

YOU JI HUA HE WU
CIDIAN

有机化合物

辞典

陕西科学技术出版社

R

062-61

2

有机化合物辞典

主 编 马世昌

副主编 刘谦光 李锄非

陕西科学技术出版社

有机化合物辞典

马世昌 主编

陕西科学技术出版社出版发行

(西安北大街131号)

新华书店经销 永新印刷厂印刷

787×1092毫米 16开本 36印张 62万字

1988年9月第1版 1988年9月第1次印刷

印数1—5,000

ISBN7-5369-0027-2/O·2

定价: 9.40元

主 编 马世昌
副主编 刘谦光 李鋤非
作 者 马世昌 刘谦光 李鋤非 陈学敏 李仲杰 豆惠君 张培梧 刘得惠
刘 清 王允正 马 俊 李 哲
审 校 曹居久 秦振栋 杨哲民 赵广印
责任编辑 钱 博 (特邀) 赵忠顺 (特邀) 于 斌

出版说明

有机化合物是化学研究的重要内容之一，其种类繁多，且与化工、轻工、纺织，医药以及农业、财贸等各行各业有着密切的关系。因此，广大科技人员、各类学校师生、财贸人员和许多群众，经常需要了解某些有机物的组成、性质、制法和用途等知识。但又苦于其种类繁多，难以查找。为了满足读者的这一需要，我们组织编写了这本辞典。

这是一部综合性的中型工具书，主要解释常见的、重要的、典型的和最新的各种有机化合物，包括烃及其衍生物、氨基酸与蛋白质、酶、油脂、蜡、萜和甾、碳水化合物、核酸、树脂、塑料、橡胶、纤维、元素有机化合物、高分子化合物等的组成、分子结构、物理、化学性质，主要制法及用途。共集 4000 余条词目、释文力求简明扼要、通俗易懂，切合实际，并注意材料和观点的统一。

本辞典的编写工作，由陕西科学技术出版社统一组织。参加编写工作的人员来自高等学校、科研单位和厂矿企业等。在编写过程中得到各有关单位的大力支持和热情帮助，在此谨表深切感谢。

编辑辞典是一项科学性很强，复杂而细致的工作。由于我们的水平有限，时间仓促，缺点错误在所难免，望读者批评指正，以便改进。

编写说明

一、各词目释文主要说明化学物质的学名、又名、俗名或商品名、分子式或结构式、颜色、状态或晶型、相对密度、熔点、沸点、折光率、导电性、溶解性、化学特性、主要制法和用途。

二、如果某化合物有几种水合物，均列入同一词条内，其无水合物和各种水合物按①、②、③……依次分别叙述，对其相同之处予以综合说明。

三、本辞典所用的计量单位名称与符号均以国家标准局颁发的《中华人民共和国计量单位名称与符号》规定为准；所用名词、术语以中国科学院自然科学名词编订室编写的《英汉化学化工词汇》为主要依据；物质名称则以中国化学会推荐的《有机化学命名原则》为准。

四、本辞典采用的简化汉字，根据中国文字改革委员会编写的《简化字总表》(1964年5月)。

五、外国人名或以人名命名的术语，按习惯采用音译，译名以国内较为通用者为准，括号内一般附有原文。

六、释文中所列与温度有关的物理常数，一般指在20℃时测得的数据。液体或固体的相对密度，系指该物质的密度与4℃水的密度之比(20/4℃)；气体的密度则指在标准状况下测得的数据，用“克/升”表示。否则均另注明。

七、在词目目录后面有《汉语拼音检字索引》，以便查找。

目 录

出版说明.....	(2)
编写说明.....	(3)
词目目录.....	(4)
汉语拼音检字索引.....	(39)
正文.....	(1-427)

词目目录

说 明

一、本辞典的词目按第一字的笔画数目分先后排列，笔画数目相同者以笔顺为序：横“一”、竖“丨”、撇“丿”、点“丶”、折“乚”（包括“冂”“凵”“ㄣ”“ㄤ”等形）。第一字相同的词目，按第二字的笔画和笔顺排列。其余类推。

二、汉字的笔画和笔顺以手写体为准。例如偏旁“钅”为五画，“阝”为二画；草字头“艹”为三画；“半”字的起笔顺序是“丶”等。

三、词目汉字前如有阿拉伯数字或外文字母表示基(根)位置或构型者，仍按汉字排列在相同的汉字词目的下面。例如“1-硝基丙烷”排列在“硝基丙烷”后面，“dl-谷氨酸”排列在“谷氨酸”后面。以表示取代基位置或结构的汉字为词首的词目，则按汉字排列。如，“对氨基苯磺酸钠”、“邻苯二甲酸亚胺”、“异戊醇”等词目的首字分别为“对”、“邻”、“异”。

四、凡词目中无汉字者，均排列在目录末尾的“其它”中。例如，220，2，4-D，CMC等。

一 画

【一】

一乙胺	(1)
一乙醇胺	(1)
一元胺	(1)
一元酚	(1)
一元酸	(1)
一元醇	(1)
一甲胺	(1)
一叶秋碱	(1)
一野百合碱	(1)
一硫化四甲基秋蓝姆	(1)
一氯醋酸	(1)
一氯醋酸乙酯	(2)
一氯醋酸甲酯	(2)
一溴樟脑	(2)
一缩二乙二醇	(2)
一缩二丙二醇	(2)
一缩二甘油	(2)

【乚】

乙二胺	(2)
乙二胺四乙酸	(3)
乙二胺四乙酸钙二钠	(3)
乙二酸	(3)
乙二酸二乙酯	(3)
乙二酸二丁酯	(3)
乙二酸二甲酯	(3)
乙二醇	(3)
乙二醇一乙醚	(4)
乙二醇一丁醚	(4)
乙二醇一甲醚	(4)
乙二醇一苯醚	(4)
乙二醇一醋酸酯	(4)
乙二醇二乙醚	(4)
乙二醇二丁醚	(4)
乙二醇二甲酸酯	(4)
乙二醇二甲醚	(4)
乙二醇二硝酸酯	(4)
乙二醇碳酸酯	(5)

乙二醛	(5)
乙叉降冰片烯	(5)
乙丙橡胶	(5)
2-乙汞硫基苯甲酸钠	(5)
乙芪酚	(5)
乙纶	(5)
乙苯	(5)
乙底酸	(5)
乙底酸钠	(5)
乙底酸钙	(5)
乙底酸钙二钠	(5)
乙炔	(6)
乙炔化银	(6)
乙炔化钙	(6)
乙炔亚金	(6)
乙炔亚铜	(6)
乙炔基羧丸酮	(6)
乙炔黑	(6)
乙炔锂	(6)
乙炔雄烯二醇	(6)
乙炔雌二醇	(7)

乙种北美黄连碱····· (7)	乙基- β -萘基醚····· (10)	乙酰水杨酸苯酯····· (14)
乙种纤维素····· (7)	乙基黄原酸钠····· (10)	乙酰丙酮····· (14)
乙酐····· (7)	乙基液····· (10)	乙酰丙酮铁····· (15)
2-乙氧基乙醇醋酸酯·· (7)	D-乙基葡萄糖甙····· (10)	乙酰丙酮铝····· (15)
6-乙氧基-1,2-二氢-2, 2,4-三甲基喹啉····· (7)	乙基氰····· (10)	乙酰丙酮铜····· (15)
乙氧基苯····· (7)	乙基氯····· (10)	乙酰丙酮铬····· (15)
1-乙氧基-2-羟基-4-异 丙烯苯····· (7)	乙基溴····· (10)	乙酰丙酮锌····· (15)
3-乙氧基-4-羟基苯甲 醛····· (7)	乙基溴化镁····· (10)	乙酰丙酮戊酯····· (15)
乙胺····· (7)	乙偶姻····· (10)	乙酰甲萘醌····· (15)
乙胺啶····· (7)	乙烯····· (10)	乙酰甲基甲醇····· (15)
乙萘胺····· (7)	乙烯-丙烯共聚物····· (11)	N-乙酰对甲氧基苯 胺····· (15)
乙萘酚····· (7)	乙烯亚胺树脂····· (11)	乙酰对酚甲酸锂····· (15)
乙基乙炔····· (7)	乙烯利····· (11)	N-乙酰邻甲苯胺····· (16)
乙基二氯化肼····· (7)	乙烯基乙炔····· (11)	乙酰苯····· (16)
乙基二氯化铝····· (7)	乙烯基乙醚····· (11)	乙酰苯胺····· (16)
乙基二氯硅烷····· (7)	乙烯基正丁基醚····· (11)	乙酰柠檬酸三乙酯····· (16)
2-乙基-1-丁烯····· (7)	乙烯基甲苯····· (11)	乙酰柠檬酸三丁酯····· (16)
乙基三氯硅烷····· (8)	乙烯基甲基二氯硅烷·· (12)	乙酰胆碱酯酶····· (16)
2-乙基-1-己烯····· (8)	乙烯基甲醚····· (12)	乙酰氧基吡啶····· (16)
2-乙基-1-己醇····· (8)	乙烯基异丁基醚····· (12)	乙酰胺····· (16)
乙基化锂····· (8)	1-乙烯基-2-吡咯烷 酮····· (12)	α -乙酰基- γ -丁内酯·· (16)
2-乙基-3-丙基丙烯 醛····· (8)	N-乙烯基-2-吡咯烷 酮····· (12)	N-乙酰基对乙氧基苯 胺····· (17)
3-乙基戊烷····· (8)	2-乙烯基吡啶····· (12)	S-乙酰基谷胱甘肽····· (17)
3-乙基-4-甲基吡啶·· (8)	4-乙烯基吡啶····· (12)	N-乙酰基-4-氨基安替 比林····· (17)
D-乙基半乳糖甙····· (8)	N-乙烯基吡啶····· (12)	N-乙酰基磺胺酸····· (17)
乙基吗啉····· (8)	乙烯基树脂····· (12)	乙酰辅酶 A····· (17)
乙基纤维素····· (9)	乙烯基硅橡胶····· (13)	乙酰脲····· (17)
乙基苯基醚····· (9)	乙烯基醋酸酯····· (13)	乙酰氯····· (17)
2-乙基吡啶····· (9)	乙烯酮····· (13)	乙酰萘酸丁酯····· (17)
4-乙基吡啶····· (9)	乙烯-醋酸乙烯酯共聚 物····· (13)	乙酰萘酸甲酯····· (17)
乙基汽油····· (9)	乙烯醚····· (13)	乙酰碘····· (18)
乙基苯氨基乙醇····· (9)	乙烷····· (13)	乙酰溴····· (18)
N-乙基苯胺····· (9)	乙硫醇····· (13)	乙酰溴葡萄糖····· (18)
N, N-乙基苯基乙醇 胺····· (9)	乙硫醚····· (13)	乙酰H酸····· (18)
N-乙基吡啶····· (9)	乙硫磷····· (13)	乙酸····· (18)
4-乙基庚烷····· (9)	乙腈····· (13)	乙酸乙酯····· (18)
N-乙基吡啶····· (10)	N-乙酰乙酰基邻甲氧 基苯胺····· (14)	乙酸-3,7-二甲基-1,6- 辛二烯酯····· (18)
乙基香草醛····· (10)	N-乙酰乙酰基苯胺·· (14)	乙酸-3,7-二甲基-2,6- 辛二烯酯····· (18)
乙基香兰素····· (10)	乙酰乙酸····· (14)	乙酸-3,7-二甲基-6-辛 烯酯····· (18)
乙基肿酸····· (10)	乙酰乙酸乙酯····· (14)	乙酸甲基环己酯····· (18)
N-乙基-1,4-氧氮杂 环己烷····· (10)	乙酰乙酸丁酯····· (14)	乙酸四氢呋喃甲酯····· (19)
	乙酰乙酸甲酯····· (14)	
	乙酰水杨酸····· (14)	

乙酸呋喃甲酯…………… (19)
 乙酸苄酯…………… (19)
 乙酸酐…………… (19)
 乙醇…………… (19)
 乙醇胺…………… (19)
 乙醇酸…………… (19)
 乙撑亚胺…………… (19)
 乙撑脲…………… (19)
 乙撑脲树脂…………… (20)
 乙撑炔醇…………… (20)
 乙醚…………… (20)
 乙醚脎…………… (20)
 乙醚酸…………… (20)
 乙醚…………… (20)

二 画

【一】

二乙二醇乙醚…………… (20)
 二乙二醇二乙醚…………… (20)
 二乙二醇丁醚…………… (20)
 二乙二醇月桂酸酯…………… (21)
 二乙二醇甲醚…………… (21)
 二乙二醇邻苯二甲酸酯…………… (21)
 二乙二醇油酸酯…………… (21)
 二乙二醇硬脂酸酯…………… (21)
 二乙二醇萘酸酯…………… (21)
 二乙基醇…………… (21)
 二乙基…………… (21)
 二乙基…………… (21)
 二乙基乙醇…………… (21)
 二乙基胺…………… (21)
 二乙基乙醚…………… (21)
 二乙基二硫代氨基甲酸钠…………… (21)
 二乙基二氯化锆…………… (21)
 二乙基二氯硅烷…………… (21)
 2,2-二乙基己胺…………… (22)
 二乙基卡必醇…………… (22)
 二乙基汞…………… (22)
 N,N-二乙基苯胺…………… (22)
 二乙基氯化铝…………… (22)
 二乙基铍…………… (22)
 二乙基硅烷…………… (22)
 二乙基硫脲…………… (22)
 二乙基铈…………… (22)

二乙基氯化铝…………… (23)
 二乙基锡…………… (23)
 二乙基溶纤剂…………… (23)
 二乙基镁…………… (23)
 二乙基镉…………… (23)
 二乙基乙炔…………… (23)
 二乙基苯…………… (23)
 二乙基醚…………… (23)
 二乙酰吗啡…………… (23)
 二乙酰胺苯酚…………… (23)
 N,N-二乙酰基对氨基苯乙醚…………… (24)
 二乙酰鞣酸…………… (24)
 二乙醇胺…………… (24)
 二乙撑三胺…………… (24)
 二乙醚…………… (24)
 二十六醇…………… (24)
 二十烷酸…………… (24)
 二丁基二月桂硫化锡…………… (24)
 二丁基二月桂酸锡…………… (24)
 二丁基二氯化锡…………… (24)
 二丁基溶纤剂…………… (25)
 二元乙丙橡胶…………… (25)
 二元亚硝基氟橡胶…………… (25)
 二元胺…………… (25)
 二元酚…………… (25)
 二元酸…………… (25)
 二元醇…………… (25)
 二甘油…………… (25)
 二甘醇…………… (25)
 二甘醇—油酸酯…………… (25)
 二甘醇—萘酸酯…………… (25)
 二甘醇乙醚…………… (25)
 二甘醇乙醚醋酸酯…………… (25)
 二甘醇二乙醚…………… (26)
 二甘醇十二烷酸酯…………… (26)
 二甘醇十八烷酸酯…………… (26)
 二甘醇丁醚…………… (26)
 二甘醇丁醚醋酸酯…………… (26)
 二甘醇甲醚…………… (26)
 二甘醇邻苯二甲酸酯…………… (26)
 二戊胺…………… (26)
 2,4-二戊酚…………… (26)
 二戊酮…………… (26)
 二戊醚…………… (26)
 二甲苯…………… (26)
 二甲苯酚…………… (27)

二甲苯基甲烷…………… (27)
 二甲苯麝香…………… (27)
 3,3'-二甲氧基-4,4'-二氨基联苯…………… (27)
 2,3-二甲氧基苯甲醛…………… (27)
 二甲氧基番木鳖碱…………… (27)
 β -二甲氨基吡啶…………… (27)
 二甲胺…………… (27)
 2-二甲胺基乙醇…………… (27)
 5,5-二甲基乙内酰脲…………… (27)
 二甲基乙炔…………… (28)
 二甲基乙基甲醇…………… (28)
 N,N-二甲基乙酰胺…………… (28)
 N,N-二甲基乙醇胺…………… (28)
 1,4-二甲基二氧六环…………… (28)
 二甲基二硫代氨基甲酸钠…………… (28)
 0,0-二甲基二硫代磷酸…………… (28)
 二甲基二氯化锡…………… (28)
 二甲基二氯硅烷…………… (28)
 2,3-二甲基-2,3-丁二醇…………… (29)
 3,3-二甲基-1-丁炔…………… (29)
 2,3-二甲基-1-丁烯…………… (29)
 2,3-二甲基-2-丁烯…………… (29)
 2,2-二甲基丁烷…………… (29)
 2,3-二甲基丁烷…………… (29)
 3,3-二甲基-2-丁酮…………… (29)
 2,5-二甲基-1,5-己二烯…………… (29)
 2,5-二甲基-2,5-己二醇…………… (29)
 2,5-二甲基-3-己炔-2,5-二醇…………… (30)
 3,5-二甲基-1-己炔-3-醇…………… (30)
 2,2-二甲基-1,3-丙二醇…………… (30)
 N,N-二甲基丙烯酸胺…………… (30)
 2,2-二甲基丙烷…………… (30)
 2,4-二甲基戊烷…………… (30)
 二甲基甲酰胺…………… (30)
 二甲基亚砷…………… (30)
 二甲基苄基甲醇…………… (30)

- 2, 5-二甲基呋喃…… (31)
- 2, 4-二甲基吡啶…… (31)
- 2, 6-二甲基吡啶…… (31)
- 2, 6-二甲基-1, 5, 7-辛三烯…… (31)
- 2, 6-二甲基-2, 4, 6-辛三烯…… (31)
- 3, 6-二甲基-4-辛炔-3, 6-二醇…… (31)
- N, N-二甲基间氨基苯酚…… (31)
- 1, 1-二甲基环己烷…… (31)
- 1, 2-二甲基环己烷…… (31)
- 1, 3-二甲基环己烷…… (32)
- 1, 4-二甲基环己烷…… (32)
- N, N-二甲基苯胺…… (32)
- 2, 6-二甲基-2, 5-庚二烯-4-酮…… (32)
- 2, 6-二甲基-3-庚烯…… (32)
- 2, 6-二甲基-4-庚酮…… (32)
- 二甲基砷酸…… (32)
- 二甲基铍…… (32)
- 二甲基硅橡胶…… (32)
- 1, 3-二甲基脲…… (33)
- 3, 7-二甲基-7-羟基辛醛…… (33)
- 3, 3'-二甲基联苯胺…… (33)
- 二甲基铈…… (33)
- 二甲基溶纤剂…… (33)
- 二甲基镉…… (33)
- 二甲醚…… (33)
- 1, 1'-二(对联苯甲酰)二茂铁…… (33)
- N, N'-二亚硝基五次甲基四胺…… (33)
- 二异丁基甲酮…… (34)
- 二异丙胺…… (34)
- 二异丙醚…… (34)
- 二异亚丙基丙酮…… (34)
- 二苯醚…… (34)
- 1, 2-二呋喃乙醇酮…… (34)
- 二呋喃基乙二酮…… (34)
- 二呋喃基乙二酮肟…… (34)
- 二邻甲苯胍…… (34)
- N, N'-二邻甲苯基硫脲…… (35)
- 二苯乙炔…… (35)
- 1, 2-二苯乙烯…… (35)
- 1, 1-二苯乙烷…… (35)
- 1, 2-二苯乙烷…… (35)
- 二苯乙醇酮…… (35)
- β , β -二苯丙酰二茂铁…… (35)
- 二苯甲烷…… (35)
- 二苯甲酮…… (36)
- 二苯甲酰硫胺…… (36)
- 二苯甲醇…… (36)
- 二苯并呋喃…… (36)
- 二苯并吡喃…… (36)
- 二苯肼…… (36)
- 二苯铬…… (36)
- 二苯胺…… (36)
- 二苯基二甲氧基硅烷…… (37)
- 二苯基二氯硅烷…… (37)
- 1, 4-二苯基-1, 3-丁二烯…… (37)
- 1, 3-二苯基-2-丁烯-1-酮…… (37)
- 二苯基甲基氯硅烷…… (37)
- N, N'-二苯基对苯二胺…… (37)
- 二苯基汞…… (37)
- 二苯基硅二醇…… (37)
- 二苯基硫卡巴胺…… (37)
- N, N'-二苯基硫脲…… (37)
- 二苯基铈…… (38)
- 二苯基镁…… (38)
- 二苯氯膦…… (38)
- 二苯碳酰二肼…… (38)
- 二苯醚…… (38)
- 二茂二氯化钛…… (38)
- 二茂二氯化锆…… (38)
- 二茂钴…… (38)
- 二茂铁…… (38)
- 二茂铁二羧酸酯…… (39)
- 二茂铬…… (39)
- 二茂钨…… (39)
- 二茂镍…… (39)
- 二环戊二烯基钴…… (39)
- 二环戊二烯基铬…… (39)
- 二环戊二烯基钨…… (39)
- 二环戊二烯基镍…… (39)
- 1, 1-二氟乙烯…… (39)
- 1, 1-二氟乙烷…… (39)
- 二氟二氯甲烷…… (39)
- 1, 1, 1-二氟氯乙烷…… (39)
- 二氟氯甲烷…… (39)
- 二氢加兰他敏…… (40)
- 二氢尿嘧啶…… (40)
- 二氢茉莉酮…… (40)
- 二氢哈尔碱…… (40)
- 二氢胸腺嘧啶…… (40)
- 二盐酸-2, 4-二氨基苯酚…… (40)
- 二盐酸组胺…… (40)
- 二盐酸奎宁…… (40)
- 二盐酸联苯胺…… (40)
- 二硫化脲…… (40)
- 1, 4-二氧六环…… (40)
- 二氧杂环己烷…… (41)
- 1, 3-二氧杂环戊酮…… (41)
- 二氧嘧啶…… (41)
- 4, 4'-二氨基二苯乙炔二磺酸…… (41)
- 4, 4'-二氨基二苯甲烷…… (41)
- 2, 6-二氨基己酸…… (41)
- 2, 5-二氨基戊酸…… (41)
- 2, 4-二氨基甲苯…… (41)
- 2, 5-二氨基甲苯…… (41)
- 2, 6-二氨基吡啶…… (41)
- 2, 4-二氨基苯酚…… (41)
- 2, 5-二氨基苯酚…… (41)
- 2, 4-二氨基-6-苯基-1, 3, 5-三嗪…… (41)
- 1, 4-二氨基蒽醌…… (41)
- 1, 5-二氨基蒽醌…… (42)
- 4, 6-二氨基嘧啶…… (42)
- 二萘基汞…… (42)
- 1, 8-二萘酚-3, 6-二磺酸…… (42)
- 二烯烃…… (42)
- 二羟丙基茶碱…… (42)
- 2, 2'-二羟基二乙硫…… (42)
- 二羟基二乙醚…… (42)
- 4, 4'-二羟基二苯砷…… (42)
- 2, 3-二羟基丁二酸…… (43)
- 1, 3-二羟基-4-己基苯…… (43)
- 二羟基丙酮…… (43)
- 3, 5-二羟基甲苯…… (43)
- 二羟基代二丙醚…… (43)
- 2, 4-二羟基苯乙酮…… (43)

2,4-二羟基苯甲酸..... (43)	二氯苯甲醛..... (47)	10-十一碳烯酸..... (51)
二羟基石炭酸..... (43)	2,4-二氯苯氧乙酸丁酯..... (48)	2-十一醇..... (51)
1,2-二羟基蒽醌..... (43)	2,4-二氯苯氧基乙酸..... (48)	十二内酰胺..... (51)
1,4-二羟基蒽醌..... (43)	2,4-二氯苯酚..... (48)	十二胺..... (51)
1,5-二羟基蒽醌..... (43)	二氯苯基三氯硅烷..... (48)	十二烷基三氯硅烷..... (51)
1,8-二羟基蒽醌..... (44)	二氯氯甲烷..... (48)	十二烷硫醇..... (51)
二羟基蒽醌噻啉..... (44)	2,5-二氯-3-氨基苯甲酸..... (48)	十二烷腈..... (52)
2,6-二羟基嘌呤..... (44)	二氯萘醌..... (48)	十二烷酸..... (52)
4,6-二硝基-2-甲酚..... (44)	2,3-二氯-1,4-萘醌..... (48)	十二烷酸丁酯..... (52)
4,6-二硝基邻甲酚..... (44)	二氯散..... (48)	十二烷酸甲酯..... (52)
2,4-二硝基苯肼..... (44)	2,6-二氯-4-硝基苯胺..... (48)	1-十二碳烯..... (52)
2,4-二硝基苯胺..... (44)	二氯醋酸..... (48)	十二醇..... (52)
2,4-二硝基苯酚..... (44)	1,1'-二氯联二茂铁..... (49)	十二醛..... (52)
2,4-二硝基氯苯..... (44)	二碘乙炔..... (49)	十七醇..... (52)
1,5-二硝基蒽醌..... (44)	1,2-二碘乙烷..... (49)	十八胺..... (52)
1,8-二硝基蒽醌..... (44)	二碘甲烷..... (49)	十八烷基二甲苄基季铵氯化物..... (53)
二硫化二异丙基黄原酸酯..... (44)	3,5-二碘酪氨酸..... (49)	十八烷基三氯硅烷..... (53)
二硫化二苯并噻唑..... (45)	1,4-二噁烷..... (49)	十八烷酸..... (53)
二硫化四甲基秋兰姆..... (45)	二溴乙炔..... (49)	十八烷酸丁酯..... (53)
二硫化苯甲酰硫胺..... (45)	1,2-二溴乙烷..... (49)	十八烷酸戊酯..... (53)
4,4'-二硫代二吗啉..... (45)	二溴二氯甲烷..... (49)	十八烷酸甲酯..... (53)
α , β -二硫代甘油..... (45)	二溴卫矛醇..... (49)	十八烷酸环己酯..... (53)
2,3-二巯基丙醇..... (45)	1,2-二溴丙烷..... (49)	十八烷酸羟丙酯..... (53)
1,8-二氮杂双环(5,4,0)-7-十一碳烯..... (45)	1,3-二溴丙烷..... (49)	1,12-十八碳二醇..... (53)
二氯乙砷..... (46)	1,2-二溴-2-甲基丙烷..... (49)	9,11,13-十八碳三烯酸..... (54)
1,1-二氯乙烯..... (46)	二溴甲醚..... (50)	9,12,15-十八碳三烯酸..... (54)
1,2-二氯乙烷..... (46)	1,2-二溴异丁烷..... (50)	1-十八碳烯..... (54)
1,1-二氯乙烷..... (46)	1,2-二溴苯..... (50)	9-十八碳烯酰胺..... (54)
1,2-二氯乙烷..... (46)	2,4-二溴氟苯..... (50)	9-十八碳烯酸乙酯..... (54)
二氯乙酰甲胺基酚..... (46)	5,7-二溴-8-羟基蒽啉..... (50)	9-十八碳烯酸丁酯..... (54)
β , β' -二氯二乙烯基甲基肼..... (46)	二溴氯丙烷..... (50)	9-十八碳烯酸戊酯..... (54)
β , β' -二氯二乙硫醚..... (46)	1,2-二溴-8-氯丙烷..... (50)	9-十八碳烯酸甲酯..... (54)
二氯二乙醚..... (46)	9,10-二溴蒽..... (50)	十八醇..... (54)
2,2'-二氯二乙醚..... (47)	二聚异戊二烯..... (50)	十三烷二酸乙撑酯..... (54)
二氯二异丙醚..... (47)	二聚环戊二烯..... (50)	十五内酯..... (54)
二氯丁砷..... (47)	二聚环戊二烯铁..... (50)	十六胺..... (55)
1,4-二氯丁烷..... (47)	二碱基邻苯二甲酸铅..... (50)	十六烷基三甲基季铵溴化物..... (55)
3,4-二氯三氯甲苯..... (47)	二缩三乙二醇..... (50)	十六烷基三氯硅烷..... (55)
二氯化- β -氯乙烯基砷..... (47)	二糖..... (51)	十六烷酸..... (55)
1,3-二氯丙烯..... (47)	二磷酸核酮糖羧化酶..... (51)	十六烷酸十六酯..... (55)
1,2-二氯丙烷..... (47)	5-十一炔..... (51)	十六烷酸丁氧基乙酯..... (55)
1,3-二氯-2-丙醇..... (47)	γ -n-十一烷酸内酯..... (51)	1-十六碳烯..... (55)
二氯甲烷..... (47)		十六醇..... (55)

丁基胶乳.....	(60)
丁基溶纤剂.....	(61)
丁基橡胶.....	(61)
1-丁烯.....	(61)
2-丁烯.....	(61)
2-丁烯-1,4-二醇.....	(61)
3-丁烯-2-酮.....	(61)
丁烯-2-醛.....	(61)
2-丁烯酸.....	(62)
丁烯酸乙酯.....	(62)
丁烯酸丁酯.....	(62)
2-丁烯-1-醇.....	(62)
丁烷.....	(62)
丁锂橡胶.....	(62)
丁腈胶乳.....	(62)
丁腈橡胶.....	(62)
丁酮.....	(63)
丁酮-3-酸.....	(63)
丁酮糖.....	(63)
丁酰氧基吡啶.....	(63)
丁酸.....	(63)
丁酸乙酯.....	(63)
丁酸-3,7-二甲基-2,6- 辛二烯酯.....	(63)
丁酸丁酯.....	(63)
丁酸正戊酯.....	(63)
丁酸异丙酯.....	(63)
丁酸异戊酯.....	(64)
丁酸酐.....	(64)
丁酸羟基吡啶.....	(64)
2-丁醇.....	(64)
丁醛.....	(64)
丁醛醇.....	(64)
丁醛糖.....	(64)
丁糖.....	(64)
七氯.....	(64)
七氯化砷.....	(64)

八乙酸乳糖酯.....	(65)
八乙酸蔗糖酯.....	(65)
八甲基三硅氧烷.....	(65)
八甲基环四硅氧烷.....	(65)
八苯基环四硅氧烷.....	(65)
八氯二丙醚.....	(65)
人造石墨.....	(66)
人造丝.....	(66)

人造羊毛.....	(66)
人造纤维.....	(66)
人造沥青.....	(66)
人造革.....	(66)
人造棉.....	(66)
人造雌酚.....	(66)
人造漆.....	(66)
人造橡胶.....	(66)
人造麝香.....	(66)
儿茶酚.....	(67)

三乙氧铝.....	(67)
三乙胺.....	(67)
三乙基肼.....	(67)
三乙基砷.....	(67)
三乙基铝.....	(67)
三乙基锑.....	(67)
三乙基硼.....	(67)
三乙烯四胺.....	(67)
1,2,3-三乙酸苯酯.....	(68)
三乙醇胺.....	(68)
三乙撑二胺.....	(68)
三(二茂铁甲酰丙酮) 氯化铈.....	(68)
三(二茂铁甲酰丙酮) 氯化铈.....	(68)
2,4,6-三(2',4'-二羟 基苯基)-1,3,5-三 嗪.....	(68)
三十烷醇.....	(68)
三十碳六烯.....	(69)
三十碳烯.....	(69)
三丁基氧化锡.....	(69)
三元乙丙橡胶.....	(69)
三元亚硝基橡胶.....	(69)
三(壬苯基)亚磷酸 酯.....	(69)
三正丁基胺.....	(69)
三正丁基氯化锡.....	(69)
三正丁基硼.....	(70)
三正己基铝.....	(70)
三正丙基铝.....	(70)
1,3,5-三丙烯酰基-六 氢三嗪.....	(70)
三丙酮胺.....	(70)

三甘醇..... (70)	三苯胍..... (74)	1,2,3-三氯苯..... (78)
三戊胺..... (70)	三苯胺..... (74)	1,2,4-三氯苯..... (78)
三叶橡胶..... (70)	三苯基肼..... (74)	2,4,5-三氯苯酚..... (78)
三甲双酮..... (70)	三苯基铈..... (74)	2,4,6-三氯苯酚..... (78)
1,2,3-三甲苯..... (71)	三苯基铋..... (74)	三氯叔丁醇..... (78)
1,2,4-三甲苯..... (71)	三苯基铊..... (74)	三氯硝基甲烷..... (78)
1,3,5-三甲苯..... (71)	三苯基铟..... (74)	三氯醋酸..... (78)
三甲胺..... (71)	三苯基氯化锡..... (74)	三碘甲烷..... (79)
三甲胺基乙内酯..... (71)	三苯基溴化四氮唑..... (75)	三碘季铵酚..... (79)
3,7,11-三甲基-1,3,6, 10-十二碳四烯..... (71)	三苯基醋酸锡..... (75)	三噻酮树脂..... (79)
2,2,3-三甲基丁烷..... (71)	三氟化硼·单乙胺..... (75)	三噻烷..... (79)
2,2,5-三甲基己烷..... (71)	三氟甲苯..... (75)	三溴乙醇..... (79)
1,7,7-三甲基双环 [2, 2,1] -2-庚烯..... (71)	三氟甲烷..... (75)	三溴乙醛..... (79)
2,4,4-三甲基-1-戊 烯..... (71)	三氟氯乙烯..... (75)	三溴甲烷..... (79)
2,4,4-三甲基-2-戊 烯..... (71)	三氟醋酸..... (75)	2,4,6-三溴苯酚..... (79)
2,2,4-三甲基戊烷..... (71)	三氧杂环己烷..... (75)	三溴叔丁醇..... (79)
2,3,4-三甲基戊烷..... (72)	2,4,6-三氨基嘧啶..... (75)	三溴硝基甲烷..... (79)
2,2,4-三甲基戊醇..... (72)	三羟甲基丙烷..... (75)	三聚乙醛..... (80)
三甲基甲醇..... (72)	2,4,6-三 (2'-羟基- 4'-丁氧基苯基) -1, 3,5-三噻..... (75)	三聚甲醛..... (80)
2,4,6-三甲基吡啶..... (72)	3,4,5-三羟基苯甲酸..... (76)	三聚氰胺甲醛塑料粉..... (80)
3,5,5-三甲基-2-环己 烯-1-酮..... (72)	1,2,3-三羟基蒽醌..... (76)	三聚氰酰胺..... (80)
2,4,5-三甲基苯胺..... (72)	1,2,4-三羟基蒽醌..... (76)	三聚氰酰肼..... (80)
1,3,3-三甲基-1,4-桥 亚甲基-2-环己酮..... (72)	1,2,7-三羟基蒽醌..... (76)	三聚氰酸..... (80)
1,3,3-三甲基-1,4-桥 亚甲基-2-环己醇..... (72)	2,6,8-三羟基嘌呤..... (76)	三糖..... (80)
三甲基铈..... (72)	2,4,6-三硝基甲苯..... (76)	三磷酸腺苷..... (80)
三甲基铋..... (72)	1,3,5-三硝基苯..... (76)	干扰素..... (80)
三甲基铟..... (72)	2,4,6-三硝基苯甲硝 胺..... (77)	干性油..... (81)
三甲基铝..... (73)	2,4,6-三硝基苯胺..... (77)	干酪素..... (81)
三甲基硫代组胺内酯..... (73)	2,4,6-三硝基苯酚..... (77)	干酵母..... (81)
三甲基氯硅烷..... (73)	2,4,6-三硝基-5-叔丁 基间二甲苯..... (77)	士的宁..... (81)
三甲基铊..... (73)	三氯乙烯..... (77)	土耳其红油..... (81)
三甲基硼酸酯..... (73)	1,1,1-三氯乙烷..... (77)	13-廿二烯酸..... (81)
三甲基醋酸..... (73)	1,1,2-三氯乙烷..... (77)	大红色基 B..... (81)
三异丁基铝..... (73)	三氯乙醛..... (77)	大红色基 G..... (81)
三异丁烯..... (73)	1,1,2-三氯-1,2,2-三 氟乙烷..... (77)	大麦芽碱..... (81)
三异丙氧铝..... (73)	1,2,3-三氯丙烷..... (77)	大麦胶..... (81)
三环 [4,4,0,0 ^{3'}] 癸 烷..... (74)	1,1,1-三氯-2-甲基-2- 丙酮..... (78)	大豆蛋白质纤维..... (81)
三苯甲基钠..... (74)	1,1,1-三氯-2-甲基-2- 丙醇..... (78)	大肠杆菌素..... (82)
三苯甲烷..... (74)	三氯甲苯..... (78)	大茴香油..... (82)
	三氯甲烷..... (78)	大牦牛儿酮..... (82)
		大麻子油..... (82)
		大蒜素..... (82)
		万年青糖..... (82)
		万能胶..... (82)
		山达胶..... (82)

山羊豆碱	(82)
山豆根碱	(82)
山油柑碱	(82)
山莨菪碱	(83)
山梗菜碱	(83)
山梨糖	(83)
山梨糖醇	(83)
山道年	(83)
川楝素	(83)

【7】

1,5-己二炔	(83)
1,6-己二胺	(84)
1,4-己二烯	(84)
1,5-己二烯	(84)
己二腈	(84)
2,5-己二酮	(84)
己二酸	(84)
己二酸二(丁基甘 酯)	(84)
己二酸二异癸酯	(84)
己二酸二辛酯	(85)
1,6-己二醇	(85)
1,3,5-己三烯	(85)
ϵ -己内酰胺	(85)
ϵ -己内酯	(85)
己六醇	(85)
1-己炔	(85)
2-己炔	(85)
3-己炔	(85)
2-己基肉桂醛	(86)
己基间苯二酚	(86)
1-己烯	(86)
2-己烯	(86)
己烯雌酚	(86)
己烷雌酚	(86)
2-己酮	(86)
己酸乙酯	(87)
己酸正丙酯	(87)
己酸丙烯酯	(87)
己酸孕酮	(87)
己酮糖	(87)
己醛糖	(88)
己糖	(87)
己糖激酶	(87)
己糖磷酸激酶	(87)
小茴香醇	(87)

小檗胺	(88)
小檗碱	(88)
飞燕草碱	(88)
马来酰肼	(88)
马来酸	(88)
马来酸二(2-乙基己 酯)	(88)
马来酸二丁酯	(88)
马来酸麦角新碱	(89)
马来酸酐	(89)
马钱子碱	(89)

四 画

【-】

元素有机化合物	(89)
元素有机高分子	(89)
无水乙醇	(89)
无叶豆碱	(89)
无机橡胶	(90)
无花果酶	(90)
无味奎宁	(90)
无盐棕榈	(90)
无盐掌啉	(90)
无氮橡胶	(90)
天门冬氨酸	(90)
天仙子胺	(90)
天仙子胺氢溴酸盐	(90)
天仙子胺盐酸盐	(90)
天仙子胺硫酸盐	(90)
天仙子碱	(90)
α -天冬酰胺	(90)
β -天冬酰胺	(90)
天然纤维	(90)
天然沥青	(90)
天然树脂	(91)
天然胶乳	(91)
天然高分子化合物	(91)
天然橡胶	(91)
不对称三甲苯	(91)
不饱和烃	(91)
不饱和脂肪烃	(91)
木瓜蛋白酶	(91)
木杂酚油	(92)
木质素	(92)
木质素丁苯橡胶	(92)
木质素塑料	(92)

木质素磺酸	(92)
木油	(92)
木焦油	(92)
木酮糖	(92)
木醇	(92)
D-木糖	(92)
L-木糖	(93)
支链淀粉	(93)
五乙酰葡萄糖	(93)
五甲苯	(93)
五环 [7, 3, 1, 1 ⁴ , 1 ² , 0 ^{2,7} , 0 ^{6,11}] 十四烷	(93)
五环 [4, 2, 0, 0 ^{2,5} , 0 ^{3,8} , 0 ^{6,7}] 辛烷	(93)
五味子素	(93)
五倍子酸	(93)
五羟基己酸	(94)
五氯乙烷	(94)
五氯甲醚	(94)
五氯苄醇	(94)
五氯苯	(94)
五氯苯酚	(94)
五氯硝基苯	(94)
瓦丝素	(94)
太古油	(94)
尤纶	(94)
匹鲁卡品	(94)
匹鲁新	(94)

【1】

中国蜡	(94)
内毒素	(94)
内络盐	(94)
内盐	(94)
内啡肽	(95)
内酯	(95)
内醚	(95)

【2】

牛乳脂	(95)
牛油	(95)
牛脂	(95)
牛脚油	(95)
毛皮棕T	(95)
毛皮黑D	(95)
毛果芸香次碱	(95)
毛果芸香定	(95)

毛果芸香素..... (95)
 毛果芸香碱..... (96)
 毛茛碱..... (96)
 壬二酸..... (96)
 壬二酸二(2-乙基己酯)..... (96)
 壬二酸二辛酯..... (96)
 γ -壬内酯..... (96)
 壬基苯酚..... (96)
 1-壬烯..... (96)
 化合物“S”..... (96)
 分裂那可汀碱..... (97)
 长叶薄荷酮..... (97)
 长春新碱..... (97)
 长春碱..... (97)
 长效黄体酮..... (97)
 长效睾酮素..... (97)
 片呐酮..... (97)
 片呐醇..... (97)
 反十氢化萘..... (97)
 反丁烯二酸..... (97)
 反式-1,2-二苯乙烯..... (97)
 反式-9-十八烯酸..... (97)
 反式-9,12-十八碳二烯酸..... (98)
 反式-2-丁烯..... (98)
 反式-2-己烯-1-醛..... (98)
 反式-12-羟基-9-十八碳烯酸..... (98)
 反式-1,4-聚丁二烯橡胶..... (98)
 反式-1,4-聚异戊二烯橡胶..... (98)
 反向转录酶..... (98)
 反油酸..... (98)
 反蓖麻酸..... (98)
 乌头原碱..... (98)
 乌头胺..... (98)
 乌头碱..... (98)
 乌洛托品..... (99)
 月桂叶油..... (99)
 月桂蜡..... (99)
 月桂酸..... (99)
 月桂醇..... (99)
 月酸醛..... (99)
 凤梨醛..... (99)

【·】

六六六..... (99)
 六甲苯..... (99)
 2,6,10,15,19,23-六甲基二十四烷..... (99)
 六亚甲基四胺..... (99)
 六次甲基二异氰酸酯..... (99)
 六苯乙烷..... (100)
 六苯基乙硅烷..... (100)
 六氟乙烷..... (100)
 六氟丙酮..... (100)
 六氟代苯..... (100)
 六氢化邻苯二甲酸酐..... (100)
 六氢化苯..... (100)
 六氢吡啶..... (100)
 六氢吡嗪..... (100)
 六烷双甲胺..... (100)
 六硝炸药..... (100)
 六硝基二苯胺..... (100)
 六氯乙烷..... (100)
 六氯-1,3-丁二烯..... (101)
 六氯甲醚..... (101)
 六氯代苯..... (101)
 六氯环己烷..... (101)
 六氯环戊二烯..... (101)
 六氯苯..... (101)
 六氯降冰片烯二酸酐..... (101)
 六溴乙烷..... (101)
 六溴苯..... (101)
 六醋酸己酯..... (101)
 火棉..... (102)

【7】

双乙烯酮..... (102)
 双乙酰..... (102)
 3,6-双(二甲胺基)吡啶盐酸盐..... (102)
 双(二甲氨基苯基)甲醇..... (102)
 双(二茂铁甲酰丙酮)二氯化钛..... (102)
 双(二茂铁甲酰丙酮)二氯化铅..... (102)
 双(二茂铁甲酰丙酮)二氯化锡..... (102)
 双三丁基锡氧化物..... (102)

双(三氯硅基)乙烷..... (102)
 双丙酮醇..... (103)
 双甘油月桂酸酯..... (103)
 双戊烯..... (103)
 双环[1,1,0]丁烷..... (103)
 双环戊二烯..... (103)
 双环[2,2,1]-2-庚烯..... (103)
 双环[2,2,1]庚烷..... (103)
 双环[4,1,0]庚烷..... (103)
 双炔失碱酯..... (103)
 双-2-氨基-3-硫代丙酸..... (103)
 双酚A..... (104)
 2,2-双酚基丙烷..... (104)
 Δ^4 -172,21-双羟基孕甾烯-3,20-双酮..... (104)
 2,2-双(4'-羟基苯基)丙烷..... (104)
 双硫脲..... (104)
 双氰胺..... (104)
 双(β -氯乙基)甲基肼..... (104)
 双(β -氯乙基)氯化肼..... (104)
 双糖..... (104)
 巴比妥酸..... (104)
 巴西棕榈蜡..... (104)
 巴西橡胶..... (104)
 巴豆酸..... (104)
 巴豆醇..... (104)
 巴豆醛..... (105)
 巴拉塔树胶..... (105)
 水化纤维素..... (105)
 水合三氯乙醛..... (105)
 水苏素..... (105)
 水苏糖..... (105)
 水杨酰对氨基苯乙醚..... (105)
 水杨酰苯胺..... (105)
 水杨酰胺..... (106)
 水杨酸..... (106)
 水杨酸乙酯..... (106)
 水杨酸龙脑酯..... (106)
 水杨酸戊酯..... (106)
 水杨酸甲氧基甲酯..... (106)
 水杨酸甲酯..... (106)
 水杨酰对乙酰氨基苯

酯·····	(103)
水杨酸异丁酯·····	(107)
水杨酸异戊酯·····	(107)
水杨酸异苄酯·····	(107)
水杨酸辛酯·····	(107)
水杨酸邻甲氧基苯酯·····	(107)
水杨酸苯乙酯·····	(107)
水杨酸苯酯·····	(107)
水杨酸奎宁酯·····	(107)
水杨酸毒扁豆碱·····	(107)
水杨酸钠·····	(108)
水杨酸烟碱·····	(108)
水杨酸萘酯·····	(108)
水杨酸薄荷酯·····	(108)
水杨醇·····	(108)
水杨醛·····	(108)
水解纤维素·····	(108)
水解肝素·····	(108)
水解蛋白·····	(108)
水解酶·····	(108)

五 画

【一】

玉米胚·····	(103)
玉米油·····	(103)
玉米胚芽油·····	(103)
玉米淀粉·····	(103)
玉米蛋白质纤维·····	(103)
玉树油·····	(103)
扑酸·····	(103)
平平加·····	(103)
平平加 O·····	(103)
丙二烯·····	(103)
丙二酰脲·····	(103)
丙二酰硫脲·····	(103)
丙二酸·····	(103)
丙二酸二乙酯·····	(110)
1,2-丙二醇·····	(110)
丙二醇碳酸酯·····	(110)
丙丁苯树脂·····	(110)
丙三醇·····	(110)
丙丙苯树脂·····	(110)
丙纶·····	(110)
丙苯树脂·····	(110)
丙炔·····	(111)
1-丙炔-1-醇·····	(111)

丙种纤维素·····	(111)
丙种球蛋白·····	(111)
丙氨酸·····	(111)
丙基硫氧嘧啶·····	(111)
丙炔·····	(111)
丙烯三聚体·····	(112)
丙烯腈·····	(112)
丙烯酰胺·····	(112)
丙烯酸·····	(112)
丙烯酸乙酯·····	(112)
丙烯酸丁酯·····	(112)
丙烯酸三溴苯酯·····	(112)
丙烯酸甲酯·····	(113)
丙烯松树脂·····	(113)
丙烯酸-2-羟乙酯·····	(113)
丙烯醛·····	(113)
丙烷·····	(113)
丙酮·····	(113)
丙酮肟·····	(113)
丙酮氧仿·····	(113)
丙酮酸·····	(114)
丙酮醛·····	(114)
丙酸·····	(114)
丙酸乙酯·····	(114)
丙酸丁酯·····	(114)
丙酸丙酯·····	(114)
丙酸戊酯·····	(114)
丙酸甲酯·····	(114)
丙酸肉桂酯·····	(114)
丙酸异丁酯·····	(114)
丙酸正酯·····	(115)
丙酸苯乙酯·····	(115)
丙酸酐·····	(115)
丙酸酐丸素·····	(115)
丙醛·····	(115)
正二十一烷·····	(115)
正二十二烷·····	(115)
正二十七烷·····	(115)
正二十八烷·····	(115)
正二十三烷·····	(115)
正二十五烷·····	(116)
正二十四烷·····	(116)
正二十烷·····	(116)
正丁基·····	(116)
正十一烷·····	(119)
正十一醛·····	(116)

正十一醛·····	(116)
正十二烷·····	(116)
正十七烷·····	(116)
正十八烷·····	(116)
正十九烷·····	(116)
正十三烷·····	(116)
正十三醇·····	(116)
正十五烷·····	(116)
正十六烷·····	(117)
正十四烷·····	(117)
正丁苯·····	(117)
正丁胺·····	(117)
正丁基乙炔·····	(117)
正丁基三氯化锡·····	(117)
正丁基三氯硅烷·····	(117)
正丁基呋喃甲基醚·····	(117)
正丁基锂·····	(117)
正丁基氯·····	(117)
正丁基氯化镁·····	(117)
正丁烷·····	(118)
正丁酸·····	(118)
正丁醇·····	(118)
正丁醛·····	(118)
正丁醚·····	(118)
正三十一烷·····	(118)
正三十二烷·····	(118)
正三十五烷·····	(118)
正三十六烷·····	(118)
正己烷·····	(118)
正己酸·····	(118)
正己醇·····	(119)
正己醛·····	(119)
正己醚·····	(119)
正壬烷·····	(119)
正壬醇·····	(119)
正壬醛·····	(119)
正六十烷·····	(119)
正丙苯·····	(119)
正丙胺·····	(119)
正丙基乙炔·····	(119)
正丙基三氯硅烷·····	(119)
正丙醇·····	(119)
正戊胺·····	(120)
正戊烷·····	(120)
正戊酸·····	(120)
正戊醇·····	(120)
正戊醛·····	(120)