

上海市化轻公司 第二化工供应部 染料供应部 编

化工产品应用手册

染料·染料中间体

上海科学技术出版社

化工产品应用手册

染料·染料中间体

上海市化轻公司 第二化工供应部 编
染料供应部

上海科学技术出版社

化工产品应用手册

染料·染料中间体

上海市化轻公司 第二化工供应部 编
染料供应部

上海科学技术出版社出版

(上海瑞金二路 450 号)

本书由上海发行所发行 常熟文化印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 29.5 插页 4 字数 637,000

1989 年 11 月第 1 版 1989 年 11 月第 1 次印刷

印数 1—10,300

ISBN7-5323-1728-5/TQ·39

定价: 11.60 元

主 编

副 主 编

编写人员

赵迪麟

龚云表

石安富

张 蕾

卫绍同

谢宗刚

金月珍

黄志方

胡民宝

钟佩琴

奚勤龙

陈松茂

陈贵法

谢元鹏

胡士敏

顾宝麒

楼益明

华锡麒

费 萌

张国菲

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，我们编写了这套《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染料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

一九八九年四月

凡 例

一、本书分为目录、正文、附录、索引四个部分。共收入染料 331 种,染料中间体 158 种,共 489 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、原料消耗定额、规格、应用领域、包装及贮运、生产单位等项。另外,染料部分还列有国际通用的染料索引(Colour Index, 简称 CI)编号。

二、本书中的化工产品分染料和染料中间体两大类。其中,染料按直接染料(一般直接染料、直接耐晒染料),酸性染料(一般酸性染料、弱酸性染料、酸性媒介染料),金属络合染料(酸性络合染料、中性染料),不溶性偶氮染料,还原染料,硫化染料,分散染料,活性染料(X 型活性染料、K 型活性染料、KN 型活性染料、KM 型和 M 型活性染料、KD 型和 KP 型活性染料),碱性染料(一般碱性染料、阳离子染料),缩聚染料等的顺序编排、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。

四、本书所列的产品规格,凡注有“GB”字样者,为我国国家标准;“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、本书将“染料产品命名原则(毛用染料部分)”,“染料染色测定的一般条件规定”和“染料和染料中间体国家及化工部(专业)标准目录”作为附录刊于书末,以供参考。

八、为便于查阅,本书附有中文索引、英文索引和染料索引号索引。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。英文索引和染料索引号索引按英文字母顺序排列。

九、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。

十、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	819
中文索引	832
英文索引	878
染料索引号索引	895

目 录

I. 染 料

一、直接染料

(一) 一般直接染料

4-0001	直接黄 GR	1
4-0002	直接冻黄 G	3
4-0003	直接橙 S	5
4-0004	直接红 F	7
4-0005	直接大红 4B.....	9
4-0006	直接枣红 B.....	12
4-0007	直接枣红 GB	13
4-0008	直接桃红 12B.....	16
4-0009	直接紫 R.....	18
4-0010	直接紫 N.....	20
4-0011	直接蓝 2B	22
4-0012	直接靛蓝 3B	24
4-0013	直接湖蓝 5B	26
4-0014	直接湖蓝 6B	28
4-0015	直接绿 B.....	30
4-0016	直接黄棕 3G	33
4-0017	直接黄棕D 3G	35
4-0018	直接深棕 M.....	37

4-0019	直接灰 AO	40
4-0020	直接灰 D	41
4-0021	直接黑 BN	43
4-0022	直接重氮黑 BH	46

(二) 直接耐晒染料

4-0023	直接耐晒嫩黄 5GL	48
4-0024	直接耐晒橙 GGL	50
4-0025	直接耐晒红 4B	52
4-0026	直接耐晒大红 4BS	53
4-0027	直接耐晒桃红 BK	55
4-0028	直接耐酸枣红	57
4-0029	直接耐晒翠蓝 GL	59
4-0030	直接耐晒蓝 RGL	61
4-0031	直接耐晒蓝 B2RL	63
4-0032	直接耐晒棕 BRL	66
4-0033	直接耐晒棕 8RLL	68
4-0034	直接耐晒红棕 RTL	70
4-0035	直接耐晒灰 LBN	73
4-0036	直接耐晒灰 2BL	75
4-0037	直接耐晒黑 G	77
4-0038	直接耐晒黑 GF	79

二、酸性染料

(一) 一般酸性染料

4-0039	酸性嫩黄 G	81
--------	--------------	----

4-0040	酸性嫩黄 2G	83
4-0041	酸性金黄 G.....	86
4-0042	酸性橙 II.....	88
4-0043	酸性红 G.....	90
4-0044	酸性红 B.....	92
4-0045	酸性红 3B	94
4-0046	酸性品红 6B	96
4-0047	酸性大红 3R	98
4-0048	酸性湖蓝 A	100
4-0049	酸性湖蓝 V	102
4-0050	酸性蒽醌蓝	104
4-0051	酸性墨水蓝 G	106
4-0052	酸性黑 ATT.....	107
4-0053	酸性黑 10B	109
4-0054	酸性粒子元	111

(二) 弱酸性染料

4-0055	弱酸性嫩黄 G	113
4-0056	弱酸性嫩黄 5G.....	115
4-0057	弱酸性橙 GS	117
4-0058	弱酸性红 A	118
4-0059	弱酸性红 G	120
4-0060	弱酸性红 FG	122
4-0061	弱酸性深蓝 GR	124
4-0062	弱酸性绿 GS	126
4-0063	弱酸性黑 BR	128

(三) 酸性媒介染料

4-0064	酸性媒介深黄 GG	130
4-0065	酸性媒介橙 G	132
4-0066	酸性媒介桃红 3BM	134
4-0067	酸性媒介枣红 BN	136
4-0068	酸性媒介深蓝 AGLO	137
4-0069	酸性媒介棕 RH	139
4-0070	酸性媒介灰 BS	141
4-0071	酸性媒介黑 A	143
4-0072	酸性媒介黑 R	145
4-0073	酸性媒介黑 T	147

三、金属络合染料

(一) 酸性络合染料

4-0074	酸性络合黄 GR	149
4-0075	酸性络合橙 GEN	151
4-0076	酸性络合桃红 B	153
4-0077	酸性络合紫 5RN	155
4-0078	酸性络合蓝 BN	156
4-0079	酸性络合蓝 GGN	158
4-0080	酸性络合蓝 RRN	160
4-0081	酸性络合绿 B	162
4-0082	酸性络合黑 WAN	163

(二) 中性染料

4-0083	中性深黄 GL	165
--------	---------------	-----

4-0084	中性橙 RL	167
4-0085	中性枣红 GRL.....	169
4-0086	中性桃红 BL	171
4-0087	中性紫 BL	173
4-0088	中性蓝 BNL.....	176
4-0089	中性灰 2BL	178
4-0090	中性黑 BRL.....	181
4-0091	中性黑 BGL.....	184

四、不溶性偶氮染料

4-0092	黄色基 GO	187
4-0093	橙色基 GO	188
4-0094	红色基 B	190
4-0095	红色基 GL	191
4-0096	红色基 3GL	193
4-0097	红色基 RO	194
4-0098	红色基 KB	195
4-0099	红色基 KL	197
4-0100	红色基 RL	198
4-0101	红色基 ITR	199
4-0102	大红色基 G	201
4-0103	大红色基 GGS.....	202
4-0104	大红色基 RO	203
4-0105	枣红色基 GP	205
4-0106	枣红色基 GBO.....	206
4-0107	蓝色基 BB	208
4-0108	蓝色基 RR	210

4-0109	黑色基 B	211
4-0110	黑色基 LS	212
4-0111	蓝色盐 VRT.....	213
4-0112	蓝色盐 VB	214
4-0113	棕色盐 V	216
4-0114	黑色盐 ANS.....	218
4-0115	色酚 AS	219
4-0116	色酚 AS-BO.....	221
4-0117	色酚 AS-G	222
4-0118	色酚 AS-SW	224
4-0119	色酚 AS-L4G	225
4-0120	色酚 AS-E	226
4-0121	色酚 AS-RL.....	228
4-0122	色酚 AS-ITR	229
4-0123	色酚 AS-SG	231
4-0124	色酚 AS-PH.....	232
4-0125	色酚 AS-LB.....	233
4-0126	色酚 AS-BT	234
4-0127	色酚 AS-BS	236
4-0128	色酚 AS-D	238
4-0129	色酚 AS-OL.....	239
4-0130	色酚 AS-VL.....	241
4-0131	色酚 AS-KN	242

五、还原染料

4-0132	还原黄 G	243
--------	-------------	-----

4-0133	还原黄 GON	245
4-0134	还原黄 GK	247
4-0135	还原黄 4GF	248
4-0136	还原黄 6GK	250
4-0137	还原黄 7GK	251
4-0138	还原黄 FG	253
4-0139	还原黄 3RT	254
4-0140	还原金黄 RK	256
4-0141	还原艳橙 RK	257
4-0142	还原艳橙 GR	259
4-0143	还原大红 R	260
4-0144	还原大红 G	262
4-0145	还原桃红 R	264
4-0146	还原桃红 BG	265
4-0147	还原紫 RR	267
4-0148	靛蓝	269
4-0149	溴靛蓝	271
4-0150	还原蓝 GCDN	272
4-0151	还原蓝 BO	274
4-0152	还原蓝 RSN	276
4-0153	还原艳蓝 4G	278
4-0154	还原深蓝 FSHB	280
4-0155	还原深蓝 VB	281
4-0156	还原深蓝 NB	283
4-0157	还原深蓝 BO	284
4-0158	还原绿 BB	286
4-0159	还原草绿 GB	287

4-0160	还原艳绿 FFB	289
4-0161	还原橄榄绿 B	291
4-0162	还原橄榄 T	293
4-0163	还原橄榄 R	295
4-0164	还原橄榄 3G.....	297
4-0165	还原卡其 2G.....	299
4-0166	还原棕 3*	301
4-0167	还原棕 3GR	302
4-0168	还原棕 G	305
4-0169	还原棕 GG	307
4-0170	还原棕 R	309
4-0171	还原深棕 BR	311
4-0172	还原红棕 RRD.....	313
4-0173	还原灰 BG	315
4-0174	还原灰 M	317
4-0175	还原灰 3T.....	320
4-0176	还原黑 BBN.....	321
4-0177	还原黑 BL	323
4-0178	还原直接黑 SNA.....	326

六、硫化染料

4-0179	硫化黄 GO	327
4-0180	硫化嫩黄 G	329
4-0181	硫化蓝 OV	330
4-0182	硫化新蓝 BBF.....	332
4-0183	硫化深蓝 3R.....	334