

印刷工业化学药品手册



轻工业出版社

31539

TS802.8

37

印刷工业化学药品手册

杜三立 编



轻工业出版社

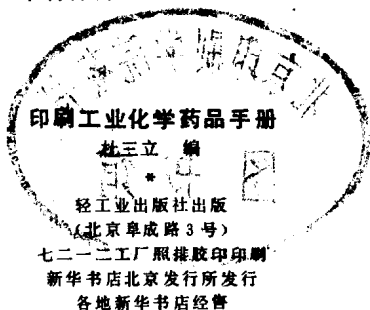
一九八〇年

DN57/01

内 容 提 要

本书结合印刷工业所使用的化学药品，约四百五十余种，对其名称，分子式、分子量，有机化合物的结构式或结构状况，化学性质，用途及保管方法，都作了简要介绍。药品名称附有英文、日文，并在书后附有英、日文名称索引，以便于查阅资料。

本书可供印刷业工人、技术人员及有关工作人员参考；同时可作为印刷材料采购人员及保管人员的工具书。



印刷工业化学药品手册

杜三立 编

轻工业出版社出版

(北京阜成路3号)

七二一二工厂照排胶印印刷

新华书店北京发行所发行

各地新华书店经售

850 × 1168毫米 1/64 印张：7²²/₆₄ 字数：210 千字

1980年10月 第一版第一次印刷

印数：1—9,000 定价：1.25元

统一书号：15042·1511

前 言

随着我国化学工业的发展，印刷新材料不断地涌现，化学药品在印刷工业中的应用，也愈来愈广泛，这就要求广大印刷工作者及时掌握各种化学药品的性质、用途及保管方法，以适应印刷工作的需要。

鉴于上述情况，福州印刷厂积极组织编写了这本书，指定杜三立同志执笔。为了编好这本书，该厂领导不惜人力、物力，给予了大力支持。我们在编印过程中，曾得到许多单位的大力协助，在此对各方面的支援表示衷心感谢。

中国印刷科学技术研究所
图书编译室

编辑说明

一、本书主要对印刷工业常用的化学药品,按名称、结构、特性、用途(印刷工业)、保管逐项分别进行介绍。

二、药品名称一般以中国科学院自然科学名词编订室审订的名词为正名,也有采用较常用的俗名和本行业较流行的药品名称为主要名称,对于别名、简称、音译名、重要商品名等酌情写在文中,并大多例为参见条。

三、本书采用的温度一律为摄氏温标,度数后的“C”在文中从略。

四、液体和固体的比重,一般指与4℃水之比。不注明温度的,一般指在室温(15~20°)。气体则以空气为1给出比值。

五、液体、固体的沸点、熔点指在760mm汞柱或1大气压下的数值。如指其他压力,则在数据后予以注明,注明的压力一律为mm汞柱,而“汞柱”二字从略。

六、药品大多附有英文和日文名称。外文名称加括弧的一般为别名、俗名等,括弧中遇有英文字母加一圆点者,即表示是该词的缩写。例如: sodium methylate (s. methylate) 括弧中s.即表示为sodium。

七、本书按药品名称第一个汉字的笔画顺序编排目录，不以外文或基（根）的阿拉伯码编排。例如：“R酸”以“酸”字编排；“2-丙酮”以“丙”字编排。均以手写体为准。

八、本书后总附有外文名称索引。

目 录

一 画

—氯化硫.....	1	乙酸钠.....	6
—氯醋酸.....	1	乙酸铅.....	6
—盐基磷酸铵.....	2	乙酸锌.....	6
—缩二乙二醇.....	2	乙醇钠.....	6
—缩二亚硫酸钠.....	2	乙烯化氧.....	7
—缩二亚硫酸钾.....	2	乙烯基氰.....	7
乙酐.....	2	乙酸乙酯.....	7
乙酸.....	2	乙酸戊酯.....	7
乙醇.....	2	乙撑二胺.....	7
乙醚.....	3	乙撑二醇.....	7
乙二胺.....	4	乙基纤维素.....	7
1, 2-乙二胺.....	5	乙烯基甲酸.....	8
乙二酸.....	5	乙烯基甲醇.....	8
乙二醇.....	5	乙烯基苯酚.....	8
乙二醛.....	5	乙烯基硫脲.....	9
乙萘酚.....	6	乙酸正丁酯.....	9
乙烯苯.....	6	乙酸正戊酯.....	9

乙酸异戊酯·····	9	乙二胺四乙酸二钠·····	11
乙二醇一甲醚·····	10	乙二胺四醋酸二钠·····	12
乙氧基苯偶姻·····	10	乙基羟乙基对苯二	
乙基黄原酸钾·····	10	胺硫酸盐·····	12
乙烯基醋酸酯·····	11		

二 画

二乙醚·····	13	二硫化碳·····	20
二丁酯·····	13	二氯乙烷·····	20
二甲苯·····	13	1,2-二氯乙烷·····	21
二甲酮·····	15	二氯化铜·····	21
二甘醇·····	15	二氯化锡·····	21
二倍酸·····	15	二氯化碳·····	21
二噁烷·····	15	二氯甲烷·····	21
二乙醇胺·····	16	二氯亚砷·····	22
二苯甲酮·····	17	二氯氧硫·····	22
1,4-二氧六环·····	17	二乙烯基苯·····	22
二氧化钛·····	17	二乙撑三胺·····	23
二氧化氢·····	18	二甲基亚砷·····	24
二氧化碳·····	18	二苯乙醇酮·····	24
二硫二苯·····	19	2,6-二羟异烟酸·····	25
二硫化钼·····	19	二氯化乙烯·····	25

二氯化二硫·····25	2,4-二氨基苯
二个羟乙基胺·····25	酚盐酸盐·····29
N, N-二甲基(替)	5,6-二羟基-3-羧
苯胺·····25	基倍酸苯酯·····29
二异氰酸甲苯·····25	二乙基对苯二
二苯基乙二酰·····25	胺硫酸盐·····29
二苯羟基乙酮·····25	二苯基重氮双- α -萘
二氟二氯甲烷·····25	胺磺酸钠·····30
二氧(杂环)己烷·····26	十八(烷)酸·····30
2,3-二羟基丁	十八酸钡·····30
二酸·····26	十八酸铅·····30
二甲基替甲酰胺·····26	十八酸铝·····30
二盐基亚磷酸铅·····27	十氢化萘·····30
二缩三个乙二醇·····27	十二烷基苯磺酸钠·····31
二碱式亚磷酸铅·····27	丁酮·····32
二乙基氧碳菁碘盐·····27	1-丁醇·····32
二丁基二月桂酸锡·····27	2,3-丁二酮·····32
二月桂酸二丁基锡·····27	丁二酸·····32
2,6-二叔丁基	1,4-丁二醇·····32
对甲苯酚·····28	丁香油·····33
二盐酸-2,4-二	丁香酚·····33
氨基苯酚·····29	丁子香油·····34

丁子香酚·····	34	人造杏仁油·····	35
丁隔二醇·····	34	人造苦杏仁油·····	35
丁腈橡胶·····	34	儿茶酚·····	35
丁酸(正)丁酯·····	35	儿奴尼·····	35

三

画

三乙胺·····	36	三氯化乙炔·····	41
三甘醇·····	36	三氯代乙烯·····	41
三乙醇胺·····	37	三氯氧化磷·····	42
三氧化铬·····	38	2, 4, 6-三硝基苯酚·····	42
三氯乙烯·····	38	三聚磷酸钠·····	42
三氯化金·····	39	三甲醇基丙烷·····	42
三氯化铬·····	39	三羟三乙基胺·····	43
三氯化铈·····	39	三氮吡啶啉啉啉·····	43
三氯化铈·····	39	三甲苯基磷酸酯·····	44
三氯甲烷·····	40	干酪素·····	44
三磷酸钠·····	40	土沥青·····	44
三甲基甲醇·····	41	土耳其红油·····	44
三氧化二铁·····	41	大苏打·····	44
三氧化二铈·····	41	山萘钠·····	44
3, 4, 5-三羟基		山萘钾·····	44
苯甲酸·····	41	山达脂·····	44

川蜡·····	45	己二酸·····	46
凡士林·····	45	小苏打·····	46
凡士林油·····	45	马来酸·····	47
凡拉明蓝 B 色盐·····	45	马司的克·····	47
三羟甲基丙烷·····	45	马来酸酐·····	47
己二胺·····	45	马来酸二烯丙酯·····	47

四 画

无水乙醇·····	48	中国绿·····	51
天那水·····	48	中国蜡·····	51
天然橡胶·····	48	牛皮胶·····	51
木尼·····	49	升汞·····	51
木精·····	49	反丁烯酸·····	51
木醇·····	49	反丁烯二酸·····	51
支戊四醇·····	49	反- β -甲基丙烯酸·····	52
五氯酚·····	49	乌洛托品·····	52
五倍子酸·····	49	丹马脂·····	52
五氯化锑·····	49	丹宁酸·····	52
五氯(代)苯酚·····	49	六甲撑二胺·····	52
五氯苯酚钠·····	50	六甲撑四胺·····	52
五氯钠酚盐·····	51	六亚甲基四胺·····	53
太古油·····	51	六(聚)偏磷酸钠·····	53

火油·····	54
火碱·····	54
双乙酰·····	54
双花青·····	54
双氧水·····	54
双簧氧·····	54
双四氮唑·····	54
双偶氮甲苯	
- β -萘酚·····	55
2,2-双羟甲基-1,	
3-丙二醇·····	55

[双(1-苯基四氮唑-5)]	
二硫化物·····	55
双偶氮二苯基	
萘胺磺酸钠·····	55
孔雀(石)绿·····	55
巴豆酸·····	56
α -巴豆酸·····	57
水杨酸·····	57
水玻璃·····	57
月桂酸二丁基锡·····	58

五 画

平平加 O·····	59
丙酮·····	59
2-丙酮·····	60
2-丙醇·····	60
1,2-丙二醇·····	60
丙三醇·····	61
1,2,3-丙三醇·····	62
2-丙烯胺·····	62
丙烯腈·····	62

丙烯酸·····	63
2-丙烯-1-醇·····	63
丙醇酸·····	63
丙基甲醇·····	63
丙烯酰胺·····	64
α -丙(撑)二醇·····	64
丙烯酸甲酯·····	64
丙烯酸(正)丁酯·····	65
丙酮合亚硫酸氢钠·····	65

正丁醇·····	66	甲基紫·····	73
正辛醇·····	66	甲基橙·····	74
正磷酸·····	67	甲醇钠·····	74
正磷酸钠·····	67	甲叉二氯·····	75
正磷酸钾·····	67	2-甲氧乙醇·····	75
古巴胶·····	67	3-甲基-1-丁醇·····	75
甘油·····	67	2-甲基-2-丙醇·····	75
甘油·····	67	甲基硅油·····	75
甘油一月桂酸酯·····	67	甲基丙烯酸·····	75
石蜡·····	68	2-甲基丙烯酸·····	76
石墨·····	68	甲基溶纤剂·····	76
石油醚·····	69	甲氧基苯偶姻·····	76
石炭酸·····	70	甲(基)乙(基甲)酮·····	76
石油挥发油·····	70	甲苯二异氰酸酯·····	77
龙血·····	70	甲基丙烯酸甲酯·····	78
龙胆紫·····	70	5-甲基-2-异丙基 苯酚·····	78
可溶性淀粉·····	70	甲撑双丙烯酰胺·····	78
卡尔岗·····	71	N-甲醇基丙烯酰胺·····	79
甲苯·····	71	4-甲基-2,6- 二叔丁基苯酚·····	79
甲醇·····	72	甲醛化亚硫酸氢钠·····	79
甲醛·····	72		
甲亚砷·····	73		

5-甲基-7-羟基-1,3,4-三氮吡啶啉嗪·····80	白蜡·····85
4-甲氧基-4'-氨基二苯胺重氮盐·····80	白铅粉·····85
(四)甲基蓝·····80	白陶土·····85
四氢化萘·····80	玄明粉·····85
1,2,3,4-四氢化萘·····81	对醌·····85
四氯乙烯·····81	对苯醌·····86
四氯化碳·····82	对酞酸·····86
四氯甲烷·····82	对苯二胺·····86
四硼酸钠·····82	对苯二酚·····87
四甲醇甲烷·····83	对苯二酮·····88
四氧化三铅·····83	对甲苯磺酸·····88
四乙氧基硅烷·····84	对苯二甲酸·····89
四甲基-4,4'-二氨基二苯甲酮·····84	对甲氧基苯酚·····90
失水苹果酸·····84	对叔丁基苯酚·····90
失水苹果酸酐·····84	对羟基苯基甘氨酸·····91
生硝·····84	对苯二甲酸二甲酯·····91
生达胶·····84	对叔丁基邻苯二酚·····92
生橡胶·····85	对羟基苯基氨基乙酸·····92
白胶·····85	对羟基苯甲酸甲酯·····93
	对甲氨基苯酚硫酸盐·····93
	对氨基水杨醇盐酸盐·····93

对二乙氨基苯	皮脂酸.....93
胺硫酸盐.....93	尼龙-6.....94
对氨基二乙基苯	尼龙-66.....94
胺硫酸盐.....93	尼龙-610.....95

六 画

动物胶.....96	亚磷酸铅.....101
地蜡.....96	亚铁氰化钾.....102
地沥青.....96	亚硫酸氢钠.....102
芒硝.....96	亚磷酸钠类.....103
亚锑酐.....96	亚硫酸氢甲醛钠.....103
亚硫酸.....96	亚甲基双丙烯酰胺.....103
亚甲基蓝.....97	有机硅油.....103
亚羊脂醇.....98	灰碘.....103
亚铁铵矾.....98	灰锰养.....103
亚麻子油.....98	达姆胶.....103
亚麻仁油.....98	达玛树脂.....104
亚硒酸钠.....99	百里酚.....104
亚硫酸氯.....99	过氧化氢.....104
亚硝酸钠.....99	过锰酸钾.....105
亚硫酸钠.....100	过(二)硫酸钾.....105
亚硫酸钾.....101	过(二)硫酸铵.....106

过氧化苯酰·····	106	安息香醛·····	112
过氧化苯甲酰·····	106	安安蓝 B 色盐·····	113
过氧化二苯甲酰·····	106	安息香乙醚·····	113
吡啶酮·····	107	安息香甲醚·····	113
刚果红·····	108	安息香酸钠·····	114
虫漆·····	109	羊毛铬黑 T·····	114
虫胶·····	109	米氏酮·····	115
虫蜡·····	109	米吐尔·····	115
仲甲醛·····	109	米蚩酮·····	116
仲辛醇·····	109	异丙醇·····	116
肉桂酸·····	110	异戊醇·····	117
延胡索酸·····	110	异酞酸·····	117
全氯乙烯·····	110	异丁烯酸·····	118
多聚甲醛·····	110	异丙醇铝·····	118
杂氮茛·····	111	异丙氧化铝·····	118
次碳酸铋·····	111	红丹·····	118
次乙环硫脲·····	111	红粉·····	118
冰乙酸·····	111	红矾钠·····	118
冰醋酸·····	111	红矾钾·····	118
安梯·····	111	红矾铵·····	118
安息香·····	112	纤维素乙醚·····	118
安息香酸·····	112	纤维素乙二醇醚·····	118

七 画

玛璚·····	119	吡啶·····	124
麦芽糖·····	119	吡咯烷酮·····	125
花青·····	120	2-吡咯烷酮·····	126
苜醇·····	120	1-(2-吡啶偶氮)	
苏丹红IV·····	120	-2-萘酚·····	126
苏打·····	121		
苏打灰·····	121	吡啶·····	124
赤血盐·····	121	吡咯烷酮·····	125
赤色氧化铁·····	121	2-吡咯烷酮·····	126
抗坏血酸·····	121		
连(三)氮茛·····	122	邻苯二甲酸·····	129
连苯三酚·····	123	邻苯二甲酸酐·····	130
连二亚硫酸钠·····	124	邻羟基苯甲酸·····	131
2,5-呋喃二酮·····	124	邻羟基安息香酸·····	131
呋喃甲醛·····	124	邻苯二甲酸二乙酯·····	131
吡啶·····	124	邻苯二甲酸二丁酯·····	132
吡咯烷酮·····	125	邻苯二甲酸二甲酯·····	133
2-吡咯烷酮·····	126	邻苯二甲酸二辛酯·····	133
1-(2-吡啶偶氮)		邻苯二甲酸	
-2-萘酚·····	126	双烯丙酯·····	134
		1,8-辛烷二羧酸·····	135
		间甲(苯)酚·····	135