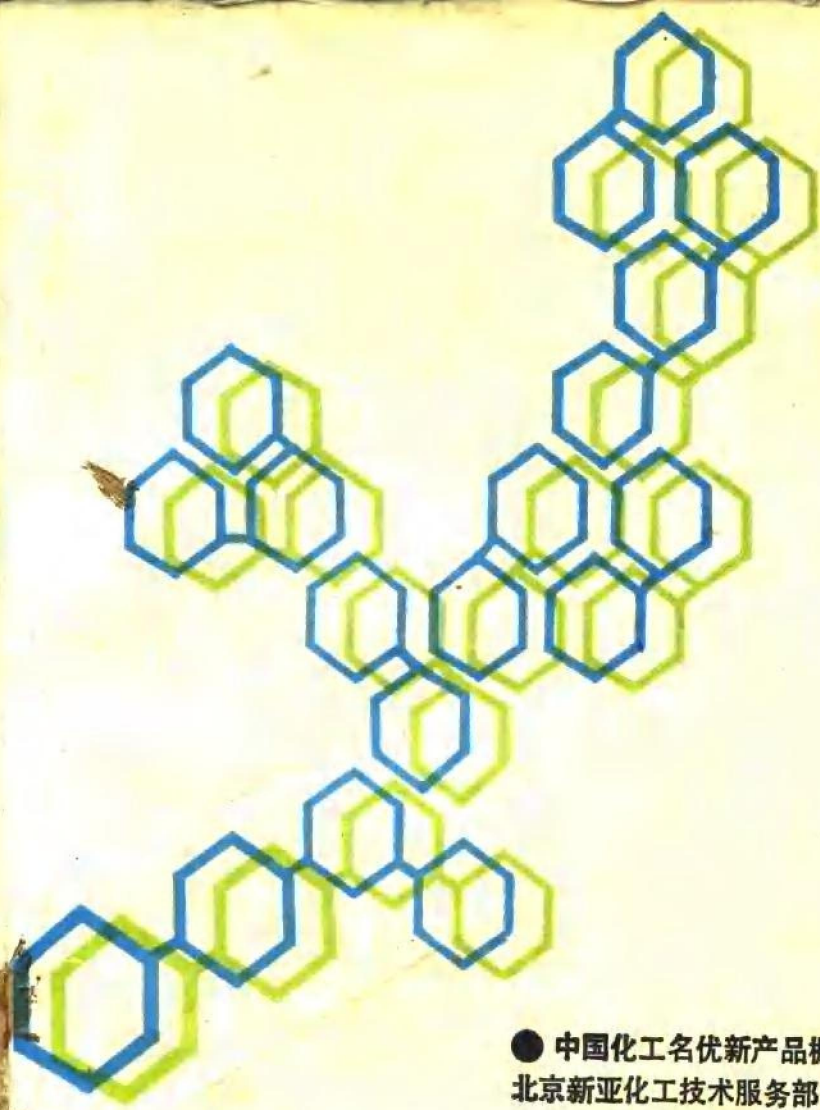




● 中国化工名优新产品橱窗
北京新亚化工技术服务部 编

● 电子工业出版社

常用化工原料手册

常用化工原料手册

刘荣贵 主 编

化学工业出版社

内 容 提 要

《常用化工原料手册》是以面向社会需要,普及化工原料的基本知识为中心的工.具书。以资料新颖,简明扼要,通俗易懂,方便实用为特点。

本手册收集了常用的主要化工原料共 489 个品种。其中包括酸类、碱类、无机盐类、化肥以及基本有机化工原料、树脂、橡胶、化纤、助剂、溶剂、医药、染料中间体等有关基本知识。

本手册对每个品种分别介绍了原料的名称(包括学名,商品名,俗名)分子式、性质、规格质量、用途、包装贮运、生产厂名等内容。

本手册是工矿企业的工程技术人员、科技工作者、工人以及商贸物资经营管理的专业干部和供销人员必备的手头资料。

常用化工原料手册

刘荣贵 主 编

责任编辑:张丽

电子工业出版社出版(北京海淀区万寿路)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

通县长凌营印刷厂印刷

*

开本: 787 × 1092 毫米 1/32 印张: 13.5 字数: 300 千字

1988 年 5 月第一版 1988 年 5 月第一次印刷

印数: 1 — 30200 定价: 3.45 元

统一书号: ISBN7-5053-0248-5/TQ1

前 言

《常用化工原料手册》是在我国经济建设开放搞活,化学工业飞速发展,化工原料商品市场活跃,乡镇企业繁荣昌盛的新形势下,为适应全国各地工矿企业的广大技术人员、工人及物资经营管理干部和供销人员在工作中对化工原料技术知识和商品信息的急迫需要而组织编写的。

本手册力求简明通俗、查阅方便。是以普及化工原料知识信息,突出实际应用为特点的工具书。

本手册编写人员有: 主编: 刘荣贵, 副主编: 赵祖慈、陈莲香, 审定: 杨学成, 编写: (按姓氏笔划) 朱晓芳、李双玲、陈淑棉、赵彦惠、张连荣。

编写中曾参考采用了有关资料、书籍、辞典的内容。并承蒙我部领导关怀及有关专家的指导及各兄弟部门支持, 谨此表示衷心感谢。由于我们编写水平有限, 对手册中出现的错误和不当之处, 敬请指正, 以便修订。

40364

目 录

第一章 无机	1
一、酸类	1
盐酸	1
硝酸	2
硫酸	3
二、碱类	4
碳酸钠	4
氢氧化钠	5
三、无机盐类	7
氯化钡	7
氢氧化钡	8
硼酸	9
硼酸铅	9
硼酸锰	10
十水四硼酸钠	11
过硼酸钠	12
溴	12
重质碳酸钙	13
轻质碳酸钙	14
碱式碳酸铅	15
碳酸锂	16
碳酸钾	17
碳酸氢钠	18

碳酸锶	18
碱式碳酸锌	19
液氯	20
无水氯化铝	21
六水三氯化铝	22
氯化铵	22
无水氯化钙	23
二水氯化钙	24
氯化钴	25
氯化铜	26
氯化亚铜	26
无水三氯化铁	27
氯化钾	28
氯化亚锡	29
氯化锌	30
高氯酸铵	31
氯酸钾	31
高氯酸钾	32
氯酸钠	33
亚氯酸钠	34
漂白粉	34
漂粉精	35
次氯酸钠	36
三氧化铬	37
三氧化二铬	38
铬酸铅	39
重铬酸铵	39

重铬酸钾	40
重铬酸钠	41
氰化钾	42
氰化钠	43
亚铁氰化钾	44
亚铁氰化钠	45
铁氰化钾	46
氰酸钠	47
硫氰酸铵	47
硫氰酸钠	48
氢氟酸	49
无水氢氟酸	50
碘	51
碘化钾	51
六水氯化镁	52
重质氧化镁	53
轻质氧化镁	53
七水硫酸镁	54
氯化锰	55
二氧化锰	56
碳酸锰	56
硝酸锰	57
硫酸锰	58
高锰酸钾	58
硝化镍	59
硝酸钾	60
硝酸银	61

硝酸锌	62
黄磷	63
赤磷	64
磷酸	65
三氯化磷	66
三氯氧磷	67
五硫化二磷	67
五氧化二磷	68
磷化铝	69
磷化锌	69
磷酸二氢铵	70
十二水磷酸氢二钠	71
磷酸锌	72
二盐基亚磷酸铅	72
工业六偏磷酸钠	73
食品六偏磷酸钠	74
焦磷酸钾	74
焦磷酸钠	75
沉淀二氧化硅	76
硅酸	76
硅溶胶	77
硅胶	78
细孔块状硅胶	78
变色硅胶	79
活性白土	80
硅酸钠	81
硅酸钾钠	82

硫黄	83
二硫化碳	84
硫化亚铁	85
硫化汞	86
硫化钠	87
硫酸铝	87
硫酸钙	88
七水硫酸钴	89
硫酸铜	90
硫酸亚铁	90
硫酸铅	91
三盐基硫酸铅	92
硫酸镍	92
无水硫酸钠	93
精制硫酸钠	94
一水硫酸锌	95
无水亚硫酸钠	95
结晶亚硫酸钠	96
焦亚硫酸钠	97
连二亚硫酸钠	98
次硫酸氢钠甲醛	99
无水硫代硫酸钠	99
硫代硫酸钠	100
硫酸铝钾	101
钼酸	102
二硫化钼	102
钼酸铵	103

五氧化二钒	104
二氧化锆	104
过氧化氢	105
氢氧化铝	106
氢氧化钙	107
氢氧化钾	108
氧化钙	109
氧化钴	109
氧化铜	110
氧化亚铜	110
氧化铁	111
一氧化铅	112
四氧化三铅	113
一氧化镍	114
液体二氧化硫	114
二氧化锡	115
氧化锌	116
活性氧化锌	117
金属钙	117
金属钾	118
金属钠	119
群青	119
四、化肥类	120
液氨	120
氨水	121
碳化氨水	122
碳酸氢铵	123

氯化铵	124
硝酸铵	124
硫酸铵	125
尿素	126
氰氨化钙	127
磷酸氢钙	128
过磷酸钙	129
磷酸氢二铵	129
钙镁磷肥	130
磷酸二氢钾	131
窑灰钾肥	132
钙镁磷钾肥	132
第二章 有机	134
一、脂肪族	134
乙烯	134
丙烯	135
1,3-丁二烯	135
乙炔	136
氯甲烷	137
二氯甲烷	137
三氯甲烷	138
四氯化碳	139
氯化石蜡	139
一氟三氯甲烷	140
二氟一氯甲烷	141
二氟二氯甲烷	141
1,2-二氯乙烷	142

六氯乙烷	143
三氟三氯乙烷	143
氯乙烯	144
烯丙基氯	145
六氟丙烯	145
甲醇	146
乙醇	147
正丁醇	148
异丁醇	148
叔丁醇	149
2- 辛醇	150
乙二醇	150
1,2- 丙二醇	151
甘油	152
季戊四醇	153
木糖醇	154
山梨醇	155
硝基异丁基甘油	156
杂醇油	156
二甘醇	157
环氧氯丙烷	158
乙醚	158
环氧乙烷	159
2- 羟丙基甲醚	160
甲醛	161
乙醛	162
乙二醛	162

多聚甲醛	163
丙酮	164
双乙烯酮	165
三氯乙醛	165
甲酸	166
醋酸	167
月桂酸	168
硬脂酸	168
脂肪酸	169
丙烯酸	170
甲基丙烯酸	171
十一烯酸	172
油酸	172
亚油酸	173
草酸	174
己二酸	175
癸二酸	176
酒石酸	177
柠檬酸	177
单宁酸	178
酞酐	179
马来酸酐	179
甲酸乙酯	180
甲酸钠	181
醋酸乙酯	181
醋酸正丙酯	182
醋酸异丙酯	183

醋酸丁酯	183
醋酸正戊酯	184
醋酸钠	185
醋酸钾	186
醋酸锰	186
醋酸钴	187
醋酸铅	187
抗氧剂 DLTP.....	188
柔软剂 SG.....	189
硬脂酸钙	189
硬脂酸锌	190
硬脂酸铅	191
硬脂酸单甘油酯	192
丙烯酸甲酯	193
丙烯酸	194
甲基丙烯酸甲酯	194
甲基丙烯酸乙酯	195
甲基丙烯酸丁酯	196
草酸钠	196
己二酸二 - 2- 乙基己酯	197
癸二酸二 - 2- 乙基己酯	198
甲酰胺	198
乙酰胺	199
N, N - 二甲基酰胺	200
丙烯酰胺	200
亚磷酸三甲酯	201
磷酸二苯基 - 2- 乙基己酯	202

磷酸三苯酯	203
磷酸三甲苯酯	203
六甲基磷酰三胺	204
氯乙酸	205
氯乙酸甲酯	206
氯乙酸乙酯	206
羟基乙酸	207
乳酸	208
乙酰丙酸	208
羟基酸	209
抗静电剂 TM.....	209
二硫化碳	210
碳酸二乙酯	211
碳酸丙烯酯	212
混合甲胺	212
乙胺	213
二乙胺	214
三乙胺	214
正丙胺	215
异丙胺	216
乙二胺	216
丙二胺	217
乌洛托品	218
乙醇胺	219
氮川三乙酸	220
谷氨酸	220
乙二胺四乙酸	221

发泡剂 H.....	222
水合肼	222
双氰胺	223
偶氮二异丁腈	224
偶氮二甲酰胺	225
氨基磺酸	225
硫脲	226
磺化煤	227
烷基磺酸钠	227
苧烯	228
环己醇	229
里哪醇	230
环己酮	230
环烷醇	231
环烷酸钙	232
环烷酸锌	232
环烷酸钴	233
环烷酸铜	234
环烷酸锰	234
环己胺	235
二、芳香族	236
苯	236
烷基苯	237
甲苯	237
二甲苯	238
萘	239
蒽	240

粗 蒽	240
煤焦油	241
蒽 油	241
沥 青	242
苯 乙 烯	243
二乙烯基苯	244
氯 苯	245
苯 酚	246
邻甲酚	247
间甲酚	247
对甲酚	248
混合二甲酚	249
混合甲酚	250
邻苯二酚	251
间苯二酚	251
对苯二酚	252
焦性没食子酸	253
对叔丁基苯酚	254
仲辛基苯酚	254
双 酚 A.....	255
四溴双酚 A.....	256
α - 萘酚	257
β - 萘酚	257
二苯醚	258
苯甲醇	259
香草醛	260
蒽 醌	260