

上海市化轻公司 第二化工供应部 编
油漆供应部

化工产品应用手册

涂料 • 颜料

上海科学技术出版社

DF25/08

~~DF25/57~~

化工产品应用手册

涂 料 · 颜 料

第二化工供应部
上海市化轻公司 编
油漆供应部

上海科学技术出版社

化工产品应用手册

涂料·颜料

第二化工供应部 编
上海市化轻公司 油漆供应部

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 32.625 字数 697,000

1990 年 4 月第 1 版 1990 年 4 月第 1 次印刷

印数 1—11,000

ISBN 7-5323-1977-6/TQ·44

定价: 12.60 元

主 编
副 主 编

编写人员

赵迪麟
龚云表
石安富
张 蕾
刘秀娣
汤积卫
费 萌
胡民宝
张国菲
朱积学
刘建志
刘家声

陶 峻
陈松茂
陈贵法
王祖德
谢宗刚
黄志方
钟佩琴
楼益明
华锡麒
朱幸卫
钱观梅

前 言

随着社会主义四个现代化建设事业的迅速发展和政治、经济体制改革的逐步深入，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油漆供应部组织编写。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出。

编 者

一九八九年八月

凡 例

一、本书分为目录、正文、附录、索引四个部分。共收入涂料 698 种, 颜料 133 种, 共 831 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、结构式、分子量、性状、生产方法、规格、应用领域、施工参考、包装及贮运、生产单位等项。另外, 颜料部分属国际通用的染料索引 (Colour Index, 简称 CI) 范围的, 本书注明编号。

二、本书中的化工产品分涂料和颜料两大类。涂料按国家标准分类方法 (GB 2705—81), 即油脂漆类、天然树脂漆类、酚醛树脂漆类、沥青漆类、醇酸树脂漆类、氨基树脂漆类、硝基漆类、纤维素漆类、过氯乙烯漆类、烯树脂漆类、丙烯酸漆类、聚酯漆类、环氧树脂漆类、聚氨酯漆类、元素有机漆类、橡胶漆类、其他漆类及辅助材料类等顺序编排、分类; 颜料按无机颜料、有机颜料(偶氮颜料、色淀及色原颜料、酞菁颜料、溶剂颜料)、涂料印花色浆、食品着色剂等顺序编排、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、收入本书的涂料产品, 主要是按 GB 2705—81《涂料产品分类、命名和型号》的规定, 具有正式型号的品种, 但也有部分是属于企业自编型号的品种。为便于区别, 凡在产品中文名称前注有“*”者(中文索引中不再注出), 均属企业自编型号的品种。

四、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, 均为近年来公开和内部出版、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。

五、本书所列的产品规格，凡注有“GB”字样者，为我国国家标准；“ZB”为国家专业标准（其中，“ZBG”为化工专业标准，“ZBK”为电工专业标准）；“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；“沪 Q/HG”为上海地方标准；其余为企业标准等。

六、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。

七、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。

八、本书将“涂料产品标准制订导则”（ZBG 50001—87），“涂料产品分类、命名和型号”（GB2705—81）及“涂料产品专业标准分类索引”作为附录刊于书末，以供参考。

九、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“·”、折“乚”为序。英文索引按产品名（不包括别名、俗称）字母顺序排列。

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

十一、由于编写疏漏等原因，本书正文中有些产品是以“补遗”的方式列入的，并未能编入中、英文索引，请读者鉴谅。

总 目 录

前言	1
凡例	1
目录	1
正文	1
附录	914
中文索引	933
英文索引	962

目 录

I、涂 料

一、油 脂 漆 类

5-0001	Y 00—1 清油	1
	Y 00—2 清油	1
	Y 00—3 清油	1
5-0002	Y 00—7 清油	2
5-0003	Y 00—8 聚合清油	3
5-0004	Y 00—9 清油	5
5-0005	Y 02—1 各色厚漆	5
5-0006	Y 02—2 锌白厚漆	7
5-0007	Y 02—13 白厚漆	8
5-0008	Y 02—14 各色帆布厚漆	9
5-0009	Y 03—1 各色油性调合漆	10
5-0010	Y 43—31 各色油性船壳漆	12
5-0011	Y 53—31 红丹油性防锈漆	13
5-0012	Y 53—34 铁黑油性防锈漆	14
5-0013	Y 53—35 锌灰油性防锈漆	15
5-0014	Y 53—32 铁红油性防锈漆	16

二、天然树脂漆类

5-0015	T 01—1 酯胶清漆	17
5-0016	T 01—13 钙酯清漆	19
5-0017	T 01—18 虫胶清漆	20
5-0018	T 01—34 酯胶烘干贴花清漆	21
	T 01—35、T01—36 酯胶烘干清漆	21
5-0019	T 03—1 各色酯胶调合漆	23
5-0020	T 03—82 各色酯胶无光调合漆	25
5-0021	T 04—1 各色酯胶磁漆	26
5-0022	T 04—12 白酯胶磁漆	27
5-0023	T 04—13 铁红虫胶磁漆	29
5-0024	T 06—5 铁红、灰脂胶底漆	30
5-0025	T 06—6 各色酯胶二道底漆	31
5-0026	T 07—2 各色酯胶腻子	32
	T 07—31 各色酯胶烘干腻子	32
5-0027	T 09—2 油基大漆	33
5-0028	T 09—9 黑油基大漆	34
5-0029	T 30—11 酯胶乳化烘干绝缘漆	35
5-0030	T 35—12 酯胶烘干硅钢片漆	36
5-0031	T 50—32 各色酯胶耐酸漆	37
5-0032	T 53—30 锌黄酯胶防锈漆	39
5-0033	T 80—32 各色酯胶地板漆	40
5-0034	T 84—31 钙脂黑板漆	41
5-0035	T 86—31 白、黄酯胶马路划线漆	42

三、酚醛树脂漆类

5-0036	F 01—1 酚醛清漆	43
5-0037	F 01—2 酚醛清漆	45
5-0038	F 01—15 纯酚醛清漆	46
5-0039	F 01—18 酚醛清漆	47
5-0040	F 01—21 酚醛环氧清漆	48
5-0041	F 01—36 醇溶酚醛烘干清漆	50
5-0042	F 01—37 酚醛烘干清漆	51
5-0043	F 03—1 各色酚醛调合漆	51
5-0044	F 04—1 各色酚醛磁漆	53
5-0045	F 04—11 各色纯酚醛磁漆	55
5-0046	F 04—12 各色酚醛窗纱磁漆	56
5-0047	F 04—13 各色酚醛内用磁漆	57
5-0048	F 04—50 酚醛烘干磁漆	59
5-0049	F 04—60 各色酚醛半光磁漆	60
5-0050	F 04—89 各色酚醛无光磁漆	61
5-0051	F 06—8 锌黄、铁红、灰酚醛底漆	62
5-0052	F 06—9 锌黄、铁红纯酚醛底漆	64
5-0053	F 06—11 白酚醛底漆	65
5-0054	F 06—15 铁红酚醛带锈底漆	66
5-0055	F 06—18 绿灰酚醛底漆	67
5-0056	F 06—32 铁黑酚醛烘干底漆	68
5-0057	F 11—51 各色纯酚醛烘干电泳漆	69
5-0058	F 11—54 各色酚醛油烘干电泳漆	70
5-0059	F 11—57 各色纯酚醛烘干电泳漆	72

5-0060	F 11—69 各色纯酚醛半光烘干电泳漆	73
5-0061	F 11—90 各色纯酚醛烘干电泳底漆	75
5-0062	F 11—95 各色酚醛油烘干电泳底漆	76
5-0063	F 14—31 红棕酚醛透明漆	77
5-0064	F 17—51 各色酚醛烘干皱纹漆	78
5-0065	F 30—12 酚醛烘干绝缘漆	79
5-0066	F 30—13 酚醛烘干绝缘漆	81
5-0067	F 30—18 酚醛烘干绝缘漆	82
5-0068	F 31—1 酚醛绝缘漆	83
5-0069	F 31—12 酚醛烘干绝缘漆	84
5-0070	F 34—11 酚醛烘干漆包线漆	85
	F 34—12 酚醛烘干漆包线漆	85
	F 34—13 酚醛烘干漆包线漆	85
5-0071	F 35—11 酚醛烘干硅钢片漆	86
5-0072	F 37—11 酚醛烘干电位器漆	87
5-0073	F 41—31 各色酚醛水线漆	88
5-0074	F 42—31 各色酚醛甲板漆	90
5-0075	F 43—31 各色酚醛船壳漆	91
5-0076	F 43—33 各色纯酚醛船壳漆	92
5-0077	F 50—31 各色酚醛耐酸漆	93
5-0078	F 53—5 铁丹酚醛防锈漆	95
5-0079	F 53—31 红丹酚醛防锈漆	96
5-0080	F 53—32 灰酚醛防锈漆	97
5-0081	F 53—33 铁红酚醛防锈漆	99
5-0082	F 53—34 锌黄酚醛防锈漆	101
5-0083	F 53—36 铁黑酚醛防锈漆	102
5-0084	F 53—38 铝铁酚醛防锈漆	103

5-0085	F 53—39 硼钡酚醛防锈漆	104
5-0086	F 53—40 云铁酚醛防锈漆	105
5-0087	F 53—41 各色硼钡酚醛防锈漆	106
5-0088	F 60—31 各色酚醛防火漆	108
5-0089	F 80—31 酚醛地板漆	109
5-0090	F 82—31 黑酚醛锅炉漆	110
5-0091	F 83—31 黑酚醛烟囱漆	111
5-0092	F 84—31 酚醛黑板漆	112
5-0093	F 86—32 各色酚醛标志漆	113

四、沥青漆类

5-0094	L 01—3 沥青清漆	114
5-0095	L 01—6 沥青清漆	115
5-0096	L 01—13 沥青清漆	117
5-0097	L 01—17 煤焦沥青清漆	118
5-0098	L 01—20 沥青清漆	119
5-0099	L 01—22 沥青清漆	119
5-0100	L 01—23 沥青清漆	121
5-0101	L 01—32 沥青烘干清漆	122
5-0102	L 01—34 沥青烘干清漆	123
5-0103	L 01—35 沥青烘干清漆	124
5-0104	L 01—36 沥青烘干清漆	125
5-0105	L 01—38 沥青烘干静电清漆	126
5-0106	L 01—39 沥青烘干清漆	127
5-0107	L 04—1 沥青磁漆	128
5-0108	L 04—51 黑沥青烘干磁漆	130

5-0109	L 06—33 沥青烘干底漆	131
5-0110	L 06—34 沥青烘干底漆	132
5-0111	L 30—19 沥青烘干绝缘漆	133
	L 30—20 沥青烘干绝缘漆	133
5-0112	L 31—3 沥青绝缘漆	134
5-0113	L 33—12 沥青烘干绝缘漆	136
5-0114	L 38—31 沥青半导体漆	137
	L 38—32 沥青半导体漆	137
5-0115	L 40—31 沥青防污漆	138
5-0116	L 40—32 沥青防污漆	139
5-0117	L 40—33 沥青防污漆	140
5-0118	L 40—34 沥青防污漆	141
5-0119	L 40—38 棕沥青防污漆	142
5-0120	L 44—81 铝粉沥青船底漆	143
5-0121	L 44—82 沥青船底漆	144
5-0122	L 44—83 铝粉沥青船底漆	145
5-0123	L 44—84 沥青船底漆	146
5-0124	L 50—1 沥青耐酸漆	147
5-0125	L 82—31 沥青锅炉漆	148
5-0126	L 99—31 沥青石棉膏	149

五、醇酸树脂漆类

5-0127	C 01—1 醇酸清漆	150
5-0128	C 01—7 醇酸清漆	152
5-0129	C 01—8 醇酸水砂纸清漆	154
5-0130	C 01—9 醇酸水砂纸清漆	155

5-0131	C 01—30 醇酸烘干清漆	156
5-0132	C 03—1 各色醇酸酯胶调合漆	157
5-0133	C 03—3 各色醇酸调合漆	158
5-0134	C 03—4 各色醇酸调合漆	159
5-0135	C 03—6 各色醇酸调合漆	161
5-0136	C 03—7 各色醇酸调合漆	162
5-0137	C 03—80 各色醇酸无光调合漆	163
5-0138	C 04—2 各色醇酸磁漆	164
5-0139	C 04—6 灰醇酸磁漆	166
5-0140	C 04—10 各色醇酸磁漆	167
5-0141	C 04—22 草绿醇酸导电磁漆	168
5-0142	C 04—35 灰醇酸磁漆	170
5-0143	C 04—37 各色醇酸划线磁漆	171
5-0144	C 04—42 各色醇酸磁漆	172
5-0145	C 04—45 灰醇酸磁漆	174
5-0146	C 04—48 各色醇酸磁漆	175
5-0147	C 04—52 深蓝灰醇酸烘干水砂纸磁漆	176
5-0148	C 04—53 白醇酸烘干磁漆	177
5-0149	C 04—63 各色醇酸半光磁漆	178
5-0150	C 04—64 各色醇酸半光磁漆	180
5-0151	C 04—82 各色醇酸无光磁漆	182
5-0152	C 04—83 各色醇酸无光磁漆	184
5-0153	C 06—1 铁红醇酸底漆	185
5-0154	C 06—10 醇酸二道底漆	187
5-0155	C 06—11 铁红醇酸底漆	189
5-0156	C 06—18 铁红醇酸带锈底漆	190
5-0157	C 06—19 铁红醇酸带锈底漆	191

5-0158	C 06—12 锌黄醇酸烘干底漆	192
5-0159	C 06—36 各色醇酸烘干底漆	193
5-0160	C 07—5 各色醇酸腻子	194
5-0161	C 11—11 醇酸烘干电泳漆	195
5-0162	C 11—52 各色醇酸烘干电泳漆	197
5-0163	C 17—51 各色醇酸烘干皱纹漆	198
5-0164	C 30—11 醇酸烘干绝缘漆	199
5-0165	C 30—13 醇酸烘干绝缘漆	200
5-0166	C 30—14 醇酸烘干绝缘漆	202
5-0167	C 31—1 醇酸绝缘漆	203
5-0168	C 32—39 各色醇酸抗弧磁漆	204
5-0169	C 32—58 各色醇酸烘干抗弧漆	205
5-0170	C 33—11 醇酸烘干绝缘漆	206
5-0171	C 34—11 醇酸烘干漆包线漆	207
5-0172	C 36—51 各色醇酸烘干电容器漆	208
5-0173	C 37—51 各色醇酸烘干电阻漆	210
5-0174	C 42—31 各色醇酸甲板漆	211
5-0175	C 42—32 各色醇酸甲板防滑漆	212
5-0176	C 43—31 各色醇酸船壳漆	213
5-0177	C 43—32 各色醇酸船壳漆	214
5-0178	C 43—33 各色醇酸船壳漆	216
5-0179	C 53—31 红丹醇酸防锈漆	217
5-0180	C 53—33 锌黄醇酸防锈漆	218
5-0181	C 53—34 云铁醇酸防锈漆	219
5-0182	C 53—35 铝铁醇酸防锈漆	220
5-0183	C 54—31 各色醇酸耐油漆	221
5-0184	C 61—51 铝粉醇酸烘干耐热漆	222