

上海市化轻公司 第二化工供应部 编  
化工、胶粘剂供应部

# 化工产品应用手册

塑料 • 橡胶 • 粘合剂

上海科学技术出版社

# 化工产品应用手册

塑料·橡胶·粘合剂

上海市化轻公司

第二化工供应部  
化工胶粘剂供应部

编

上海科学技术出版社

# **化工产品应用手册**

塑料·橡胶·粘合剂

上海科学技术出版社出版

(上海瑞金二路450号)

新华书店上海发行所发行 常熟市文化印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 27.5 插页 4 字数 587,000

1990年5月第1版 1990年5月第1次印刷

印数 1—12,000

ISBN 7-5323-2007-3/TQ·45

定价: 10.90元

**主 编**  
**副 主 编**

**编写人员**

赵迪麟  
龚云表  
石安富  
张 蕾  
陈安强  
陶惠芬  
夏琴琴  
胡民宝  
费 萌  
张国菲  
陈美新  
董月莲

倪国麟  
陈松茂  
陈贵法  
刘景先  
王银凤  
谢宗刚  
黄志方  
钟佩琴  
余先玉  
楼益明  
华锡麒

## 前 言

随着社会主义四个现代化事业的迅速发展和政治、经济体制改革逐步深入，我国化学工业正以前所未有的速度向前迈进。目前，大、中型化工企业正在进一步得到发展，乡镇化工企业也在全国范围内蓬勃兴起。因此，化工产品的品种日益增多，质量不断提高，产量大幅度增长。在这种形势下，各化工企业迫切要求加强彼此之间的联系，扩大与其他行业及社会各方面的交流。各生产、流通部门都希望能够及时了解和合理使用各种化工产品，密切协作，促进发展。广大供销人员和生产技术人员也非常需要有一本系统提供化工产品应用知识的实用工具书。为此，我们编写了这本《化工产品应用手册》。

本手册是介绍各类化工产品性状、规格、应用领域及包装贮运要求等内容的实用性较强的工具书，根据产品特性的不同，拟按以下六个方面内容，分册陆续编写出版：

- 一、无机化工产品；
- 二、有机化工原料；
- 三、合成材料助剂、食品添加剂；
- 四、染料、染料中间体；
- 五、涂料、颜料；
- 六、塑料、橡胶、粘合剂。

我们希望，本手册对于广大读者，即化工、轻工、纺织、机械、电子、电器、仪表、交运、采矿、冶金、建材、物资、商业、外贸等行业的供销、管理、生产和科研人员能有所帮助，使他们能比较方

便地查阅和了解到化工产品的应用知识,进一步促进生产、经营和管理等工作。

本书由上海市化轻公司第二化工供应部和化工胶粘剂供应部联合组织编写。在编写过程中,许多生产单位提供了大量的产品技术资料,其他有关单位也给予了大力支持和帮助,在此谨致以谢忱。

我们虽然力求把我国目前已正式生产的产品尽可能完整地收入本手册,但限于水平和资料,且化工产品的品种和应用领域等变化发展较快,因此,书中不足及错误之处一定还不少,热诚希望广大读者批评指正。

编 者

一九八九年十二月

## 凡 例

一、本书分为目录、正文、索引三个部分。共收入塑料 334 种、橡胶 121 种、粘合剂 278 种，共 733 种。每种产品分别列有中文名称(包括别名、俗称)、英文名称、分子式(或结构式)、分子量、性状(或性能)、生产方法(或施工要求)、规格、应用领域、包装及贮运、生产单位等项。

二、本书中的化工产品，按塑料(聚烯烃、聚氯乙烯、苯乙烯系树脂、丙烯酸树脂、聚酰胺、线型聚酯及聚醚、聚砜、聚苯硫醚、聚酰亚胺、聚乙烯醇缩醛、纤维素塑料、酚醛树脂、氨基塑料、环氧树脂、醇酸树脂、不饱和聚酯树脂、聚氨酯、呋喃树脂、有机氟树脂、有机硅树脂、离子交换树脂及离子交换膜)；橡胶(天然橡胶、丁苯橡胶、丁腈橡胶、氯丁橡胶、聚硫橡胶、聚氨酯橡胶、硅橡胶、氟橡胶、顺丁橡胶、乙丙橡胶等)；粘合剂(通用型粘合剂、结构型粘合剂、特种粘合剂、密封胶等)的顺序编排、分类。某些介于两可的产品则按约定俗成的原则予以归类。

三、本书收入的均为我国目前已正式生产的化工产品。编写时所用的参考资料，均为近年来公开或内部出版、发行及由生产单位直接提供的有关词典、汇编、手册、样本、目录和文献等。由于数量较多，恕不一一注明出处。

四、本书所列的产品规格，凡注有“GB”字样者，为我国国家标准；“ZB”为我国专业标准；“ZJBG”为我国专业军用化工类标准；“HG”为化学工业部部颁专业标准；“HGB”为化学工业部部颁暂行专业标准；“NK”为农垦部部颁专业标准；“沪 Q/HG”

为上海市地方标准;其余为企业标准等。

五、凡属 1972 年中华人民共和国交通部颁布的《危险货物运输规则》(简称危规)中列入的化学危险物品,本书在“包装及贮运”栏目中均注明危规编号。本书所提出的包装及贮运要求,如与国家现行的规范、规定有出入时,应以现行的规范或规定为准。

六、我国目前化工企业为数众多,生产品种多有重复。限于篇幅,本书对每种产品的生产单位不尽数收录,一般仅选录较有代表性的化工企业。

七、为便于查阅,本书附有中文索引和英文索引。中文索引按产品名(包括别名、俗称)笔画数目分先后排列,笔画数目相同的以笔顺横“一”、竖“丨”、撇“丿”、点“丶”、折“乚”为序。英文索引按字母顺序排列。

八、本书所收产品品名的编号,第一个数字为分册的顺序编号,其后是品名的顺序编号,仅供查阅用。

# 总 目 录

|            |     |
|------------|-----|
| 前言 .....   | 1   |
| 凡例 .....   | 1   |
| 目录 .....   | 1   |
| 正文 .....   | 1   |
| 中文索引 ..... | 775 |
| 英文索引 ..... | 798 |

# 目 录

## I、塑 料

### 一、聚 烯 烃

|        |                       |   |
|--------|-----------------------|---|
| 6-0001 | 高密度聚乙烯.....           | 1 |
| 6-0002 | 1 F0.3A 低密度聚乙烯.....   | 3 |
|        | 1F0.5A 低密度聚乙烯 .....   | 3 |
|        | 1F1.5B 低密度聚乙烯 .....   | 3 |
|        | 1F5B 低密度聚乙烯 .....     | 3 |
| 6-0003 | 1F7B 低密度聚乙烯 .....     | 5 |
|        | 2F1.5B 低密度聚乙烯 .....   | 5 |
|        | 2F1.5B-1 低密度聚乙烯 ..... | 5 |
|        | 2F3B 低密度聚乙烯 .....     | 5 |
|        | 2F5B 低密度聚乙烯 .....     | 5 |
| 6-0004 | 2F0.3A 低密度聚乙烯 .....   | 6 |
|        | 2F0.3A-1 低密度聚乙烯 ..... | 6 |
|        | 2F0.4A 低密度聚乙烯 .....   | 7 |
| 6-0005 | 2F7B 低密度聚乙烯 .....     | 8 |
|        | 2F7B-1 低密度聚乙烯 .....   | 8 |
|        | 2F2B 低密度聚乙烯 .....     | 8 |
|        | 2F4B 低密度聚乙烯 .....     | 8 |
| 6-0006 | 1K2.0A 低密度聚乙烯.....    | 9 |

|        |                      |    |
|--------|----------------------|----|
|        | 1K2.0B 低密度聚乙烯 .....  | 9  |
| 6-0007 | 2K1.5A 低密度聚乙烯 .....  | 11 |
|        | 2K1.5B 低密度聚乙烯 .....  | 11 |
| 6-0008 | 2K0.25A 低密度聚乙烯 ..... | 12 |
|        | 2K0.25B 低密度聚乙烯 ..... | 12 |
|        | 2J0.3A 低密度聚乙烯 .....  | 12 |
|        | 2J0.3B 低密度聚乙烯 .....  | 12 |
| 6-0009 | 2J0.25A 低密度聚乙烯 ..... | 14 |
|        | 2J0.25B 低密度聚乙烯 ..... | 14 |
| 6-0010 | 1O8A 低密度聚乙烯 .....    | 15 |
| 6-0011 | 1O7A 低密度聚乙烯 .....    | 16 |
|        | 1O7A-1 低密度聚乙烯 .....  | 16 |
| 6-0012 | 1I2A-1 低密度聚乙烯 .....  | 17 |
| 6-0013 | 1I20A 低密度聚乙烯 .....   | 18 |
| 6-0014 | 1I2A 低密度聚乙烯 .....    | 19 |
|        | 2I20A 低密度聚乙烯 .....   | 19 |
| 6-0015 | 1I50A 低密度聚乙烯 .....   | 20 |
| 6-0016 | 等规聚丙烯 .....          | 21 |
| 6-0017 | 1200 聚丙烯 .....       | 22 |
| 6-0018 | 1300 聚丙烯 .....       | 23 |
| 6-0019 | 1330 聚丙烯 .....       | 24 |
| 6-0020 | 1400 聚丙烯 .....       | 25 |
| 6-0021 | 1402B 聚丙烯 .....      | 26 |
| 6-0022 | 1430 聚丙烯 .....       | 27 |
| 6-0023 | 1500 聚丙烯 .....       | 27 |
| 6-0024 | 1600 聚丙烯 .....       | 28 |
| 6-0025 | 1700 聚丙烯 .....       | 29 |

|        |                   |    |
|--------|-------------------|----|
| 6-0026 | 1730 聚丙烯 .....    | 30 |
| 6-0027 | 2401 聚丙烯 .....    | 31 |
| 6-0028 | 2402 聚丙烯 .....    | 32 |
| 6-0029 | 2600 聚丙烯 .....    | 32 |
| 6-0030 | 2635 聚丙烯 .....    | 33 |
| 6-0031 | 4200 聚丙烯 .....    | 34 |
| 6-0032 | 玻璃纤维增强聚丙烯 .....   | 35 |
| 6-0033 | 乙烯-醋酸乙烯共聚物 .....  | 36 |
| 6-0034 | 超高分子量聚乙烯 .....    | 38 |
| 6-0035 | 聚烯烃无机酸钙填充塑料 ..... | 39 |

## 二、聚 氯 乙 烯

|        |                      |    |
|--------|----------------------|----|
| 6-0036 | XJ-1 悬浮法聚氯乙烯树脂 ..... | 41 |
| 6-0037 | XJ-2 悬浮法聚氯乙烯树脂 ..... | 42 |
| 6-0038 | XJ-3 悬浮法聚氯乙烯树脂 ..... | 43 |
| 6-0039 | XJ-4 悬浮法聚氯乙烯树脂 ..... | 45 |
| 6-0040 | XJ-5 悬浮法聚氯乙烯树脂 ..... | 46 |
| 6-0041 | XJ-6 悬浮法聚氯乙烯树脂 ..... | 48 |
| 6-0042 | XS-1 悬浮法聚氯乙烯树脂 ..... | 49 |
| 6-0043 | XS-2 悬浮法聚氯乙烯树脂 ..... | 50 |
| 6-0044 | XS-3 悬浮法聚氯乙烯树脂 ..... | 51 |
| 6-0045 | XS-4 悬浮法聚氯乙烯树脂 ..... | 52 |
| 6-0046 | XS-5 悬浮法聚氯乙烯树脂 ..... | 54 |
| 6-0047 | XS-6 悬浮法聚氯乙烯树脂 ..... | 55 |
| 6-0048 | RH-1 乳液法聚氯乙烯树脂 ..... | 56 |
| 6-0049 | RH-2 乳液法聚氯乙烯树脂 ..... | 57 |

|        |                  |    |
|--------|------------------|----|
| 6-0050 | RH-3 乳液法聚氯乙烯树脂   | 58 |
| 6-0051 | 氯化聚氯乙烯树脂         | 59 |
| 6-0052 | LC-1 氯乙烯-醋酸乙烯共聚物 | 61 |
| 6-0053 | LC-2 氯乙烯-醋酸乙烯共聚物 | 62 |
| 6-0054 | LC-3 氯乙烯-醋酸乙烯共聚物 | 64 |
| 6-0055 | 氯乙烯-偏氯乙烯共聚物      | 65 |
| 6-0056 | 氯乙烯-乙丙橡胶接枝共聚物    | 66 |

### 三、苯乙烯系树脂

|        |            |    |
|--------|------------|----|
| 6-0057 | 本体法通用级聚苯乙烯 | 67 |
| 6-0058 | 悬浮法通用级聚苯乙烯 | 68 |
| 6-0059 | 发泡级聚苯乙烯    | 70 |
| 6-0060 | 改性聚苯乙烯     | 71 |
| 6-0061 | 高抗冲聚苯乙烯    | 72 |
| 6-0062 | ABS 树脂     | 73 |
| 6-0063 | AS 树脂      | 75 |

### 四、丙烯酸树脂

|        |                  |    |
|--------|------------------|----|
| 6-0064 | 工业有机玻璃           | 76 |
| 6-0065 | YB-2 航空有机玻璃      | 78 |
| 6-0066 | YB-3 航空有机玻璃      | 79 |
| 6-0067 | YB-4 航空有机玻璃      | 81 |
| 6-0068 | 珠光有机玻璃           | 82 |
| 6-0069 | 医用甲基丙烯酸甲酯树脂      | 84 |
| 6-0070 | 372 甲基丙烯酸甲酯共聚模塑料 | 86 |

|        |                        |    |
|--------|------------------------|----|
| 6-0071 | 613 甲基丙烯酸甲酯共聚模塑料 ..... | 87 |
|--------|------------------------|----|

## 五、聚 酰 胺

|        |                            |     |
|--------|----------------------------|-----|
| 6-0072 | 尼龙 6 .....                 | 88  |
| 6-0073 | 单体浇铸尼龙 6 .....             | 90  |
| 6-0074 | 尼龙 9 .....                 | 91  |
| 6-0075 | 尼龙 12 .....                | 92  |
| 6-0076 | 尼龙 66 .....                | 93  |
| 6-0077 | 尼龙 1010 .....              | 94  |
| 6-0078 | 改性尼龙 1010 .....            | 96  |
| 6-0079 | 炭黑尼龙 1010 .....            | 96  |
| 6-0080 | 防老化尼龙 1010 .....           | 97  |
| 6-0081 | 尼龙 610 .....               | 98  |
| 6-0082 | 玻璃纤维增强尼龙 610 .....         | 99  |
| 6-0083 | 玻璃纤维增强尼龙 1010 .....        | 100 |
| 6-0084 | 共聚尼龙 6/1010 .....          | 101 |
| 6-0085 | 三元共聚尼龙 6/66/1010 .....     | 101 |
| 6-0086 | 醇溶三元共聚尼龙 MXD-10/66/6 ..... | 102 |
| 6-0087 | 芳香族聚酰胺树脂 .....             | 103 |
| 6-0088 | 聚矾酰胺树脂 .....               | 104 |

## 六、线型聚酯及聚醚

|        |                  |     |
|--------|------------------|-----|
| 6-0089 | 聚碳酸酯 .....       | 105 |
| 6-0090 | 玻璃纤维增强聚碳酸酯 ..... | 108 |
| 6-0091 | 改性聚碳酸酯 .....     | 109 |

|        |                       |     |
|--------|-----------------------|-----|
| 6-0092 | 聚甲醛 .....             | 111 |
| 6-0093 | 含油聚甲醛 .....           | 112 |
| 6-0094 | 改性聚苯醚 .....           | 113 |
| 6-0095 | 聚对苯二甲酸乙二酯 .....       | 114 |
| 6-0096 | 玻璃纤维增强聚对苯二甲酸乙二酯 ..... | 116 |
| 6-0097 | 聚对苯二甲酸丁二酯 .....       | 117 |
| 6-0098 | 玻璃纤维增强聚对苯二甲酸丁二酯 ..... | 119 |
| 6-0099 | 聚芳酯 .....             | 121 |
| 6-0100 | 聚对羟基苯甲酸酯 .....        | 123 |
| 6-0101 | 聚酚氧树脂 .....           | 124 |
| 6-0102 | 氯化聚醚 .....            | 125 |

## 七、聚 砜

|        |           |     |
|--------|-----------|-----|
| 6-0103 | 聚砜 .....  | 126 |
| 6-0104 | 聚芳砜 ..... | 128 |
| 6-0105 | 聚醚砜 ..... | 129 |

## 八、聚 苯 硫 醚

|        |                  |     |
|--------|------------------|-----|
| 6-0106 | 聚苯硫醚 .....       | 131 |
| 6-0107 | 玻璃纤维增强聚苯硫醚 ..... | 132 |

## 九、聚 酰 亚 胺

|        |               |     |
|--------|---------------|-----|
| 6-0108 | 聚酰亚胺薄膜 .....  | 133 |
| 6-0109 | HF 复合薄膜 ..... | 134 |

|        |                           |     |
|--------|---------------------------|-----|
| 6-0110 | YS-20 可溶性聚酰胺模塑粉、模塑料 ..... | 136 |
| 6-0111 | YS-30 注射型聚醚酰亚胺 .....      | 137 |
| 6-0112 | 聚酰胺-酰亚胺 .....             | 139 |

## 十、聚乙烯醇缩醛

|        |                |     |
|--------|----------------|-----|
| 6-0113 | 聚乙烯醇缩丁醛 .....  | 140 |
| 6-0114 | 聚乙烯醇缩甲乙醛 ..... | 141 |

## 十一、纤维素塑料

|        |               |     |
|--------|---------------|-----|
| 6-0115 | 赛璐珞塑料 .....   | 143 |
| 6-0116 | 醋酸纤维素塑料 ..... | 144 |
| 6-0117 | 一醋酸纤维素酯 ..... | 146 |
| 6-0118 | 二醋酸纤维素酯 ..... | 147 |
| 6-0119 | 三醋酸纤维素酯 ..... | 148 |
| 6-0120 | 羧甲基纤维素钠 ..... | 149 |

## 十二、酚醛树脂

|        |                   |     |
|--------|-------------------|-----|
| 6-0121 | R 121 酚醛压塑粉 ..... | 150 |
|        | R 131 酚醛压塑粉 ..... | 150 |
|        | R 132 酚醛压塑粉 ..... | 150 |
|        | R 133 酚醛压塑粉 ..... | 150 |
| 6-0122 | D 131 酚醛压塑粉 ..... | 152 |
|        | D 133 酚醛压塑粉 ..... | 152 |
|        | D 141 酚醛压塑粉 ..... | 152 |

|        |                       |     |
|--------|-----------------------|-----|
|        | D 151 酚醛压塑粉 .....     | 152 |
| 6-0123 | U 165 酚醛压塑粉 .....     | 154 |
| 6-0124 | H 161 酚醛压塑粉 .....     | 156 |
| 6-0125 | E 431 酚醛压塑粉 .....     | 158 |
|        | E 731 酚醛压塑粉 .....     | 158 |
| 6-0126 | M 441 酚醛压塑粉 .....     | 159 |
|        | M 4602 酚醛压塑粉 .....    | 159 |
|        | M 5802 酚醛压塑粉 .....    | 159 |
| 6-0127 | P 2301 酚醛压塑粉 .....    | 160 |
|        | P 2701 酚醛压塑粉 .....    | 160 |
|        | P 3301 酚醛压塑粉 .....    | 161 |
|        | P 7301 酚醛压塑粉 .....    | 161 |
| 6-0128 | H 161-Z 酚醛压塑粉 .....   | 162 |
|        | H 1606-Z 酚醛压塑粉 .....  | 162 |
|        | D 151-Z 酚醛压塑粉 .....   | 162 |
| 6-0129 | 苯酚糠醛压塑粉 .....         | 164 |
| 6-0130 | A 1501 无氨类酚醛压塑粉 ..... | 165 |
| 6-0131 | 聚氯乙烯改性酚醛压塑粉 .....     | 167 |
| 6-0132 | 丁腈橡胶改性酚醛压塑粉 .....     | 168 |
| 6-0133 | 尼龙改性酚醛压塑粉 .....       | 169 |
| 6-0134 | 二甲苯树脂改性酚醛压塑粉 .....    | 170 |
| 6-0135 | 快速成型酚醛压塑粉 .....       | 172 |
| 6-0136 | 耐震酚醛压塑粉 .....         | 173 |
| 6-0137 | 酚醛石棉压塑料 .....         | 174 |
| 6-0138 | 酚醛石棉耐酸模塑料 .....       | 177 |
| 6-0139 | 酚醛棉纤维模塑料 .....        | 178 |
| 6-0140 | 酚醛碎布模塑料 .....         | 179 |