

简明

精细化工

大辞典

主编 吴世敏 印德麟  
辽宁科学技术出版社

A CONCISE FINE

CHEMICAL DICTIONARY

# 简明精细化工大辞典

主编 吴世敏 印德麟

辽宁科学技术出版社

·沈阳·

## 图书在版编目 (CIP) 数据

简明精细化工大辞典/吴世敏, 印德麟主编. - 沈阳:  
辽宁科学技术出版社, 1999.6

ISBN 7-5381-2855-7

I. 简… II. ①吴… ②印… III. 精细化工-辞典  
IV. TQ064-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (98) 第 25745 号

辽宁科学技术出版社出版  
(沈阳市和平区北一马路 108 号 邮政编码 110001)  
朝阳新华印刷厂印刷 辽宁省新华书店发行

---

开本: 850×1168 毫米 1/32 字数: 1360 千字 印张: 33 5/8 插页: 4  
印数: 1—3000

1999 年 6 月第 1 版

1999 年 6 月第 1 次印刷

---

责任编辑: 卢钟禄

版式设计: 于 浪

封面设计: 邹君文

责任校对: 刘 庶 李 雪

插图: 吕 翔 张 辉

周 文

---

定价: 80.00 元

作者通讯地址: 北京安外安华里五区 18 号楼, 中国化工科学技术研究总院  
邮政编码: 100011

邮购咨询电话: (024) 23873845

# 《简明精细化工大辞典》编委会

顾 主 副 委	问 任 主 员	印德麟					
		吴世敏	冯恩良				
		刘红	刘刚	岳德源			
		(笔画为序)					
		马成泰	马瑞生	刘铁生	叶水愿	李家千	
		吴挺	吴本科	杨承刚	周世仁	张毅	
		张吉昌	张炳华	陈廷海	施心洋	施丹昭	
		高士俊	常玉华	蔚然			
		卢钟祿					

选题策划

## 主要编撰执笔人员

主 副 编	编 撰	吴世敏	印德麟				
		刘铁生	吴挺	马成泰			
		(笔画为序)					
		马慧	马文科	马光宇	王少华	王国伟	
		王凯传	田耕	吴文元	吴本科	吴明宇	
		李连福	李克实	李俊文	张吉昌	杨珍	
		肖筱新	谷世有	陈廷海	陈秀梅	陈艳华	
		胡平有	赵辛	赵光年	钱进	郭铁民	
		郭瑞海	施心洋	施丹昭	黄艳君	蔚然	
		戴竹清					

## 前 言

精细化学品以其应用范围广、投资规模小、科技含量高、经济效果好而日益成为当今世界各国优先发展的领域。我国国民经济发展战略重点和化学工业“九五”计划也对精细化学品的发展做出重大决策，将其列为新经济增长点。近年来，精细化工的科研、生产、应用正方兴未艾，呈现一派灿烂辉煌的美好前景。

为尽快转化科技成果，促进产品结构调整，推动生产发展，我们在两年前组织化工部科学技术研究总院和国家化工技术市场的专家、项目经理，编写了《精细化学品投产指南丛书》，出版后备受欢迎。广大读者在初涉精细化工具体推广项目品种的基础上，萌发了进一步认识了解精细化学品和精细化工的希望和要求。为此，我们着手编撰《简明精细化工大辞典》。本辞典的词条选目，以化工部规定的精细化工定义和范围为准，按适合我国国情规划发展的精细化工品类编目。大类下的具体品种以应用面广、使用量大和新型适用为限。所选词目，包括了精细化工的主要领域，如农用化学品、食品添加剂、饲料添加剂、表面活性剂、皮革化学品、造纸化学品、油田化学品、电子化学品、水处理化学品、功能性高分子材料、感光 and 磁记录材料、催化剂，以及特种涂料、塑料、染料、医药、助剂和专用设备等，共近六千词目。词条的释文力求准确、简明、实用；技术指标、应用范围和生产方法，尽其编者所能，收集和介绍了最新信息，提供出新品种、新标准、新工艺、新技术。词条还特别提示相关化学品的毒性和污染等公害，以增进安全、健康和环境保护意识。辞典主要供从事精细化工科学研究、技术开发、生产经营、供应使用的工程技术人员、管理人员、营销人员和应用

人员作为常备工具书，同时，也供大中专院校相关专业师生学习参考。

精细化工是新兴产业，涉及广泛、发展迅猛，编者水平能力有限，又编辑时间仓促，错误和不足在所难免。诚恳希望广大读者批评，也热切期盼同行专家指正，不胜感激。



1998年6月

## 凡 例

一、本辞典条目按汉字第一个字的笔画数由少到多进行排列。笔画数相同时,以笔顺横“一”、竖“丨”、撇“丿”、点“丶”、折“フ”、“㇇”为序。第一字相同的词目,按字数多少排列,少的在前,多的在后;字数相同时,按第二字的笔画和笔顺排列。其余类推。

二、如果中文名称前有英文、希腊文或数字时,其英文、希腊文、数字均不计算在内,只按汉字排序。如:“3, 4-二氯苯”按“二氯苯”排序,“ $\gamma$ -丁内脂”按“丁内脂”排序,“N-乙基苯胺”按“乙基苯胺”排序等。

三、如果词目全部由外文和阿拉伯数字组成,如“DDT”、“4049”、“W-300”等,均排列在目录末尾的“其他”栏内。

四、汉字的笔画和笔顺以手写体为准。例如偏旁“冫”作两笔,“辶”作三笔;“半”字的起笔为“丶”等。

五、单位:

1. 温度采用摄氏温标 $^{\circ}\text{C}$ ;

2. 密度单位为克/厘米,系指 101.325 千帕及  $0^{\circ}\text{C}$  时的数据,特殊情况均有注明;相对密度未注明者系指  $4^{\circ}\text{C}$  下本物质的密度与  $4^{\circ}\text{C}$  时水的密度之比。特殊情况均注明,如 20/20 $^{\circ}\text{C}$  是指  $20^{\circ}\text{C}$  时本物质与  $20^{\circ}\text{C}$  时水的密度之比。除温度外,单位皆以文字表示。

3. 折射率一般指采用纳 D-线测定的数据,后面标有测定时的温度,未注明者为室温下数据。

4. 沸点一般指 101.325 千帕下的数据。特殊情况另外注明,例如  $120^{\circ}\text{C}$  (2.67 千帕) 系指 2.67 千帕下测定的数据。

5. 闪点分为开杯和闭杯,未注明者均指开杯。

## 目 录

《简明精细化工大辞典》编委会	
前 言 .....	1
凡 例 .....	3
词 目 表 .....	1
辞典正文 .....	1
词目首字汉语拼音检字索引 .....	999



# 词目表

## 一 画 {一}

一乙胺	1
一甲胺	1
一轴晶	1
一乙醇胺	1
一叶萩碱	1
一串红油	2
一步摄影	2
一体挤塑	2
一氧化铅	2
一氧化硅	2
一氧化镍	2
一氧化碳	2
一氯化碘	2
一氯化铯	2
一溴樟脑	3
一氧化二氮	3
一氯杀螨砒	3
一氯醋酸钠	3
一碳化四硼	3
一缩二甘油	3
一缩丙二醇	3
一步摄影胶片	4
一氟二氯甲烷	4
一氟三氯甲烷	4
一氯二乙基铝	4
一氯醋酸乙酯	4
一缩二乙二醇	4
一缩二丙二醇	4
一步法酚醛树脂	5
一缩二亚硫酸钠	5

一醋酸纤维素酯	5
一硫化四丁基 秋兰姆	5
一硫化四甲基 秋兰姆	5
4,4'-一氯过氧化 二苯甲酰	5
一缩二丙二醇 单甲醚	5
一硫化双五甲 撑秋兰姆	5
一缩二乙二醇 二壬酸酯	6
一缩丙二醇二苯 甲酸酯	6
一缩二乙二醇 二苯甲酸酯	6
一步法成型聚氨酯 泡沫塑料	6

## {乙}

乙纶	6
乙炔	6
乙酐	7
乙烯	7
乙烷	7
乙腈	7
乙醇	7
乙醛	7
乙醚	8
乙二胺	8
乙二醇	8
乙二醛	8
乙肼威	8

乙拌磷	8
乙氧喹	9
乙胺嗪	9
乙基苯	9
乙烯利	9
乙烯脲	9
乙烯酮	10
乙烯醚	10
乙菌定	10
乙硫醇	10
乙硫磷	10
乙硼烷	10
乙酰胺	10
乙酰溴	11
乙酰氯	11
乙醇钠	11
乙醇铝	11
乙醇脲	11
乙醇酸	11
乙缩醛	11
乙醛胺	12
乙醛酸	12
乙二酰氯	12
乙丙橡胶	12
乙阶树脂	12
乙炔炭黑	12
17-乙炔鞣酮	12
1-乙氧基萘	13
2-乙氧基萘	13
乙胺丁醇	13
2-乙基丁酸	13
2-乙基己胺	13
2-乙基己酸	13
2-乙基-1-	

己醇 .....	13	乙烯基甲苯 .....	20	内酯 .....	25
N-乙基吗啉 .....	14	乙烯基甲醚 .....	20	乙酰半胱氨酸 .....	25
4-乙基吡啶 .....	14	乙烯基吡啶 .....	20	乙酰-L-谷	
乙基汽油 .....	14	2-乙烯基吡啶 .....	20	氨酸 .....	25
N-乙基吡啶 .....	14	4-乙烯基吡啶 .....	20	1-乙酰氨基-7-	
3-乙基喹啉 .....	14	乙烯基树脂 .....	20	萘酚 .....	25
乙烯甲醚 .....	14	乙烯菌核利 .....	20	乙酰磺胺噻唑 .....	26
乙烯亚胺 .....	15	乙烯脲树脂 .....	21	乙酰螺旋霉素 .....	26
乙硫苯威 .....	15	乙烷二磺酸 .....	21	乙酸-2-乙基	
乙酰丙酮 .....	15	乙烷磺酰氯 .....	21	丁酯 .....	26
乙酰丙酸 .....	15	N-乙酰乙醇胺 .....	21	乙酸-2-乙基	
乙酰苄胺 .....	15	乙酰乙酸酯 .....	21	己酯 .....	26
乙酰苯肼 .....	15	乙酰甘氨酸 .....	21	乙酸乙烯树脂 .....	26
乙酰苯胺 .....	16	乙酰丙酮钛 .....	21	乙酸对甲酚酯 .....	26
1-乙酰咪唑 .....	16	乙酰丙酸钙 .....	21	乙酸异龙脑酯 .....	26
乙酰唑胺 .....	16	乙酰甲胺磷 .....	22	乙酸环己醇酯 .....	27
乙酰胆碱 .....	16	乙酰消炎痛 .....	22	乙二醇二乙酸酯 .....	27
乙酰硫脲 .....	16	乙酯杀螨醇 .....	22	乙二醇二丁酸酯 .....	27
2-乙酰噻吩 .....	16	乙二胺四乙酸 .....	22	乙二醇二丙酸酯 .....	27
乙醛合氨 .....	16	乙二酸二乙酯 .....	22	乙二醇单乙酸酯 .....	27
乙二酰二胺 .....	17	乙二酸二丁酯 .....	22	2-乙氧基-3,4-	
乙二酸亚铁 .....	17	乙二酸二甲酯 .....	23	二氢吡喃 .....	27
乙二醇乙醚 .....	17	乙二醇二乙醚 .....	23	2-乙氧基-3-	
乙二醇丁醚 .....	17	乙二醇二甲醚 .....	23	甲基吡嗪 .....	27
乙二醇苯醚 .....	17	乙二醇单乙醚 .....	23	乙烯-丁烯	
乙炔二羧酸 .....	17	乙二醇单丁醚 .....	23	共聚物 .....	27
乙炔雌二醇 .....	17	乙二醇单甲醚 .....	23	乙烯-丙烯酸	
乙氧基喹啉 .....	17	乙二醇单苯醚 .....	23	橡胶 .....	28
乙胺碘呋酮 .....	18	乙二醇单辛醚 .....	24	乙烯基三氯硅烷 .....	28
2-乙基-1,3-		乙二醇单苯醚 .....	24	N-乙烯基-2-	
己二醇 .....	18	乙二醇单酚醚 .....	24	吡咯烷酮 .....	28
乙基虫螨磷 .....	18	2-乙氧基萘		乙酰乙酰二乙胺 .....	28
乙基纤维素 .....	18	甲酸 .....	24	N-乙酰乙酰	
乙基异柳磷 .....	18	乙基三氯硅烷 .....	24	基苯胺 .....	28
乙基谷硫磷 .....	19	乙基马拉硫磷 .....	24	乙酰水杨酸甲酯 .....	28
乙基麦芽酚 .....	19	2-乙基-4-甲		乙酰甘氨酸乙酯 .....	29
乙基香草醛 .....	19	基咪唑 .....	24	乙酰异丁子香酚 .....	29
乙烯共聚物 .....	19	乙酰乙酸乙酯 .....	25	乙酰胺吡咯烷酮 .....	29
乙烯基乙炔 .....	19	乙酰乙酸甲酯 .....	25	乙酰胺脒盐酸盐 .....	29
乙烯基乙醚 .....	19	2-乙酰丁酸		乙酰蓖麻酸丁酯 .....	29

乙酰蓖麻酸甲酯 … 29  
 乙酸丁酸纤维素 … 29  
 乙酸纤维素塑料 … 30  
 乙酸硝酸纤维素 … 30  
 乙撑双硬脂酰胺 … 30  
 乙二胺四乙酸  
   二钠 …………… 30  
 乙二醇乙醚  
   乙酸酯 …………… 30  
 乙二醇双硬  
   脂酸酯 …………… 30  
 乙二醇单丙  
   烯酸酯 …………… 30  
 乙二醇单硬  
   脂酸酯 …………… 30  
 2-乙氧基乙醇  
   醋酸酯 …………… 31  
 2-乙氧基-3-  
   仲丁基吡啶 …… 31  
 2-乙氧基-3-  
   异丁基吡啶 …… 31  
 2-乙氧基-3-  
   异丙基吡啶 …… 31  
 乙基三乙氧  
   基硅烷 …………… 31  
 乙基丙二酸  
   二乙酯 …………… 31  
 乙酰柠檬酸  
   三乙酯 …………… 31  
 乙酰柠檬酸  
   三丁酯 …………… 32  
 乙酰蓖麻油  
   酸甲酯 …………… 32  
 乙二胺四乙酸  
   二钠钙 …………… 32  
 乙二胺四甲叉  
   膦酸钠 …………… 32  
 乙二醇单丁醚  
   乙酸酯 …………… 32  
 乙二醇单丁醚

油酸酯 …………… 32  
 乙二醇单甲醚  
   乙酸酯 …………… 32  
 乙二醇单甲醚  
   油酸酯 …………… 33  
 乙氧基化加氢  
   羊毛脂 …………… 33  
 2-乙基己醛  
   环缩乙二醇 …… 33  
 烯基三乙氧  
   基硅烷 …………… 33  
 烯基烷基醚  
   聚合物 …………… 33  
 烯-醋酸乙  
   烯共聚物 …… 33  
 乙酰氧基硬脂  
   酸丁酯 …………… 34  
 乙酸丁酸纤维素  
   塑料 …………… 34  
 乙撑二胺氨基  
   甲酸酯 …………… 34  
 乙二胺四亚甲基  
   膦酸钠 …………… 34  
 乙二醇二(甲基  
   丙烯酸)酯 …… 34  
 烯-丙烯酸  
   乙酯共聚物 …… 34  
 烯-丙烯酸  
   甲酯共聚物 …… 35  
 乙二醇单乙醚  
   蓖麻醇酸酯 …… 35  
 6-乙氧基-2,2,4-  
   三甲基-1,2-二氢  
   化喹啉 …………… 35  
 乙酰蓖麻酸甲  
   氧基乙基酯 …… 35  
 乙酰蓖麻醇酸  
   甲氧基乙酯 …… 35  
 乙撑双(四溴邻苯  
   二甲酰胺) …… 35

2-乙基己基对甲氧  
   基肉桂酸酯 …… 36  
 乙基苯基二硫代氨  
   基甲酸锌 …… 36  
 乙基(羟乙酸乙酯)  
   苯二甲酸酯 …… 36  
 烯基三(β-甲氧基  
   乙氧基)硅烷 …… 36  
 乙基邻苯二甲酰基  
   甘醇酸乙酯 …… 36

二 画  
 [一]

二糖 …………… 37  
 二乙胺 …………… 37  
 二丁胺 …………… 37  
 二丁醚 …………… 37  
 二甘醇 …………… 37  
 二丙胺 …………… 37  
 二丙醚 …………… 37  
 二甲苯 …………… 38  
 二甲胺 …………… 38  
 2,3-二甲酚 …… 38  
 3,4-二甲酚 …… 38  
 二苯胺 …………… 38  
 二苯醚 …………… 38  
 二辛醚 …………… 38  
 二苯胍 …………… 38  
 二苯砷 …………… 39  
 1,3-二苯胍 …… 39  
 二苯胺 …………… 39  
 二苯醚 …………… 39  
 二轴晶 …………… 39  
 二茂铁 …………… 39  
 二硝散 …………… 39  
 二氯嗪 …………… 40  
 二氯散 …………… 40  
 2,3-二氯酚 …… 40  
 1,4-二氯萘 …… 40

- 二噁磷 ..... 40  
 二溴磷 ..... 41  
 二乙三胺 ..... 41  
 二乙基苯 ..... 41  
 二乙基锌 ..... 41  
 二乙基碲 ..... 41  
 二乙烯酮 ..... 42  
 二乙醇胺 ..... 42  
 二丙酮胺 ..... 42  
 二甲基砷 ..... 42  
 1,3-二甲基脲 ..... 42  
 二甲基镉 ..... 42  
 二甲硫胺 ..... 42  
 二亚油酸 ..... 42  
 二向色性 ..... 43  
 二异丁烯 ..... 43  
 二异丙胺 ..... 43  
 二苄基胺 ..... 43  
 二苄基硫 ..... 43  
 二苄基酮 ..... 43  
 二环己胺 ..... 43  
 二苯乙腈 ..... 44  
 二苯丙酸 ..... 44  
 二苯甲烷 ..... 44  
 二苯甲酮 ..... 44  
 二苯硫脲 ..... 44  
 1,1-二氟乙烯 ..... 44  
 1,1-二氟乙烷 ..... 44  
 二氟化氙 ..... 45  
 二氟化氩 ..... 45  
 2,4-二氟苯胺 ..... 45  
 二氢吡喃 ..... 45  
 1,3-二氧五环 ..... 45  
 二氧化钪 ..... 45  
 二氧化钛 ..... 45  
 二氧化铀 ..... 46  
 二氧化硅 ..... 46  
 二氧化硒 ..... 46  
 二氧化锆 ..... 46  
 二氧化铈 ..... 46  
 二氧化氯 ..... 46  
 二氧化锡 ..... 46  
 二氧化锰 ..... 46  
 二氧化碳 ..... 47  
 1,4-二氧六环 ..... 47  
 二氧戊环 ..... 47  
 二硝托胺 ..... 47  
 2,4-二硝基酚 ..... 47  
 1,3-二硝基萘 ..... 48  
 二硫化钼 ..... 48  
 二硫化钨 ..... 48  
 二硫化碳 ..... 48  
 二氰二胺 ..... 48  
 1,1-二氯乙烯 ..... 48  
 1,2-二氯乙烯 ..... 48  
 1,2-二氯乙烷 ..... 49  
 二氯乙酸 ..... 49  
 二氯乙醛 ..... 49  
 二氯乙醚 ..... 49  
 二氯化硫 ..... 49  
 二氯丙烯 ..... 49  
 1,2-二氯丙烷 ..... 49  
 2,2-二氯丙酸 ..... 49  
 1,3-二氯-2-丙醇 ..... 50  
 2,4-二氯甲苯 ..... 50  
 二氯甲烷 ..... 50  
 二氯戊烷 ..... 50  
 3,6-二氯吡嗪 ..... 50  
 二氯癸烷 ..... 50  
 二氯酞嗪 ..... 50  
 二氯萘醌 ..... 51  
 二氯烯丹 ..... 51  
 4,7-二氯喹啉 ..... 51  
 1,4-二氯蒽醌 ..... 51  
 1,5-二氯蒽醌 ..... 51  
 4,6-二氯嘧啶 ..... 51  
 1,2-二溴乙烷 ..... 52  
 1,4-二溴丁烷 ..... 52  
 1,6-二溴己烷 ..... 52  
 2,3-二溴-1-丙醇 ..... 52  
 2,3-二溴丙醛 ..... 52  
 1,4-二溴戊烷 ..... 52  
 1,3-二碘-2-丙醇 ..... 52  
 二碘甲烷 ..... 53  
 1,10-二碘癸烷 ..... 53  
 2,6-二乙基苯胺 ..... 53  
 N,N-二乙基苯胺 ..... 53  
 二乙基硅油 ..... 53  
 N-二乙基羟胺 ..... 53  
 二乙基硫脲 ..... 54  
 二乙烯基苯 ..... 54  
 二甲克菌丹 ..... 54  
 二甲苯树脂 ..... 54  
 二甲苯麝香 ..... 54  
 二甲基二硫 ..... 54  
 二甲基亚砷 ..... 55  
 2,4-二甲基吡啶 ..... 55  
 2,6-二甲基吡啶 ..... 55  
 2,3-二甲基吡嗪 ..... 55  
 2,6-二甲基-4-庚酮 ..... 55  
 二甲基硅油 ..... 56  
 3,8-二甲基喹啉 ..... 56  
 二甲硫吸磷 ..... 56  
 2,6-二异丙基酚 ..... 56  
 二异丙醇胺 ..... 56  
 二邻甲苯胍 ..... 57  
 二苯乙醇酸 ..... 57  
 二苯卡巴胍 ..... 57  
 二苯卡巴脲 ..... 57

二苯基丙醇 ..... 57	二氯化二硫 ..... 61	二甘醇一丁醚 ..... 65
二苯基甲醇 ..... 57	3,5-二氯水杨 酸 ..... 62	二丙基丙二酸 ..... 65
N,N'-二苯基 硫脲 ..... 58	2'5'-二氯苯 乙酮 ..... 62	N,N'-二月桂 基硫脲 ..... 65
2,4-二叔丁 基酚 ..... 58	2,4-二氯苯 甲酸 ..... 62	N,N'-二正丁 基硫脲 ..... 66
二氢茉莉酮 ..... 58	2,4-二氯苯 甲醛 ..... 62	1,1-二甲氧基 乙烷 ..... 66
1,4-二氨基 丁烷 ..... 58	2,3-二氯苯 甲醚 ..... 62	2-二甲氨基 乙醇 ..... 66
1,4-二氨基 蒽醌 ..... 58	二氯化化锆 ..... 62	3-二甲氨基 丙胺 ..... 66
2,6-二氨基 蒽醌 ..... 58	3,3'-二氯联 苯胺 ..... 62	1-二甲氨基-2- 丙醇 ..... 66
二羟丙茶碱 ..... 59	2,5-二氯硝 基苯 ..... 63	3-二甲氨基-1- 丙醇 ..... 67
1,4-二羟基-2- 丁炔 ..... 59	1,2-二巯基 乙烷 ..... 63	二甲基乙酰胺 ..... 67
4,4'-二羟基 联苯 ..... 59	2,3-二巯基 丙醇 ..... 63	2,3-二甲基-1,3- 丁二烯 ..... 67
1,4-二羟基 蒽醌 ..... 59	3,5-二碘酪 氨酸 ..... 63	N,N-二甲基 十八胺 ..... 67
二羟基聚醚 ..... 59	2,3-二溴丁 二酸 ..... 63	2,5-二甲基-2,5- 己二醇 ..... 67
2,4-二硝基 甲苯 ..... 60	二溴卫矛醇 ..... 63	3,5-二甲基-1- 己炔 3-醇 ..... 67
2,6-二硝基 甲苯 ..... 60	二溴甘露醇 ..... 64	二甲基甲酰胺 ..... 68
2,4-二硝基 氟苯 ..... 60	二溴氯丙烷 ..... 64	二甲基硅橡胶 ..... 68
2,4-二硝基 氯苯 ..... 60	二糠基硫脲 ..... 64	二苯甲烷染料 ..... 68
1,5-二硝基 蒽醌 ..... 60	二乙二醇甲醚 ..... 64	二苯甲酰硫胺 ..... 68
二硫化二砷 ..... 61	二乙氧基甲烷 ..... 64	二苯基硅二醇 ..... 68
二氯乙基铝 ..... 61	二乙氨基乙醇 ..... 64	二苯醚除草剂 ..... 69
二氯乙硫醚 ..... 61	3-二乙氨基 丙胺 ..... 64	2,5-二叔戊基 氢醌 ..... 69
二氯乙酰氯 ..... 61	5-二乙氨基-2- 戊酮 ..... 65	二氟一氯甲烷 ..... 69
2,2'-二氯二 乙醚 ..... 61	N,N-二乙基 乙二胺 ..... 65	二氟二氧化氙 ..... 69
4,4'-二氯二 苯砷 ..... 61	N,N-二丁氨 基乙醇 ..... 65	二氟二氯甲烷 ..... 69
二氯二氢硅 ..... 61	二甘醇一乙醚 ..... 65	二氧化硅乳胶 ..... 69
		1,3-二氧杂环 戊-2-酮 ..... 69
		3,3'-二氨基二

苯砜 ..... 69	3,9-二溴苯绕	甲烷 ..... 78
4,4'-二氨基二	蒽酮 ..... 74	3,4-二氨基二苯
苯胺 ..... 70	二醋酸纤维素 ..... 74	甲酮 ..... 79
4,4'-二氨基二	二乙二醇二乙醚 ... 74	1,4-二氨基-2,3-
苯醚 ..... 70	二乙二醇二丁醚 ... 74	二氯蒽醌 ..... 79
3,5-二氨基苯	二乙二醇二甲醚 ... 74	二烷基二卤硅烷 ... 79
甲酸 ..... 70	二乙基二氯硅烷 ... 75	二羟基酒石酸钠 ... 79
N,N-二羟乙基	二乙氨基甲酰氯 ... 75	6,7-二羟基-2-
苯胺 ..... 70	二丁基萘磺酸钠 ... 75	萘磺酸钠 ..... 79
二羟乙基硫醚 ..... 70	N,N-二正丁基	2,4-二硝基乙
2,4-二羟基苯	油酰胺 ..... 75	酰苯胺 ..... 79
丙酮 ..... 70	二甘醇二丙酸酯 ... 75	3,5-二硝基苯
2,4-二羟基苯	2,3-二甲氧基苯	甲酰氯 ..... 79
甲酸 ..... 71	甲醛 ..... 75	2,4-二硝基-1-萘
6,7-二羟基香	6,7-二甲氧基香	酚-7-磺酸 ..... 80
豆素 ..... 71	豆素 ..... 76	二硫代乙二酰胺 ... 80
二羟基酒石酸 ..... 71	1,4-二甲氧基-2-	二硫代双二甲苯 ... 80
4,4'-二硝基二	硝基苯 ..... 76	二(2-氯乙氧基)
苯醚 ..... 71	二甲氨基甲酰氯 ... 76	甲烷 ..... 80
2,4-二硝基苯	5,5-二甲基乙内	二氯二甲基硅烷 ... 80
甲醚 ..... 71	酰胺 ..... 76	6,9-二氯-2-甲氧
二硝基邻甲酚 ..... 71	二甲基乙基硫脲 ... 76	基吡啶 ..... 80
二巯基丁二酸 ..... 72	2,5-二甲基-3-	二氯异氰尿酸钠 ... 80
二巯基三甘醇 ..... 72	己炔-2,5-	3,4-二氯苯异
4,4'-二硫代	二醇 ..... 76	氰酸酯 ..... 81
二吗啉 ..... 72	N,N-二甲基丙烯	2,2-二溴-3-氮川
二氯乙酸甲酯 ..... 72	酰胺 ..... 77	丙酰胺 ..... 81
二氯化三甘醇 ..... 72	N,N-二甲基对苯	二丁基二月桂酸
二氯异氰尿酸 ..... 72	二胺 ..... 77	锡 ..... 81
2,4-二氯苯甲	二甲基苄基甲醇 ... 77	二甘醇丁醚醋酸
酰氯 ..... 72	二甲基聚硅氧烷 ... 77	酯 ..... 81
2,6-二氯苯甲	二甲醇缩苯乙醛 ... 77	二甘醇二苯甲酸
醛肟 ..... 73	N,N'-二肉桂叉-1,	酯 ..... 81
二氯苯醚菊酯 ..... 73	6-己二胺 ..... 78	二甘醇单月桂酸
4,6-二氯-5-硝	N,N'-二苯基对苯	酯 ..... 81
基嘧啶 ..... 73	二胺 ..... 78	2,5-二甲氧基
2,4-二溴-6-甲	二氟一氯溴甲烷 ... 78	四氢呋喃 ..... 82
基苯胺 ..... 73	2,6-二特丁基对	二甲基十二烷
1,2-二溴四氟	甲酚 ..... 78	基胺 ..... 82
乙烷 ..... 73	4,4'-二氨基二苯	O,O-二甲基硫

代磷酸氯 ..... 82	丁基锡 ..... 85	基甲酸碲 ..... 89
N,4-二亚硝基-N- 甲基苯胺 ..... 82	2,5-二甲基-4- 吗啉甲基苯酚 ... 86	二丁基二硫代氨基 基甲酸钠 ..... 89
2,4-二亚硝基间苯 二酚 ..... 82	二辛基磺化琥珀 酸钠 ..... 86	二丁基二硫代氨基 基甲酸锌 ..... 89
二苯撑二异 氰酸酯 ..... 82	N,N'-二邻甲苯 基乙撑二胺 ..... 86	二丁基二硫代氨基 基甲酸镍 ..... 89
二异丙苯过 氧化物 ..... 83	二苯甲烷-4,4'- 二异氰酸酯 ..... 86	二甲基二硫代氨基 基甲酸钠 ..... 90
二苯羟基乙酸 甲酯 ..... 83	二盐基邻苯二甲 酸铅 ..... 86	二甲基二硫代氨基 基甲酸铋 ..... 90
2,6-二叔丁基-4- 甲基苯酚 ..... 83	5,6-二氨基-1,3- 二甲基脲嘧啶 ... 87	二甲基二硫代氨基 基甲酸硒 ..... 90
二叔丁基过 氧化物 ..... 83	二羟基丁二酸二 乙酯 ..... 87	二甲基二硫代氨基 基甲酸锌 ..... 90
2,5-二叔戊基对苯 二酚 ..... 83	二硫化四乙基秋 兰姆 ..... 87	N-(1,3-二甲基丁 基)-N'-苯基对 苯二胺 ..... 90
N,N'-二环己基碳 二亚胺 ..... 84	二硫化四丁基秋 兰姆 ..... 87	2,6-二叔丁基- $\alpha$ - 二甲氧基对甲 酚 ..... 91
4,4'-二氨基二苯 环己烷 ..... 84	二硫化四甲基秋 兰姆 ..... 87	二硫化二正丁基 黄原酸酯 ..... 91
4,4'-二氨基三苯 基甲烷 ..... 84	二壬酸一缩二乙 二醇酯 ..... 88	二硫化二异丙基 黄原酸酯 ..... 91
4,4'-二羟基二苯 基硫醚 ..... 84	二亚硝基五次甲 基四胺 ..... 88	二硫化二乙基二 苯基秋兰姆 ..... 91
二硫化二苯并 噻唑 ..... 84	二辛酸二缩三乙 二醇酯 ..... 88	二硫化二甲基二 苯基秋兰姆 ..... 91
二硫代二己内 酰胺 ..... 84	二苯甲酰硫胺素 盐酸盐 ..... 88	二丁基二硫代氨基 甲酸二丁胺 ..... 92
2,4-二氯过氧化 苯甲酰 ..... 84	二乙基二硫代氨基 基甲酸钠 ..... 88	十一醛 ..... 92
5,6-二氯苯并恶 唑啉酮 ..... 85	二乙基二硫代氨基 基甲酸钴 ..... 88	十二胺 ..... 92
1-二乙氨基甲酰 基哌嗪 ..... 85	二乙基二硫代氨基 基甲酸硒 ..... 88	十二烯 ..... 92
O,O-二乙基二硫 代磷酸酯 ..... 85	二乙基二硫代氨基 基甲酸锌 ..... 89	十二腈 ..... 92
二乙基丙二酸 二乙酯 ..... 85	二乙基二硫代氨基 基甲酸碲 ..... 89	十二醇 ..... 92
二月桂酸二正	二乙基二硫代氨基	十八胺 ..... 92
		十六胺 ..... 93
		十六醇 ..... 93
		十一烯酸 ..... 93

十二硫醇 ······ 93	十八烷基二甲基 氧化铵 ······ 97	丁基橡胶····· 102
十二酰氯 ······ 93	十六烷基三甲基 氯化铵 ······ 97	丁腈橡胶····· 102
十二酸钠 ······ 93	4-十二烷氧基-2- 羟基二苯甲酮 ··· 97	丁硫环磷····· 103
十六酰氯 ······ 93	6-十二烷基-2,2,4 -三甲基-1,2-二 氢化喹啉 ······ 97	丁酸乙酯····· 103
δ-十烷内酯····· 93	十二烷基二苯醚 二磺酸钠 ······ 98	丁酸丁酯····· 103
十二酸甲酯 ······ 94	十二烷基硫酸二 乙醇胺盐 ······ 98	丁酸甲酯····· 103
十二碳硫醇 ······ 94	丁香 ······ 98	丁酸苄酯····· 103
十四酸甲酯 ······ 94	丁胺 ······ 98	丁醛苯胺····· 103
十溴联苯醚 ······ 94	丁腈 ······ 98	丁二烯胶乳····· 103
十一烷酸内酯 ······ 94	丁酮 ······ 98	丁二酮单肟····· 104
十一烯酸乙酯 ······ 94	丁酸 ······ 99	丁苯吡橡胶····· 104
十二烷基多苷 ······ 94	丁醇 ······ 99	丁苯乳胶漆····· 104
N-十二烷基 丙氨酸 ······ 94	1,3-丁二烯····· 99	丁香罗勒油····· 104
十二烷基硫酸钠 (K <sub>12</sub> )····· 95	丁二腈 ······ 99	丁胺苯丙酮····· 104
十四烷酸异 丙酯 ······ 95	1,3-丁二醇····· 99	丁苯基醚····· 104
十二烷二酸 二辛酯 ······ 95	1,4-丁二醇····· 99	1,2,3,4-丁烷 四甲酸····· 104
十二烷基苯 磺酸钠 ······ 95	丁二醛 ······ 99	丁硫克百威····· 105
十二烷基苯 磺酸钙 ······ 95	丁丙酯 ······ 99	丁酸异戊酯····· 105
十二烷基苯 磺酸铵 ······ 95	丁草胺····· 100	丁酸异辛酯····· 105
十二烯基丁 二酸酐 ······ 96	丁香油····· 100	丁酸环己酯····· 105
十八烷基异 氰酸酯 ······ 96	丁烯醇····· 100	丁酸苯乙酯····· 105
十八烷基甲苯 磺酸钠 ······ 96	丁酮肟····· 100	丁酸香叶酯····· 105
十三烷二酸 乙二醇酯 ······ 96	丁酰胺····· 100	丁二酸二乙酯····· 106
十二烷基二甲基 氧化胺 ······ 96	丁酰氯····· 100	1,4-丁基磺酸 内酯····· 106
十二烷基二甲基 甜菜碱 ······ 97	丁二酰氯····· 101	丁基羟基苜 香醚····· 106
十二烷基硫酸 乙醇胺盐 ······ 97	丁子香酚····· 101	丁腈橡胶粘 合剂····· 106
	丁吡卡因····· 101	丁酮二酸二 乙酯····· 106
	丁吡橡胶····· 101	七氯····· 106
	丁苯胶乳····· 101	七〇二····· 107
	丁苯橡胶····· 102	
	丁钠橡胶····· 102	[J]
	丁氟消草····· 102	八甲磷····· 107
	4-丁基苯胺 ······ 102	八角茴香····· 107
		八氯二丙醚····· 107
		八-(2-羟丙基)



蔗糖····· 107  
 八醋酸蔗糖酯····· 107  
 八甲基环四硅  
   氧烷····· 108  
 人造胶乳····· 108  
 人造晶核····· 108  
 人造麝香····· 108  
 人造毛皮防风  
   胶····· 108  
 儿茶酚紫····· 108  
 儿茶类鞣料····· 109  
 儿丁胶····· 109

## 三 画

## 〔一〕

三七····· 110  
 三嗪····· 110  
 三乙胺····· 110  
 三丁胺····· 110  
 三丙胺····· 110  
 三甘醇····· 110  
 三甲胺····· 110  
 三尖杉····· 111  
 三环唑····· 111  
 三环锡····· 111  
 三原色····· 111  
 三唑酮····· 111  
 三苯胍····· 111  
 三氯苯····· 112  
 1,2,4-三氯唑····· 112  
 三硫磷····· 112  
 2,4,6-三溴酚····· 112  
 S-三恶烷····· 112  
 三乙基铝····· 112  
 三乙醇胺····· 112  
 三十烷醇····· 113  
 三叶橡胶····· 113  
 三甲双酮····· 113  
 三甲基铝····· 113

三甲基铜····· 113  
 三甲基锡····· 113  
 三甲酸铝····· 113  
 三向缩聚····· 113  
 三尖杉碱····· 113  
 三苯甲烷····· 113  
 三氟乙醇····· 114  
 三氟化铋····· 114  
 三氟化硼····· 114  
 三氟甲苯····· 114  
 三氟醋酸····· 114  
 三氧化氙····· 114  
 三氧化钨····· 114  
 三氧化钼····· 114  
 三氧化铀····· 114  
 三氧化铬····· 114  
 三氧化硫····· 115  
 1,3,5-三硝基  
   苯····· 115  
 三氯乙烯····· 115  
 1,1,1-三氯乙  
   烷····· 115  
 三氯乙醛····· 115  
 三氯乙酸····· 115  
 三氯化砷····· 115  
 三氯化铁····· 115  
 三氯化铝····· 116  
 三氯化碘····· 116  
 三氯化硼····· 116  
 三氯化磷····· 116  
 三氯化镓····· 116  
 1,2,3-三氯丙  
   烷····· 116  
 三氯甲苯····· 116  
 三氯代苯····· 117  
 2,4,5-三氯苯  
   胺····· 117  
 2,4,5-三氯苯  
   酚····· 117  
 2,4,6-三氯苯

酚····· 117  
 三氯氢硅····· 117  
 三氯氧钒····· 117  
 三氯氧磷····· 117  
 三溴甲酚····· 118  
 三溴沙仑····· 118  
 2,4,6-三溴苯  
   酚····· 118  
 三聚乙醛····· 118  
 三聚氰胺····· 118  
 三聚氰酸····· 118  
 三乙基硅醇····· 119  
 三乙膦酸铝····· 119  
 三丁基硫脲····· 119  
 三元共聚物····· 119  
 三甲苯麝香····· 119  
 2,2,3-三甲基  
   丁烷····· 119  
 2,2,4-三甲基  
   戊醇····· 119  
 2,3,5-三甲基  
   吡嗪····· 120  
 三甲基硅醇····· 120  
 三甲基硫脲····· 120  
 三异丁基铝····· 120  
 三异丙氧铝····· 120  
 三异丙醇胺····· 120  
 三苯基甲烷····· 120  
 三苯基甲醇····· 120  
 三氟乙酸酐····· 120  
 三氟氯乙烯····· 121  
 三氟氯甲烷····· 121  
 三氧化二砷····· 121  
 三氧化二铅····· 121  
 三氧化二铋····· 121  
 三氧化二铝····· 121  
 三氧化二铋····· 121  
 三氧化二铈····· 121  
 三氧化二钨····· 121  
 三氧化二铜····· 121  
 三氧化二氮····· 122