜菜碱
- C 070 *N*<sup>2</sup>-羧甲基-*N*-羟基-2-十七烷基咪唑啉钠盐
- C 071 新型含羟基磷酸酯两性表面活性剂
- C 072 *N*-月桂酰基-L-赖氨酸
- C 073 *N*-C<sub>16~18</sub>酸酰基谷氨酸
- C 074 多取代多胺甘氨酸盐酸盐
- C 075 *N*-烷基氨基乙磺酸钠盐酸盐

## C 076 氧化椰油酰胺基丙基胺

D 非离子表面活性剂  
(352~544 页)

- D 001 AEO<sub>2</sub>  
 D 002 AEO<sub>3</sub>  
 D 003 AEO<sub>7</sub>  
 D 004 AEO<sub>4</sub>  
 D 005 AEO<sub>9</sub>  
 D 006 AEO<sub>8</sub>  
 D 007 平平加 O-10  
 D 008 A<sub>10~18</sub>EO<sub>9</sub>  
 D 009 平平加 A-20  
 D 010 平平加 O  
 D 011 平平加 O-35  
 D 012 平平加 O-25  
 D 013 乳化剂 VO 系列产品  
 D 014 乳化剂 S-185  
 D 015 消泡剂 XBP-2000  
 D 016 分散剂 WA  
 D 017 匀染剂-OH  
 D 018 乳化剂 F-68  
 D 019 F-BC 助溶剂  
 D 020 乳化剂 OPE-3  
 D 021 乳化剂 OPE-6  
 D 022 乳化剂 OPE-4  
 D 023 乳化剂 OPE-8  
 D 024 乳化剂 OPE-7  
 D 025 OPE-10  
 D 026 乳化剂 OPE-9  
 D 027 乳化剂 OPE-12  
 D 028 乳化剂 OPE-14  
 D 029 乳化剂 OPE-13  
 D 030 乳化剂 OPE-18  
 D 031 乳化剂 OPE-15  
 D 032 乳化剂 OPE-19  
 D 033 乳化剂 OPE-21  
 D 034 乳化剂 OPE-20  
 D 035 乳化剂 OPE-35  
 D 036 乳化剂 OPE-30  
 D 037 乳化剂 OPE-783  
 D 038 和毛油 L  
 D 039 防蜡剂 OP-1021  
 D 040 SEO-25 乳化剂  
 D 041 YL-羽绒净洗剂  
 D 042 聚氧乙烯壬基酚醚 (4EO)  
 D 043 聚氧乙烯壬基酚醚 (7EO)  
 D 044 壬基酚聚氧乙烯醚 (10EO)  
 D 045 聚氧乙烯壬基酚醚 (9EO)  
 D 046 聚氧乙烯壬基酚醚 (15EO)  
 D 047 壬基酚聚氧乙烯醚 (40EO)  
 D 048 高加成壬基酚聚氧乙烯醚  
 D 049 匀染剂 BOF  
 D 050 乳化剂 DPE  
 D 051 复合多烷基酚聚氧乙烯醚  
 D 052 对枯基酚聚氧乙烯醚  
 D 053 农乳 100 号  
 D 054 OP-1021 防蜡剂  
 D 055 农乳 600 号  
 D 056 农乳 300 号  
 D 057 宁乳 700 号  
 D 058 农乳 700 号  
 D 059 宁乳 34 号  
 D 060 宁乳 37 号  
 D 061 农乳 1600 号  
 D 062 宁乳 33 号  
 D 063 乳化剂 12 号  
 D 064 乳化剂 11 号  
 D 065 C<sub>8~10</sub>OPE 系列乳化剂  
 D 066 SOPE 系列乳化剂  
 D 067 添加剂 AC-1810  
 D 068 添加剂 AC-1210  
 D 069 添加剂 AC1815  
 D 070 松香胺聚氧乙烯醚  
 D 071 添加剂 1820  
 D 072 脂肪胺聚氧乙烯聚氧丙烯醚  
 DM-PEO-5