

化学物质辞典

Huaxue Wuzhi Cidian

马世昌 主编

陕西科学技术出版社

化学物质辞典

马世昌 主 编

陕西科学技术出版社

化学物质辞典

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 西安建筑科技大学印刷厂印刷

787×1092 毫米 16 开本 64.75 印张 187 万字

1999 年 4 月第 1 版 1999 年 4 月第 1 次印刷

印数：1—3 000

ISBN 7-5369-2982-X/O · 115

定价 165.00 元

主 编 马世昌

副 主 编 杨子超 张力楠 张 箭 郭卫东

豆惠君 兰新哲

作 者 田继生 张培梧 刘谦光 马 侔

王勇安 阎宗光 王存仓 仲伟龙

王定运 杜淑亭 李锄非 汪群拥

丁 晖 尹占兰 欧 风 马 骏

韩守湘 李仲杰 赵淑霞 刘得惠

刘 清 马美玲 何培之 吕叔霖

赵国祥 阮传良 刘文荣 陈学敏

武克瑞 王秀山 刘晋仁

审 校 曹居久 张景河 张守中 刘源发

姜相武 杨哲民 刘惠元 夏文干

策 划 张培兰

责任编辑 于 碩

前 言

化学物质是化学研究的重要内容之一。它与化工、冶金、石油、地质、建筑、轻工、纺织、医药、农业、林业、牧鱼、环保、国防和高新技术等各行各业都有着密切的关系。因此，人们经常需要了解化学物质方面的知识和信息，但由于其数量庞大、种类繁多，难以查找，给工作和学习造成很多不便。为了满足广大读者的这一需要，我们组织编写了这本《化学物质辞典》。

本辞典共收集一万四千余条词目，主要解释常见的、重要的、典型的和最新的各种化学物质。内容包括化学元素、单质、基本无机化合物、合金、分子筛、矿物、催化剂、化肥；烃及其衍生物、氨基酸与蛋白质、酶、油脂、油漆、萜和甾、碳水化合物、核酸、树脂、塑料、纤维、橡胶、元素有机化合物、高分子化合物；医药、农药、染料、涂料、颜料、助剂、燃料、炸药、粘合剂、感光材料、硅酸盐材料、香料、色谱固定剂、表面活性剂、煤和石油产品等的名称、组成、分子式或结构式及其物理性质、化学性质、主要制法和用途。

本辞典内容丰富，取材新颖，数据可靠，编排合理，查找方便；释文力求简明扼要，通俗易懂，结合实际并注意材料与观点的统一，是目前我国较为齐全的专门介绍化学物质的工具书。可供中学化学教师，高等院校化学、化工专业的师生、化学领域的科研、生产、检验和有关部门的工程技术人员使用，也可作为商贸和企业管理人员的参考用书。

本辞典的编写者系有关高等院校、科研单位和厂矿企业的专业人才。在编写过程中，得到各有关单位的大力支持和热情帮助，在此深表感谢。

编辑辞典是一项科学性很强，复杂而又细致的工作。由于我们水平有限，经验不足，书稿虽经反复核对，缺点错误仍在所难免，敬请读者批评指正，以便再版时改进。

编 者

1998年4月

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、原子量或分子量、颜色、状态或晶型、相对密度、熔点、沸点、折光率、导电性、溶解性、化学性质、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，其无水化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和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；化学物质名称则以中国化学会推荐的《无机化学命名原则》和《有机化学命名原则》为准。

四、本辞典采用的简化汉字，以中国文字改革委员会1964年5月编写的《简化字总表》为准。

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

六、本辞典所列无机化合物的分子量都是根据1981年国际原子量表和化学式计算，有效数字取小数点后两位而得。其它数据主要来源于Handbook of Chemistry and Physics 63rd (1982—1983)。

七、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（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态下测得的数据，用“克/升”表示。否则均另注明。

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“—”、竖“|”、撇“丿”、点“、”、折“フ”（包括フ、フ、フ、フ等形）。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“、”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、“d1-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，例如“对氨基苯磺酸钠”、“邻苯二甲酸二月桂酯”、“异十八醇”等词目的首字分别为“对”、“邻”、“异”。

四、词目汉字后如有外文字母，按其外文字母的先后次序排列，例如维生素A、维生素B……。外文字母相同者，以其右下角的阿拉伯数字大小为序排列，例如维生素D₁、维生素D₂……。

五、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，ABS，DDT，SD-Na，CMC等。

六、词目右边的号码指辞典正文的页码。

总 目 录

前言	2
编写说明	3
词目目录说明	4
词目目录.....	1 ~ 100
汉语拼音检字索引.....	1 ~ 7
正文.....	1 ~ 921

词 目 目 录

一 画

【一】

一〇八〇	.....(1)
一〇五九	.....(1)
一乙胺	.....(1)
一乙醇胺	.....(1)
一二四〇	.....(1)
一元胺	.....(1)
一元酚	.....(1)
一元酸	.....(1)
一元醇	.....(1)
一六〇五	.....(1)
一水软铝石	.....(1)
一水硬铝石	.....(1)
一正丁基二氯代甲硼烷	....(1)
一甲胺	.....(1)
一甲基二溴代胂	.....(2)
一甲基三乙氧基硅烷	....(2)
一甲基三氯硅烷	....(2)
一甲基四氟代磷烷	....(2)
一甲基膦	.....(2)
一叶秋碱	.....(2)
一亚氨基锗	.....(2)
一异氰酸酯	....(2)
一苯基二溴代膦	....(2)
一苯基四氟代膦烷	....(2)
一叔丁基二氯代膦	....(2)
一治青	.....(2)
一氟二氧化氯	....(2)
一氟二氯化磷	....(2)
一氟三氧化氮	....(2)
一氟三氧化氯	....(3)
一氟化铊	.....(3)
一氟化硫	.....(3)
一氟四氧化氯	....(3)
一氟代磷酸铵	....(3)
一氟代磷酸银	....(3)

一砷化铬	.....(3)
一氧化二铟	.....(3)
一氧化二硫	.....(3)
一氧化二氮	.....(3)
一氧化二溴	.....(3)
一氧化四铜	.....(3)
一氧化钒	.....(3)
一氧化钛	.....(3)
一氧化钴	.....(3)
一氧化铁	.....(3)
一氧化铂	.....(3)
一氧化铌	.....(3)
一氧化硅	.....(4)
一氧化铬	.....(4)
一氧化硫	.....(4)
一氧化锇	.....(4)
一氧化氮	.....(4)
一氧化锗	.....(4)
一氧化锰	.....(4)
一氧化碳	.....(4)
一氧化镍	.....(4)
一氨基磷酸二乙酯	....(4)
一硅化四铜	.....(4)
一硒化二铊	.....(4)
一硒化锗	.....(4)
一硒化镓	.....(4)
一野百合碱	.....(4)
一硫化二钛	.....(4)
一硫化二铟	.....(4)
一硫化四甲基秋蓝姆	....(4)
一硫化钋	.....(5)
一硫化钒	.....(5)
一硫化钛	.....(5)
一硫化钯	.....(5)
一硫化铀	.....(5)
一硫化硅	.....(5)
一硫化铟	.....(5)
一硫化铬	.....(5)
一硫化镓	.....(5)
一硫代磷酸	.....(5)
一氮化二钴	.....(5)
一氮化二钼	.....(5)
一氮化二铁	.....(5)
一氮化二铬	.....(6)
一氮化三钴	.....(6)
一氮化三镍	.....(6)
一氮化四铁	.....(6)
一氮化钼	.....(6)
一氮化铬	.....(6)
一氯一羰基双(三苯基胂) 合铑	.....(6)
一氯一羰基双(三苯基膦) 合铑	.....(6)
一氯二氟化氮	.....(6)
一氯三氟化膦	.....(6)
一氯三[(三苯基膦)合铑] (I)]	.....(6)
一氯三(2,4-戊二酮基)合铑 (IV)	.....(6)
一氯三氧化铼	.....(6)
一氯化二硒	.....(6)
一氯化铟	.....(6)
一氯化硫	.....(6)
一氯化碘	.....(7)
一氯代亚磷酸二苯基酯	....(7)
一氯代磷酸二乙酯	....(7)
一氯氧化砷	.....(7)
一氯胺	.....(7)
一氯醋酸	.....(7)
一氯醋酸乙酯	....(7)
一氯醋酸甲酯	....(7)
一氯醋酸钠	....(7)
一道成活漆	.....(7)
一碘二氟化膦	.....(7)

• 2 • 词目目录

一碘三(甲基)合铂(IV) … (7)	乙二胺四乙酸二钠镍(II) ……………… (10)	乙炔雌二醇 ……………… (12)
一碘三(2,4-戊二酮基)合锆(IV) … (7)	乙二胺四乙酸二钴 ……………… (10)	乙拌磷 ……………… (12)
一碘化二甲基胂 ……………… (7)	乙二胺四乙酸钙二钠 ……………… (10)	乙底酸 ……………… (12)
一碘化铟 ……………… (7)	乙二胺四乙酸钠铁(III) … (10)	乙底酸钙 ……………… (12)
一硼化二钼 ……………… (8)	乙二胺四乙酸铋(III) ……………… (10)	乙底酸钠 ……………… (12)
一硼化钼 ……………… (8)	乙二酰肼 ……………… (10)	乙底酸钙二钠 ……………… (12)
一硼化铬 ……………… (8)	乙二酸 ……………… (10)	乙种北美黄连碱 ……………… (13)
一溴三(三苯基膦)合铑(I) ……………… (8)	乙二酸二乙酯 ……………… (10)	乙种纤维素 ……………… (13)
一溴三(2,4-戊二酮基)合锆(IV) … (8)	乙二酸二丁酯 ……………… (10)	乙酐 ……………… (13)
一溴三氧化铼 ……………… (8)	乙二酸二甲酯 ……………… (10)	2-乙氧基乙醇醋酸酯 ……………… (13)
一溴化硒 ……………… (8)	乙二酸铅 ……………… (10)	6-乙氧基-1,2-二氢-2,2,4-
一溴化铟 ……………… (8)	乙二醇 ……………… (10)	三甲基喹啉 ……………… (13)
一溴化硫 ……………… (8)	乙二醇乙醚 ……………… (10)	乙氧基苯 ……………… (13)
一溴化碘 ……………… (8)	乙二醇乙醚醋酸酯 ……………… (10)	乙氧基铊 ……………… (13)
一溴樟脑 ……………… (8)	乙二醇二乙醚 ……………… (10)	1-乙氧基-2-羟基-4-异丙基苯
一碳化三锰 ……………… (8)	乙二醇二丁醚 ……………… (10)	…………… (13)
一碳化四硼 ……………… (8)	乙二醇二甲酸酯 ……………… (11)	3-乙氧基-4-羟基苯甲醛 … (13)
一碳化钼 ……………… (8)	乙二醇二甲醚 ……………… (11)	乙氧萘青霉素钠 ……………… (13)
一碳酸根双(三苯基膦)合铂(II) ……………… (8)	乙二醇丁醚 ……………… (11)	乙氧黄酮 ……………… (13)
一碳酸根四氯合铂(III)硝酸盐 ……………… (8)	乙二醇甲醚 ……………… (11)	乙胺 ……………… (13)
一碲化二铜 ……………… (9)	乙二醇邻苯二甲酸酯 ……………… (11)	乙胺丁醇盐酸盐 ……………… (13)
一碲化铟 ……………… (9)	乙二醇苯醚 ……………… (11)	乙胺嘧啶 ……………… (13)
一缩二乙二醇 ……………… (9)	乙二醇蓖麻酸酯 ……………… (11)	乙萘胺 ……………… (13)
一缩二丙二醇 ……………… (9)	乙二醇碳酸酯 ……………… (11)	乙萘酚 ……………… (13)
一缩二甘油 ……………… (9)	乙二醇醋酸酯 ……………… (11)	乙基乙炔 ……………… (13)
一磷化二钴 ……………… (9)	乙二醛 ……………… (11)	乙基二氯化胂 ……………… (13)
一磷化二镍 ……………… (9)	5-乙叉二环(2,2,1]-2-庚烯	乙基二氯化铝 ……………… (13)
一磷化三钼 ……………… (9)	…………… (11)	乙基二氯硅烷 ……………… (13)
一磷化三铜 ……………… (9)	乙叉降冰片烯 ……………… (11)	2-乙基-1-丁烯 ……………… (13)
一磷化三铬 ……………… (9)	乙丙橡胶 ……………… (11)	乙基三氟硅烷 ……………… (14)
一磷化砷 ……………… (9)	2-乙汞硫基苯甲酸钠 ……………… (11)	2-乙基-1-己烯 ……………… (14)
一磷化铬 ……………… (9)	乙蒸酚 ……………… (11)	2-乙基-1-己醇 ……………… (14)
【-】		
乙一丙乳液厚涂料 … (9)	乙纶 ……………… (11)	乙基己酸铅 ……………… (14)
乙二胺 ……………… (9)	乙苯 ……………… (11)	2-乙基己醛环缩乙二醇 … (14)
乙二胺·双甲硼烷 ……………… (9)	乙炔 ……………… (12)	乙基马拉松 ……………… (14)
乙二胺四乙酸 ……………… (9)	乙炔化钙 ……………… (12)	乙基马拉硫磷 ……………… (14)
乙二胺四乙酸二钠铁(II) ……………… (10)	乙炔化银 ……………… (12)	乙基水杨胺 ……………… (14)
乙二胺四乙酸二钠锌 … (10)	乙炔亚金 ……………… (12)	乙基化锂 ……………… (14)
	乙炔亚铜 ……………… (12)	2-乙基-3-丙基丙烯醛 … (14)
	乙炔汞 ……………… (12)	2-(1-乙基戊基)-1,3-二氧杂
	乙炔基睾丸酮 ……………… (12)	环戊烷 ……………… (14)
	乙炔黑 ……………… (12)	2-(1-乙基戊基)-1,3-二氧杂
	乙炔锂 ……………… (12)	-5-环庚烯 ……………… (14)
	乙炔雄烯二醇 ……………… (12)	3-乙基戊烷 ……………… (14)
		3-乙基-4-甲基吡啶 … (14)
		2-乙基-4-甲基咪唑 … (15)

D-乙基半乳糖甙	(15)	乙基溴化镁	(17)	乙腈	(21)
乙基虫蠹磷	(15)	乙基溴硫磷	(17)	N-乙酰乙酰基邻甲氧基苯胺	
乙基-异己基醚	(15)	乙基溶纤剂	(18)		(21)
乙基吗啉	(15)	乙菌定	(18)	N-乙酰乙酰基苯胺	(21)
乙基纤维素	(15)	乙偶姻	(18)	乙酰乙酸	(21)
乙基纤维素粘合剂	(15)	乙硅氧烷	(18)	乙酰乙酸乙酯	(21)
乙基纤维素漆	(15)	乙硅烷	(18)	乙酰乙酸丁酯	(21)
乙基麦芽酚	(15)	乙烯	(18)	乙酰乙酸甲酯	(21)
乙基苄基醚	(15)	乙烯二硝胺	(18)	乙酰丁子香酚	(21)
乙基芳樟醚	(15)	(乙烯)双(三苯基膦)合铂		乙酰水杨酸	(21)
2-乙基吡啶	(16)		(18)	乙酰水杨酸苯酯	(21)
4-乙基吡啶	(16)	乙烯-丙烯共聚物	(18)	乙酰水杨酸铜	(21)
4-乙基邻甲氧基苯酚	(16)	乙烯亚胺树脂	(18)	乙酰丙酮	(21)
乙基谷硫磷	(16)	乙烯利	(18)	乙酰丙酮铁	(22)
乙基汽油	(16)	乙烯树脂涂料	(18)	乙酰丙酮铝	(22)
乙基苯氨基乙醇	(16)	乙烯基乙炔	(18)	乙酰丙酮铜	(22)
N-乙基苯胺	(16)	β-乙烯基乙氧基甲基丙		乙酰丙酮铬	(22)
乙基苯胺甲酸乙酯	(16)	烯酸酯	(19)	乙酰丙酮锌	(22)
N,N-乙基苯基乙醇胺	(16)	乙烯基乙醚	(19)	乙酰丙酮镧合吡啶	(22)
N-乙基咔唑	(16)	乙烯基正丁基醚	(19)	乙酰丙嗪	(22)
4-乙基庚烷	(16)	乙烯基甲苯	(19)	乙酰丙酸戊酯	(22)
N-乙基哌啶	(16)	乙烯基甲基二氯硅烷	(19)	乙酰甲胺磷	(22)
乙基香叶醚	(16)	乙烯基甲醚	(19)	乙酰甲萘醌	(22)
乙基香草醛	(16)	乙烯基异丁基醚	(19)	乙酰甲基甲醇	(22)
乙基香蓝素	(16)	1-乙烯基-2-吡咯烷酮	(19)	乙酰半胱氨酸	(22)
乙基胂酸	(16)	N-乙烯基-2-吡咯烷酮	(19)	N-乙酰对甲氧基苯胺	(22)
乙基特屈儿	(16)	2-乙烯基吡啶	(19)	乙酰对酚甲酸锂	(22)
N-乙基-1,4-氧氮杂环己烷		4-乙烯基吡啶	(19)	乙酰异丁子香酚	(22)
	(17)	N-乙基咔唑	(19)	N-乙酰邻甲苯胺	(23)
乙基胺·三氟化硼	(17)	乙烯基树脂	(20)	乙酰苯	(23)
乙基黄原酸钠	(17)	乙烯基硅橡胶	(20)	乙酰苯肼	(23)
乙基黄原酸钾	(17)	乙烯基醋酸酯	(20)	乙酰苯胺	(23)
乙基-β-萘基醚	(17)	乙烯酮	(20)	乙酰肼三甲基氯化铵	(23)
乙基(4-羟丁基)苯基膦	(17)	乙烯漆	(20)	乙酰柠檬酸三乙酯	(23)
2-乙基-3-羟基吡喃-4-酮	(17)	乙烯-醋酸乙烯共聚物热熔		乙酰柠檬酸三丁酯	(23)
3-乙基-2-羟基-2-环戊烯-1-酮		粘合剂	(20)	乙酰胆碱酯酶	(23)
	(17)	乙烯-醋酸乙烯酯共聚物	(20)	乙酰胂胺	(23)
乙基液	(17)	乙烯醚	(20)	乙酰唑胺	(23)
乙基液汽油	(17)	乙烷	(20)	8(9)-乙酰氧基三环[5,2,	
D-乙基葡萄糖甙	(17)	乙琥胺	(20)	1,O ^{2,6}] -3-癸烯	(23)
乙基硫酸钡	(17)	乙硫异烟胺	(20)	乙酰氧基吲哚	(23)
乙基硫酸锌	(17)	乙硫苯威	(20)	乙酰胺	(23)
乙基氰	(17)	乙硫醇	(20)	乙酰胺苯砜	(23)
乙基氯	(17)	乙硫醚	(20)	乙酰胺基乙酸乙二胺盐	(24)
4-乙基愈创木酚	(17)	乙硫磷	(20)	α-乙酰基-γ-丁内酯	(24)
乙基溴	(17)	乙氯磺胺	(21)	乙酰基水杨酸铅	(24)

N-乙酰基对乙氧基苯胺	(24)	基丙基)环己酯	(27)	乙醇酸氧锆	(30)
2-乙酰基呋喃	(24)	乙酸甲基环己酯	(27)	乙撑亚胺	(30)
2-乙酰基吡咯	(24)	乙酸四氢呋喃甲酯	(27)	乙撑脲	(30)
2-乙酰基吡啶	(24)	乙酸四氢薰衣草酯	(27)	乙撑脲树脂	(30)
S-乙酰基谷胱甘肽	(24)	乙酸对甲苯酯	(27)	乙撑氨基醇	(31)
N-乙酰基-4-氨基安替比林	(24)	乙酸对甲基苯乙酯	(27)	乙镓烷(6)	(31)
		乙酸对叔丁基环己酯	(27)	乙醛	(31)
N-乙酰基磺胺酸	(24)	乙酸亚铊	(28)	乙醛肟	(31)
乙酰辅酶A	(24)	乙酸亚锡	(28)	乙醛酸	(31)
乙酰脲	(24)	乙酸(肉)桂酯	(28)	乙醛缩一乙醇	(31)
乙酰氯	(24)	乙酸异二氢薰衣草酯	(28)	乙醛缩二乙醇	(31)
乙酰蓖麻酸丁酯	(24)	乙酸-1-[3(4)-异己烯基环己基]甲酯	(28)	乙醛缩二-(Z)-3-己烯醇	(31)
乙酰蓖麻酸甲酯	(24)	乙酸异龙脑酯	(28)	乙醛缩二苯乙醇	(31)
乙酰碘	(25)	乙酸异胡薄荷酯	(28)	乙醚	(31)
乙酰溴	(25)	乙酸芳樟酯	(28)	乙醚·三氟化硼	(31)
乙酰溴葡萄糖	(25)	乙酸苏合香酯	(28)	乙磷铝	(31)
乙酰H酸	(25)	乙酸里哪酯	(28)		
乙酯杀螨醇	(25)	乙酸呋喃甲酯	(28)		
乙硼烷(6)	(25)	乙酸伽罗木酯	(28)		
乙堵烷	(25)	乙酸邻叔丁基环己酯	(28)		
乙酸	(25)	乙酸松油酯	(28)		
乙酸乙酯	(25)	乙酸钒(IV)酰	(29)		
乙酸-2,7-二甲基-5,7-辛二烯-2-酮	(25)	乙酸岩兰草酯	(29)		
乙酸-3,7-二甲基-1,6-辛二烯酯	(25)	乙酸柏木酯	(29)		
乙酸-3,7-二甲基-2,6-辛二烯酯	(25)	乙酸钠	(29)		
乙酸-3,7-二甲基-6-辛烯酯	(25)	乙酸香叶酯	(29)		
乙酸-1,1-二甲基-2-苯基乙酯	(26)	乙酸香茅酯	(29)		
乙酸-1,1-二甲基-3-苯基丙酯	(26)	乙酸香根酯	(29)		
乙酸-2-氢月桂烯酯	(26)	乙酸莰酯	(29)		
乙酸二氢松油酯	(26)	乙酸钴(II)	(29)		
乙酸十一烯酯	(26)	乙酸钴(III)	(29)		
β-乙酸十氢萘酯	(26)	乙酸钾	(29)		
乙酸-3,5,5-三甲基己酯	(26)	乙酸酐	(29)		
乙酸-三氟化硼	(26)	乙酸诺卜酯	(29)		
乙酸大茴香酯	(26)	乙酸铵	(30)		
乙酸月桂烯酯	(26)	乙酸镍	(30)		
乙酸左旋薄荷酯	(27)	乙酸橙花酯	(30)		
乙酸右旋薄荷酯	(27)	乙酸檀香酯	(30)		
乙酸叶酯	(27)	乙酸糠酯	(30)		
乙酸-4-甲基-2(1,1,2-三甲		乙醇	(30)		
		乙醇钠	(30)		
		乙醇胺	(30)		
		乙醇铝	(30)		
		乙醇酸	(30)		
		乙醇酸钠	(30)		

二 画

【一】

二乙二醇乙醚	(31)
二乙二醇二乙醚	(32)
二乙二醇丁醚	(32)
二乙二醇月桂酸酯	(32)
二乙二醇甲醚	(32)
二乙二醇邻苯二甲酸酯	(32)
二乙二醇油酸酯	(32)
二乙二醇硬脂酸酯	(32)
二乙二醇蓖麻酸酯	(32)
二乙甲醇	(32)
二乙苯	(32)
二乙砜	(32)
二乙氨基乙醇	(32)
二乙胺	(32)
二乙胺基二硫代甲酸钠	(32)
二乙胺基二硫代甲酸铜	(32)
二乙胺基二硫代甲酸银	(32)
二乙胺基二硫代甲酸铋	(32)
二乙胺基二硫代氨基甲酸乙胺	(32)
二乙胺基四氟代磷烷	(32)
二乙胺基荒酸锌	(32)
二乙基乙醛	(33)
二乙基二硫代氨基甲酸钠	(33)

二乙基二氯化锗	(33)	胍盐	(35)	二甲氨基番木鳖碱	(38)
二乙基二氯硅烷	(33)	二元乙丙橡胶	(35)	β-二甲氨基吲哚	(38)
2,2-二乙基己胺	(33)	二元亚硝基氟橡胶	(36)	二甲氨基荒酸锌	(38)
二乙基卡必醇	(33)	二元胺	(36)	二甲胺	(38)
二乙基汞	(33)	二元酚	(36)	二甲胺四环素	(38)
N,N-二乙基苯胺	(33)	二元酸	(36)	二甲胺·盐酸盐	(39)
二乙基苯基膦	(33)	二元醇	(36)	2-二甲胺基乙醇	(39)
二乙基氯化铝	(33)	二水合氟化硼	(36)	二甲胺基二氟代膦	(39)
二乙基铍	(33)	二甘油	(36)	二甲胺基二氯代膦	(39)
二乙基硅烷	(33)	二甘醇	(36)	二甲胺基四氟代磷烷	(39)
二乙基硫代甲酸钠	(33)	二甘醇乙醚醋酸酯	(36)	二甲胺基荒酸钠	(39)
二乙基硫脲	(33)	二甘醇十二烷酸酯	(36)	二甲基乙二(酮)肟合镍	(39)
二乙基氯化铝	(33)	二甘醇十八烷酸酯	(36)	5,5-二甲基乙内酰脲	(39)
二乙基锌	(34)	二甘醇丁醚	(36)	二甲基乙炔	(39)
二乙基锡	(34)	二甘醇丁醚醋酸酯	(36)	4,5-二甲基-2-(1-乙基戊基)	
二乙基溶纤剂	(34)	二甘醇甲醚	(36)	1,3-二氧杂环戊烷	(39)
二乙基镁	(34)	二甘醇邻苯二甲酸酯	(36)	二甲基乙基甲醇	(39)
二乙基镉	(34)	二甘醇-油酸酯	(36)	5,5-二甲基-2-乙基-4-异丙	
二乙烯基乙炔	(34)	二甘醇-蓖麻酸酯	(36)	基-1,3-二氧杂环己烷	(39)
二乙烯基苯	(34)	二戊胺	(37)	N,N-二甲基乙酰胺	(39)
二乙烯醚	(34)	2,4-二戊酚	(37)	N,N-二甲基乙醇胺	(40)
二乙硫	(34)	二戊烯	(37)	二甲基乙醛	(40)
二乙硫醚	(34)	二戊酮	(37)	5,5-二甲基-2,2-二乙基-4-	
二乙酰丙酮氧基钛	(34)	二戊醚	(37)	异丙基-1,3-二氧杂环	
二乙酰丙酮铜	(34)	二甲双胍盐酸盐	(37)	己烷	(40)
二乙酰胺苯砜	(34)	二甲次胂酸钠	(37)	1,4-二甲基-1,4-二乙酰	
N,N-二乙酰基对氨基苯乙醚	(34)	二甲次胂酸铁	(37)	氧基环己烷	(40)
二乙酰鞣酸	(34)	二甲苯	(37)	5,5-二甲基-2,4-二异丙	
二乙醇胺	(34)	二甲苯后缩合改性树脂		基-1,3-二氧杂环己烷	(40)
二乙撑三胺	(35)	粘合剂	(37)	1,1-二甲基-5,7-二异丙基-6-	
二乙撑三胺五醋酸	(35)	二甲苯树脂粘合剂	(37)	羟基-2,3-二氢化茚	(40)
4-二乙磺酰胺-2-氨基苯甲醚	(35)	二甲苯酚	(37)	1,4-二甲基二氧六环	(40)
二乙醚	(35)	二甲苯基甲烷	(37)	3,6-二甲基-2,4-二羟基苯	
二二三	(35)	二甲苯麝香	(38)	甲酸甲酯	(40)
二十六醇	(35)	(2,2-二甲肼基)二苯基膦		二甲基二硫代氨基甲酸钠	
二十烷酸	(35)		(38)	2,7-二甲基二硫蒽	(40)
二丁氨基荒酸锌	(35)	二甲威	(38)	二甲基二氯化锡	(40)
二丁氨基二硫代甲酸镍	(35)	二甲哌啶	(38)	二甲基二氯硅烷	(40)
二丁基二月桂硫化锡	(35)	二甲胂酸	(38)	2,3-二甲基-2,3-丁二醇	(40)
二丁基二月桂酸锡	(35)	2,6-二甲氧基青霉素钠盐		3,3-二甲基-1-丁炔	(41)
二丁基二氯化锡	(35)		(38)	2,3-二甲基-1-丁烯	(41)
二丁基苯基膦	(35)	3,3'-二甲氧基-4,4'-二氨基		2,3-二甲基-2-丁烯	(41)
二丁基溶纤剂	(35)	联苯	(38)	2,2-二甲基丁烷	(41)
二儿茶酚硼酸酯二邻甲苯		2,3-二甲氧基苯甲醛	(38)	2,3-二甲基丁烷	(41)
				3,3-二甲基-2-丁酮	(41)

二甲基(三甲硅基)膦 (41)	1,1-二甲基-3-苯基丙内醇 (44)	1,2-二苯乙烯 (47)
二甲基三氟代磷烷 (41)	N,N-二甲基肼 (44)	1,1-二苯乙烷 (47)
2,5-二甲基-1,5-己二烯 (41)	2,6-二甲基-2,5-庚二烯	1,2-二苯乙烷 (47)
2,5-二甲基-2,5-己二醇 (41)	-4-酮 (44)	二苯乙醇酮 (47)
2,5-二甲基-3-己炔-2,5-二醇	2,6-二甲基-3-庚烯 (44)	β,β -二苯丙酰二茂铁 (47)
..... (41)	2,6-二甲基-4-庚酮 (44)	二苯甲烷 (48)
3,5-二甲基-1-己炔-3-醇 (41)	2,6-二甲基-2-庚醇 (44)	4,4'-二苯甲烷二异氰酸酯
4,5-二甲基-2-己基-1,3-二	二甲基胂酸 (44)	粘合剂 (48)
氧杂环戊烷 (41)	2,2'-二甲基-4-氨基偶氮苯盐	二苯甲酮 (48)
2,2-二甲基-1,3-丙二醇 (42)	酸盐 (44)	2,2'-二苯甲酰胺基二苯基二
N,N-二甲基丙烯酰胺 (42)	二甲基铍 (45)	硫化物 (48)
2,2-二甲基丙烷 (42)	二甲基硅橡胶 (45)	二苯甲酰硫胺 (48)
2,4-二甲基戊烷 (42)	1,3-二甲基脲 (45)	二苯甲醇 (48)
二甲基甲酰胺 (42)	2,5-二甲基-4-羟基-3(2H)-	二苯并呋喃 (48)
N,N-二甲基对苯二胺 (42)	-呋喃酮 (45)	二苯并吡喃 (48)
二甲基亚砜 (42)	3,7-二甲基-7-羟基辛醛 (45)	二苯肼 (48)
5,5-二甲基-4-异丙基-1,3-二	3,3'-二甲基联苯胺 (45)	二苯络铬 (48)
氧杂环己烷 (42)	二甲基硫醚 (45)	二苯胺 (48)
二甲基苄基甲醇 (42)	二甲基锌 (45)	二苯胺甲酸乙酯 (49)
2,5-二甲基呋喃 (42)	二甲基溴代胂 (45)	(二苯基乙炔)双(三苯基膦)
2,4-二甲基吡啶 (42)	二甲基溶纤剂 (45)	合铂 (49)
2,6-二甲基吡啶 (42)	二甲基镉 (45)	二苯基二甲氧基硅烷 (49)
2,7-二甲基-5,7-辛二烯-2-醇	二甲基膦 (45)	二苯基二氯硅烷 (49)
..... (43)	二甲酸铝 (45)	1,4-二苯基-1,3-丁二烯 (49)
2,6-二甲基-1,5,7-辛三烯	二甲醚 (45)	1,3-二苯基-2-丁烯-1-酮 (49)
..... (43)	(1-二甲膦基)(3-二甲胂基)	二苯基(三甲硅基)膦 (49)
2,6-二甲基-2,4,6-辛三烯	丙烷 (45)	二苯基三氟代膦烷 (49)
..... (43)	1,1'-二(对-联苯甲酰)	二苯基甲基氯硅烷 (49)
3,6-二甲基-4-辛炔-3,6-二醇	二茂铁 (46)	N,N'-二苯基对苯二胺 (49)
..... (43)	二亚氨基储 (46)	二苯基次膦酸 (49)
4,7-二甲基-6-辛烯-3-酮 (43)	二亚硝基二氨合铂 (46)	二苯基汞 (49)
2,7-二甲基-4-辛醇 (43)	二亚硝基五次甲基四胺 (46)	二苯基硅二醇 (49)
N,N-二甲基间氨基苯酚 (43)	二冲程汽油机油 (46)	二苯基硫卡巴腙 (49)
2,4-二甲基环丁砜 (43)	二异丁基甲酮 (46)	N,N'-二苯基硫脲 (49)
2,4(3,5)-二甲基环己基	二异丙胺 (46)	二苯基锌 (50)
甲醇 (43)	二异丙醚 (46)	二苯基镁 (50)
2,4(3,5)-二甲基-3-环己烯	二异亚丙基丙酮 (46)	二苯氯胂 (50)
基甲腈 (43)	二异氰酸酯 (46)	二苯碳酰二肼 (50)
1,1-二甲基环己烷 (43)	二苄乙二胺青霉素 (46)	二苯醚 (50)
1,2-二甲基环己烷 (43)	二苄醚 (46)	二茂二氯化钛 (50)
1,3-二甲基环己烷 (44)	1,2-二呋喃乙醇酮 (46)	二茂二氯化锆 (50)
1,4-二甲基环己烷 (44)	二呋喃基乙二酮 (47)	二茂钴 (50)
2,4-二甲基苯胺 (44)	二呋喃基乙二酮肟 (47)	二茂铁 (50)
2,5-二甲基苯胺 (44)	二邻甲苯胍 (47)	二茂铁二羧酸酯 (50)
N,N-二甲基苯胺 (44)	N,N'-二邻甲苯基硫脲 (47)	二茂铬 (50)
1,1-二甲基-2-苯基乙醇 (44)	二苯乙炔 (47)	二茂锇 (50)

二茂镍	(50)	二氢加兰他敏氢溴酸盐	(53)	二氧化铱	(56)
二环戊二烯基钴	(51)	二氢异茉莉酮	(53)	二氧化硫	(56)
二环戊二烯基铬	(51)	二氢芳樟醇	(53)	二氧化铼	(56)
二环戊二烯基锇	(51)	二氢尿嘧啶	(53)	二氧化锆	(56)
二环戊二烯基镍	(51)	二氢- α -松油醇	(53)	二氧化锇	(56)
二叔丁基一氯代膦	(51)	二氢茉莉酮	(54)	二氧化氮	(56)
二叔丁基氟代膦	(51)	二氢茉莉酮酸甲酯	(54)	二氧化氯	(57)
二枯基过氧化物	(51)	二氢哈尔碱	(54)	二氧化锗	(57)
1,1-二氟乙烯	(51)	二氢香茅醇	(54)	二氧化锡	(57)
1,1-二氟乙烷	(51)	二氢胸腺嘧啶	(54)	二氧化锰	(57)
二氟二氧化氙	(51)	二氢突厥(烯)酮	(54)	二氧化溴	(57)
二氟二氧化钨	(51)	二氢氧化钒	(54)	二氧化碳	(57)
二氟二氧化钼	(51)	二氢黄葵内酯	(54)	二氧化碲	(57)
二氟二氧化铬	(51)	二盐酸-2,4-二氨基苯酚	(54)	二氧化镨	(57)
二氟二氧化铼	(51)	二盐酸组胺	(54)	1,4-二氧六环	(57)
二氟二氧磷酸铵	(51)	二盐酸奎宁	(54)	二氧杂环己烷	(58)
二氟二羟基合硼酸	(51)	二盐酸联苯胺	(54)	1,3-二氧杂环戊酮	(58)
二氟二氯甲烷	(51)	二砷化钨	(55)	二氧化威	(58)
二氟化二氯	(52)	二砷化锌	(55)	二氧嘧啶	(58)
二氟化二氮	(52)	2,6-二特丁基对甲酚	(55)	4,4'-二氨基二苯乙烯基 二磺酸	(58)
二氟化正丁基硼	(52)	3,5-二特丁基-4-羟基苯丙酸 十八酯	(55)	4,4'-二氨基二苯甲烷	(58)
二氟化氙	(52)	二铁(Ⅲ)酸钠	(55)	4,4'-二氨基二苯胺硫酸盐	(58)
二氟化钯	(52)	二铁(Ⅲ)酸锌	(55)	2,6-二氨基己酸	(58)
二氟化铅	(52)	二氧二溴化钼	(55)	2,5-二氨基戊酸	(58)
二氟化氧	(52)	二氧二溴化铬	(55)	2,4-二氨基甲苯	(58)
二氟化氧钒(IV)	(52)	二氧化二氯三硫	(55)	2,5-二氨基甲苯	(58)
二氟化铬	(52)	二氧化三碳	(55)	二氨基甲酰肼	(58)
二氟化银	(52)	二氧化双环戊二烯	(55)	2,6-二氨基吡啶	(58)
二氟化氮	(52)	二氧化钋	(55)	1,1-二氨基(环三聚氯化磷 氮)	(58)
二氟化镱	(52)	二氧化钌	(55)	2,4-二氨基苯酚	(58)
二氟化亚磷酸甲酯	(52)	二氧化钕	(55)	2,5-二氨基苯酚	(58)
二氟代氨	(52)	二氧化钛	(55)	2,4-二氨基-6-苯基-1,3,5- 三嗪	(58)
二氟代磷酸铵	(52)	二氟化钯	(55)	4,4'-二氨基联苯	(58)
二氟氧化硒	(52)	二氧化钼	(55)	1,4-二氨基蒽醌	(58)
1,1,1-三氟氯乙烷	(52)	二氟化铀	(56)	1,5-二氨基蒽醌	(59)
二氟氯甲烷	(53)	二氟化铂	(56)	4,6-二氨基嘧啶	(59)
二氢丁子香酚	(53)	二氟化铅	(56)	二氨基磷酸	(59)
二氢大马(烯)酮	(53)	二氟化铈	(56)	二高氯酸根四(3,5-二甲基 吡啶)合镍(II)	(59)
2,3-二氢化茚	(53)	二氟化铌	(56)	二高氯酸根四(3-溴代吡啶) 合镍(II)	(59)
二氢化铈	(53)	二氟化硅	(56)	二萘基汞(α)	(59)
二氢月桂烯醇	(53)	二氟化硒	(56)		
二氢双(2-甲氧基乙氧基) 合铝酸(1-)钠	(53)	二氟化铑	(56)		
5,6-二氢-4-甲基-2-异丁基- (2H)-吡喃	(53)	二氟化铪	(56)		
二氢加兰他敏	(53)	二氟化铬	(56)		

1,8-二萘酚-3,6-二磺酸	(59)	二硝基二甘氨酸合钴(Ⅲ)		二氯化三钼	..... (65)
二硅化钒	(59)	酸银	(61)	二氯化三镍	..... (65)
二硅化钡	(59)	4,6-二硝基-2-甲酚	(61)	二氯化四硫	..... (65)
二硅化钨	(59)	4,6-二硝基邻甲酚	(62)	二氯化钨	..... (65)
二硅化钼	(59)	二硝基甘脲	(62)	1,8-二氮杂双环(5,4,O)	
二硒化钯	(59)	2,4-二硝基苯肼	(62)	-7-十一碳烯	..... (65)
二硒化锗	(59)	2,4-二硝基苯胺	(62)	二氯一硫代磷酸乙酯	..... (65)
二硒化碳	(59)	2,4-二硝基苯酚	(62)	二氯(乙二胺)合钯(Ⅱ)	.... (65)
二-h ³ -烯丙基镍	(59)	二硝基重氮酚	(62)	二氯乙砷	..... (65)
二烯烃	(59)	2,4-二硝基氯苯	(62)	1,1-二氯乙烯	..... (65)
二烷基苯油	(60)	1,5-二硝基蒽醌	(62)	1,2-二氯乙烯	..... (65)
二羟二乙酰脲酸酯	(60)	1,8-二硝基蒽醌	(62)	1,1-二氯乙烷	..... (66)
D-二羟丁二酸亚铁	(60)	二硝酸乙二胺	(62)	1,2-二氯乙烷	..... (66)
二羟丙基茶碱	(60)	二硝酸乙酯硝基胺	(62)	二氯乙硫醚	..... (66)
二羟甲基乙烯脲树脂	(60)	二硝酸甘油酯	(62)	二氯乙酰甲胺基酚	..... (66)
二羟甲基二羟基乙烯脲树脂	(60)	二硫化一铜	(63)	β,β'-二氯二乙烯基甲基胂	
二羟四氯化钼	(60)	二硫化二异丙基黄原酸酯		..... (66)	
二羟四溴化三钼	(60)	..... (63)	β,β'-二氯二乙硫醚	..... (66)	
2,2'-二羟基二乙硫	(60)	二硫化二苯并噻唑	(63)	二氯二乙醚	..... (66)
二羟基二乙醚	(60)	二硫化二砷	(63)	2,2'-二氯二乙醚	..... (66)
4,4'-二羟基二苯砜	(60)	二硫化三磷	(63)	二氯二异丙醚	..... (66)
4,4'-二羟基二苯砜双缩水甘		二硫化三镍	(63)	二氯(二-2-吡啶胺)合钴	
油醚环氧树脂粘合剂	(60)	二硫化四甲基秋兰姆	(63)	(Ⅱ)	..... (66)
2,3-二羟基丁二酸	(61)	二硫化苯甲酰硫胺	(63)	二氯二氧化钨	..... (66)
1,3-二羟基-4-己基苯	(61)	二硫化钛	(63)	二氯二氧化钼	..... (66)
二羟基丙酮	(61)	二硫化钨	(63)	二氯二氧化铬	..... (66)
3,5-二羟基甲苯	(61)	二硫化钯	(63)	二氯二氯亚钴	..... (66)
二羟基代二丙醚	(61)	二硫化钴	(64)	二氯二氯合钯(Ⅱ)	..... (66)
2,4-二羟基苯乙酮	(61)	二硫化钼	(64)	二氯二氯合铂	..... (66)
2,4-二羟基苯甲酸	(61)	二硫化钼润滑脂	(64)	二氯二羟化氯钼	..... (67)
二羟基酒石酸	(61)	二硫化铀	(64)	二氯二(2,2-联吡啶)合钯	
二羟基酒石酸二胺二钠	(61)	二硫化铁	(64)	(Ⅲ)	..... (67)
二羟基酒石酸钠	(61)	二硫化硅	(64)	二氯二联氨合铬(Ⅱ)	..... (67)
1,8-二羟基萘-3,6-二磺酸	(61)	二硫化锇	(64)	二氯二硫化三汞	..... (67)
1,2-二羟基蒽醌	(61)	二硫化锌	(64)	二氯二羰基合铂	..... (67)
1,4-二羟基蒽醌	(61)	二硫化锗	(64)	二氯丁砷	..... (67)
1,5-二羟基蒽醌	(61)	二硫化锡	(64)	1,4-二氯丁烷	..... (67)
1,8-二羟基蒽醌	(61)	二硫化碳	(64)	3,4-二氯三氯甲苯	..... (67)
二羟基蒽醌喹啉	(61)	二硫化镉	(64)	二氯三羰基合锇	..... (67)
2,6-二羟基嘌呤	(61)	4,4'-二硫代二吗啉	(64)	二氯化一氯四(吡啶)合铑	
二硝基二甘氨酸合钴(Ⅲ)		N,N'-二硫代己内酰胺	(64)	(Ⅲ)盐(反式)	..... (67)
酸汞(I)	(61)	α,β-二硫代甘油	(64)	二氯化(二甲胺基)磷酰	.... (67)
二硝基二甘氨酸合钴(Ⅲ)		二硫代氨基甲酸铵	(64)	二氯化三甲基锑	..... (67)
酸钾	(61)	二硫代铁(Ⅲ)酸钾	(65)	二氯化四氨合钯(Ⅱ)	.... (67)
		二氯化钋	(65)	二氯化四氨合铂(Ⅱ)	.... (67)

二氯化钐	(67)	2,5-二氯-3-氨基苯甲酸	(70)	二溴二氧化钨	(73)
二氯化钛	(67)	二氯胺T	(70)	二溴卫矛醇	(73)
二氯化钨	(68)	二氯萘醌	(70)	二溴化三甲基锑	(73)
二氯化钼	(68)	2,3-二氯-1,4-萘醌	(70)	二溴化钒	(73)
二氯化铁	(68)	二氯散	(70)	二溴化钛	(73)
二氯化铂	(68)	二氯联吡啶钌(Ⅱ)	(70)	二溴化钨	(73)
二氯化铋	(68)	2,6-二氯-4-硝基苯胺	(70)	二溴化钼	(73)
二氯化铟	(68)	二氯氮化磷的三聚物及四聚物	(71)	二溴化铁	(73)
二氯化铬	(68)	二氯碘化钾	(71)	二溴化铟	(73)
二氯化铱	(68)	二氯醋酸	(71)	二溴化锆	(73)
二氯化硫	(68)	1,1'-二氯羰二茂铁	(71)	二溴化碲	(73)
二氯化锆	(68)	二道底漆	(71)	二溴化镱	(73)
二氯化锇	(68)	二道浆	(71)	二溴甘露醇	(73)
二氯化- β -氯乙烯基砷	(68)	2,3-二巯基丙醇	(71)	1,2-二溴丙烷	(73)
二氯化锡	(68)	二巯丙磺钠	(71)	1,3-二溴丙烷	(73)
二氯化碲	(68)	二巯基丁二酸钠	(71)	1,2-二溴-2-甲基丙烷	(74)
二氯化镓	(68)	二巯基丁二酸锑钠	(71)	二溴甲醚	(74)
二氯化镱	(68)	二碘乙炔	(71)	1,2-二溴异丁烷	(74)
二- μ -氯双[双(环辛烯)合铱]	(69)	1,2-二碘乙烷	(71)	二溴(1,5-环辛二烯)合钯(Ⅱ)	(74)
二氯双(2,4-戊二酮基)合锆(Ⅳ)	(69)	二碘化三甲基锑	(71)	二溴(1,5-环辛二烯)合铂(Ⅱ)	(74)
1,3-二氯丙烯	(69)	二碘化甲基砷	(71)	1,2-二溴苯	(74)
1,2-二氯丙烷	(69)	二碘化钒	(72)	2,4-二溴氟苯	(74)
1,3-二氯-2-丙醇	(69)	二碘化钛	(72)	二溴氧化硒	(74)
二氯甲苯	(69)	二碘化钨	(72)	5,7-二溴-8-羟基喹啉	(74)
二氯甲烷	(69)	二碘化砷	(72)	二溴氮化磷三聚物、四聚物	(74)
二氯四羰基合铑	(69)	二碘化钼	(72)	二溴氯丙烷	(74)
二氯代亚磷酸乙酯	(69)	二碘化铁	(72)	1,2-二溴-3-氯丙烷	(74)
二氯代亚磷酸甲酯	(69)	二碘化铋	(72)	9,10-二溴蒽	(74)
二氯代亚磷酸-2-氯乙酯	(69)	二碘化锢	(72)	二溴碘化钾	(74)
二氯(1,5-环辛二烯)合钯(Ⅱ)	(69)	二碘化镱	(72)	二溴磷	(74)
二氯(1,5-环辛二烯)合铂(Ⅱ)	(69)	二碘甲烷	(72)	二聚异戊二烯	(75)
二氯苯甲醛	(69)	二碘(1,5-环辛二烯)合铂(Ⅱ)	(72)	二聚环戊二烯	(75)
2,4-二氯苯氧乙酸丁酯	(70)	3,5-二碘酪氨酸	(72)	二聚环戊二烯铁	(75)
2,4-二氯苯氨基乙酸	(70)	二嗪农	(72)	二碱式亚磷酸铅	(75)
2,5-二氯苯胺	(70)	1,4-二𫫇烷	(72)	二碱式硬脂酸铅	(75)
2,4-二氯苯酚	(70)	二硼化三铬	(72)	二碱基邻苯二甲酸铅	(75)
二氯苯基三氯硅烷	(70)	二硼化钨	(72)	二碳化三铬	(75)
二氯苯醚菊酯	(70)	二硼化钼	(72)	二碳化五铬	(75)
二氯氟甲烷	(70)	二硼化铀	(72)	二碳化钐	(75)
二氯氧化钒	(70)	二硼化铬	(72)	二碳化钕	(75)
二氯氧化硒	(70)	二溴乙炔	(72)	二碳化铀	(75)
二氯氧化锆	(70)	1,2-二溴乙烷	(73)	二碳化铈	(75)
		二溴二氟甲烷	(73)	二碳化铍	(75)