

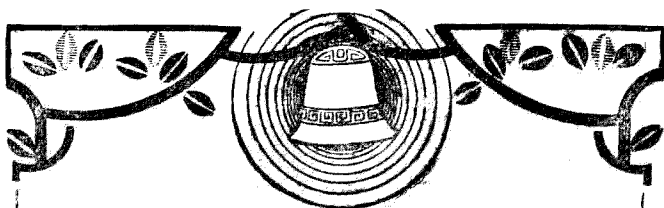
中華民國二十一年十一月

教育部公布

# 化學命名原則

(增訂本)

國立編譯館編訂  
正中書局印行



版權所有  
翻印必究

中華民國三十四年五月渝初版  
中華民國三十五年九月滬一版

### 化學命名原則

(增訂本)

全一冊 定價國幣七元六角  
(外埠酌加運費匯費)

編訂者	國立編譯館
發行人	吳秉常
印刷所	正中書局
發行所	正中書局

(1425)

校整  
：館館

華(本)(威)

2/1<sub>1</sub>

## 序

化學一科，所用名詞至爲繁夥。日內瓦國際化學會議，集世界著名化學家，相與精密商討，雖得一比較嚴整之命名系統，然全部命名，則互四十年，而未能蕙事。是在歐美各國，用字尙未統一也。其在日本，殫數十化學專家之力，所發表之化學語彙，亦僅無機化學而止，至於有機化學名詞，概從音譯。茲事繁重，於焉可知。

化學之入中國，垂五十年，譯名時有變更。董其事者，在清季前後有江南製造局及京譯學館。民四，教育部頒布無機化學命名草案；民七，醫學名詞審查會，又有所擬議；其後科學名詞審查會，復審定無機有機各名詞，及大學院成立，組織科學名詞統一委員會，進行未久，而大學院改組。於是教育部編審處繼之。雖前後疊經變革，要於化學名詞，仍未能有所裁定也。去夏編譯館成立，即擬釐訂化學譯名；同時教育部召集化學討論會，亦以審查名詞之責付本館。爰有化學名詞審查委員會之設，由教育部及本館合聘鄭貞文、王季梁、吳承洛、李方訓、陳裕光、曾昭掄、鄒恂立、七人爲委員，以鄭貞文君主其事。根據化學討論會議決之化學定名原則，參以歷年來各家草案及論著，並此次大會各專家提案及意見，悉心整理，審慎取捨，復旁徵英德法日各種化學書籍以期其完備，系統有步。日內瓦議定之萬國命名法則爲依歸，並搜集結構已定之代表化合物二百餘種，驗又經鄭重審查，凡四易稿，始成斯帙，乃於二十一年十一月呈請教育部核定，於同月二十六日以部令公布之。

本書公布之後，本館審定各書，凡關於化學名詞，自當依此爲準則。然掛漏之處，諒所不免。矧當斯進步無已，歲有補苴，千里之程，此爲跬步。所冀薄海學人，惠加指正，俾再版時，據以增改，豈徒本館之幸，抑亦科學界所共利賴者矣。

陳可忠

## 化學命名原則再版序

自「化學命名原則」於民國二十一年經教育部公布出版後十餘年來，各種用中文撰著之化學書籍論文，所用名詞，多以之爲根據；以前同名異譯，凌亂紛歧之弊，逐漸掃除矣。同時，各方專家發表意見，互相商討，以期化學命名益臻完善者，亦爲數不少。其中如中華醫學會以及利寅、趙廷炳、曹元宇、曾昭掄、裘家奎、嚴志弦諸氏，均曾撰成專文，發抒卓見，或則對於元素之名稱，或則對於化合物之命名法，有所論列。且原書早罄，勢不得不加以增訂，重新付梓。

本館於化學名詞之釐訂，原設有化學名詞審查委員會，由教育部聘請鄭貞文、王季梁、吳承洛、李方訓、陳裕光、曾昭掄、鄺恂立七君爲委員，以鄭君爲主任委員。嗣因化學儀器名詞及化學工程名詞均待擬訂，各由中國化學會推薦人員，由教育部聘任，分別組織審查委員會。至二十五年十月十一日，合併三委員會爲一「化學名詞審查委員會」，除原有委員外，並加推數人，合共委員二十七人，有吳承洛、曹梁廈、康辛元、曾昭掄、李方訓、張克忠、劉拓、吳憲、馬傑、韓組康、陳裕光、李麟玉、王季梁、鄭貞文、袁翰青、鄺恂立、魏元光、鄺堃厚、張江樹、陶延橋、黃子卿、杜長明、李壽恆、莊長恭、利寅、高行健、李秀峯諸氏。當時館內實際從事化學名詞工作者爲高李兩君，二十五年復聘袁翰青君爲特約編審，主持化學儀器名詞之初審，兼理命名原則之修訂。

民國二十六年一月十九日教育部召集化學名詞審查委員會於首都，會議歷時五日，開會九次，到會委員達二十人，最後三次因係討論「命名原則」之修改，特請中華醫學會，中華藥學會及衛生署推派代表參加。當時提出之改訂議案，經審查會逐條討論，大體主張保留原公布之譯名，以少改動爲原則。尤於氫氧氮氯磷五元素之名稱，全場一致議決永不更改。新發現之元素及氫之同位素，則均增訂譯名。無機及有機化合物之譯名原則，亦皆略有增改。

軍興以來，本館西遷，卽由委員會昭掄、袁翰青兩君及本館李秀峯、張辰諸君就委員會議決案之所指示，校勘整理。又鑑於化合物譯名之重要，並依據命名原則增譯化合物名詞二千餘，附於其後，以爲舉隅之助。二十九年復由本館唐仰虞君校閱一過，付之手民。以後方印刷之困難，原書又多化學符號，一再稽延，今年始得問世。深冀斯編之出，更能呈其推進學術統一譯名之效，則數載之辛勤與化學界人士之襄助爲不虛矣。

三十三年十月



## 凡 例

- 一、本原則由教育部與國立編譯館合聘之化學名詞審查委員會委員，根據民國二十一年八月教育部所召集之化學討論會大會議決案編訂，呈送教育部，於二十一年一月二十六日部令公布。復依據二十六年一月教育部所召集之化學名詞審查委員會議決案訂正。
- 二、本原則分四篇：一、定名總則；二、元素；三、無機化合物；四、有機化合物。
- 三、本原則除分別訂立命名規約外，於必要時加以說明及附註，以釋明命名之本意。
- 四、本原則所舉之例，以最普通最能例解各該命名規約者爲主。先列分子式或結構式，次列英文原名或英文學名，再次列釐定學名。
- 五、本原則釐訂之學名，於必要時得附以簡名及俗名，俗名以“ ”之符號表之。
- 六、本原則所釐訂學名中，有加括弧（ ）者，示括弧內之字可以從略。
- 七、本原則所創新字，均加最新之國語註音符號及萬國註音符號，以正音讀，並註明其係諧聲或會意，以示所創新字之意。
- 八、化學進步，一日千里，海內學者，對於本原則如有發見應行修改或補充之處，請隨時提出意見，逕寄國立編譯館，以便斟酌訂正。

# 化學命名原則審查委員會委員

吳承洛

(主任委員)

王	璣	曾	昭	掄
利	寅	曹	梁	廈
吳	憲	張	克	忠
杜	長	張	江	樹
李	方	莊	長	恭
李	秀	陶	延	橋
李	壽	陳	裕	光
李	麟	鄒	恂	立
高	行	劉		拓
袁	翰	鄭	貞	文
馬		韓	組	康
黃	子	魏	明	初
康	辛	鄺	坤	厚

# 目 次

	頁 數
第一篇 定名總則	1
第二篇 元素	3
元素表	3
第三篇 無機化合物	9
I. 簡基(或根)	9
II. 二元化合物	10
III. 複基(或根)	13
A. 含氧酸根以外之複基(或根)	13
B. 含氧酸根	15
C. 鹼基	18
IV. 複基(或根)之化合物	18
A. 含氧酸根以外之複基(或根)之化合物	18
B. 含氫酸	19
C. 含氧酸	19
D. 鹼基之化合物	22
E. 硫(或硒碲)代含氧酸	22
F. 酸酐	23
G. 鹽	23

(a) 正鹽	... ..	24
(b) 酸式鹽	... ..	24
(c) 鹼式鹽	... ..	24
V. 複合物	... ..	25
A. 合金	... ..	25
B. 含水氧化物及含水金屬元素鹽	... ..	25
C. 合酸	... ..	26
D. 合鹽	... ..	26
(a) 混鹽	... ..	26
(b) 複鹽	... ..	27
(c) 錯鹽	... ..	27
(d) 含水複鹽	... ..	27
(e) 鑾	... ..	27
(f) 酸合鹽及鹼合鹽	... ..	28
E. 金屬元素氮化物及銨之複合物	... ..	29
F. 金屬元素之羰化物	... ..	29
VI. 類似有機化合物	... ..	30
<b>第四篇 有機化合物</b>	... ..	<b>31</b>
第一章 總則	... ..	31
第二章 烴(碳氫化合物)	... ..	44
I. 鏈烴(無環烴)	... ..	44
飽和鏈烴	... ..	44
B. 不飽和鏈烴	... ..	44
C. 鏈烴之同系物	... ..	45
D. 烴之取代物	... ..	45

E. 鏈烴基與他元素之化合物	46
II. 環烴	47
A. 環烴	47
B. 苯及其衍生物	48
C. 稠苯	9
D. 複雜脂環烴	51
第三章 含氧之碳化物	53
I. 醇及酚	53
A. 醇	53
B. 酚	53
C. 醇錫及酚鹽	54
D. 醚	54
II. 醛	54
III. 酮	56
A. 酮	56
B. 環酮及醜	57
C. 醛及酮與醇之縮合物(縮醛及縮酮)	58
IV. 酸	59
A. 酸	60
B. 醯基	60
C. 酸酐	1
V. 複能物	61
VI. 酯	62
VII. 有機鹽	63
VIII. 酯鹽	65

---

IX. 內酯 交酯 .. .. .	(5)
X. 過氧化物 .. .. .	66
XI. 醣(碳水化合物) .. .. .	66
<b>第四章 含硫之硫化物(附硒碲)</b> .. .. .	<b>68</b>
I. 代氧之含硫(硒碲 硫化物) .. .. .	68
A. 硫醇 硒醇 .. .. .	68
B. 硫酚 硒酚 .. .. .	68
C. 硫醛 .. .. .	69
D. 硫酮 .. .. .	69
E. 硫醚 硒醚 碲醚 .. .. .	69
F. 硫代酸及其衍生物 .. .. .	70
G. 硫磺酸及其衍生物 .. .. .	70
II. 硫化物 .. .. .	71
A. 多硫化物 .. .. .	71
B. 銻(銻)化合物 .. .. .	71
III. 碲氧化合物 .. .. .	72
A. 碲 亞碲(附碲代碲 亞碲代碲) .. .. .	72
B. 碲酸 亞碲酸 .. .. .	73
C. 碲代碲酸 亞碲代碲酸 .. .. .	74
<b>第五章 含氮化合物</b> .. .. .	<b>75</b>
I. 氨基及亞氨基化合物 .. .. .	75
A. 氨基醇 亞氨基醇 .. .. .	75
B. 氨基羰 氨基酮 .. .. .	75
C. 氨基酸 亞氨基酸 .. .. .	75
D. 縮氨酸 .. .. .	76

II. 胺 亞胺	...76
A. 胺	...76
(a) 一元胺	...76
(b) 二元胺	...77
B. 亞胺	...77
C. 季銨化物	...78
III. 胼 脲 脛	...78
A. 胼	...78
(a) 一烴胼	...78
(b) 二烴胼	...79
(c) 銕類	...79
(d) 胼基脩	...79
B. 脲	...79
C. 脛	...79
IV. 兼含氮基及亞氮基之化合物	...79
A. 脛	...79
B. 脛	...80
V. 烴基氮之烴基衍生物	...81
A. 脛	...81
B. 脛	...82
VI. 氨基與醯基之化合物	...84
A. 醯胺	...84
B. 醯亞胺	...85
C. 磺醯胺 磺醯亞胺(附磺醯脛)	...85
VII. 脛	...86

A. 烴基脛	86
B. 醯脛	87
C. 氨基脛 縮氨基脛	87
D. 縮脛	87
E. 內醯脛	88
F. 硫脛	88
VIII. 硝基及亞硝基之碳化物	88
A. 硝基及亞硝基取代物	88
B. 硝胺 亞硝胺	89
IX. 氰基及亞氰基之碳化物	89
A. 腈及腈	91
B. 氰胺	90
C. 氰酸酯 異氰酸酯	90
D. 硫氰化物	91
E. 異氰鹵化物(異氰鹵)	91
X. 偶氮 重氮	91
A. 偶氮	92
B. 重氮	92
C. 多氮	93
第六章 氮族元素之碳化物	94
I. 磷之碳化物	94
A. 磷	94
B. 磷酸	94
C. 次磷酸	95
D. 烴基氯磷	95



II. 砷之碳化物	96
A. 砷	96
B. 砷酸	97
C. 次砷酸	97
D. 偶砷	97
III. 銻之碳化物	97
第七章 雜環族碳化物	99
I. 五環	99
II. 陸環	97
III. 稠環	97
IV. 稠雜環	101
附錄 簡要化合物譯名表	103

# 第一篇

## 定名總則

1. 凡元素及化合物定名取字，應依一定系統，以便區別，而免混淆。

2. 取字應以諧聲爲主，會意次之，不重象形。

3. 所取之字，須易於書寫，在可能範圍內，應以選用較少筆畫，並避免三文（即三個獨立偏旁）並列之字爲原則。

4. 所取之字須便於讀音；凡不易識別之字，或易與行文衝突之字，皆應避免。同音之字亦以避免爲原則。凡用同字爲偏旁以表示不同物系統上之關係時，應以各定不同之音爲原則。

假借之字，得定新音。

5. 凡舊有譯名，可用者，儘量採用。舊譯有二種以上，各有可取之處時，應採用適合於上列原則較多者之一種。

6. 化合物名，各由若干單名集合而成者，以採用介字接連爲原則；但在不致誤會之範圍內，可以從略。



## 第二篇

### 元素

7. 凡以化學方法不能分解爲更簡之物質者，稱曰元素 (elements)。

元素之名，各以一字表之。在尋常狀況下爲氣態者，從氣；爲液態者，從水；金屬元素之爲固態者，從金；非金屬元素之爲固態者，從石。

### 元素表

原子序	拉丁名	英名	符號	譯名	音	讀
1	Hydrogenium	Hydrogen	H	氫	ㄏ ㄩ	t'siŋ 輕
2	Helium	Helium	He	氦	ㄏ ㄟ	hai 亥
3	Lithium	Lithium	Li	鋰	ㄌ ㄧ	li 里
4	Beryllium	Beryllium	Be	鈹	ㄅ ㄟ	pi 被
5	Borium	Boron	B	硼	ㄅ ㄨ	p'eg 朋
6	Carbonium	Carbon	C	碳	ㄘ ㄢ	t'an 炭
7	Nitrogenium	Nitrogen	N	氮	ㄋ ㄨ	tan 淡
8	Oxygenium	Oxygen	O	氧	ㄨ ㄨ	iaŋ 養
9	Fluorum	Fluorine	F	氟	ㄈ ㄨ	fu: 弗
10	Neonum	Neon	Ne	氖	ㄋ ㄨ	nai 乃
11	Natrium	Sodium	Na	鈉	ㄋ ㄨ	na 納

原子序	拉丁名	英名	符號	決定譯名	音	讀
12	Magnesium	Magnesium	Mg	鎂	ㄇㄟ	mei 美
13	Aluminium	Aluminium	Al	鋁	ㄌㄩ	ly 呂
14	Silicium	Silicon	Si	矽	ㄙ	si(t) 夕(入)
15	Phosphorum	Phosphorus	P	磷	ㄌㄧㄣ	lin 燐
16	Sulfur	Sulfur	S	硫	ㄌㄩㄟ	lieu 硫
17	Chlorum	Chlorine	Cl	氯	ㄌㄩ	lu: 綠
18	Argonium	Argon	A	氬	ㄐㄚ	ja 亞
19	Kalium	Potassium	K	鉀	ㄏㄩㄟㄐㄧㄚ, ㄐㄚ	t'cia, ka 甲(入)
20	Calcium	Calcium	Ca	鈣	ㄎㄞ	kai 丐
21	Scandium	Scandium	Sc	鈹	ㄎㄞ ㄎㄞ	k'ag, kan 亢(看)
22	Titanium	Titanium	Ti	鈦	ㄊㄞ	t'ai 太
23	Vanadium	Vanadium	V	鈾	ㄉㄞ	fan 凡
24	Chromium	Chromium	Cr	鉻	ㄎㄞ	ke 各
25	Manganum	Manganese	Mn	錳	ㄇㄞ	mæg 猛
26	Ferrum	Iron	Fe	鐵	ㄊㄞ	t'ie 鐵
27	Cobaltum	Cobalt	Co	鈷	ㄎㄞ	ku 古
28	Niccolum	Nickel	Ni	鎳	ㄋㄞ	nie 臬
29	Cuprum	Copper	Cu	銅	ㄊㄞ	t'ug 銅
30	Zincum	Zinc	Zn	鋅	ㄙㄧㄣ	sin 辛
31	Gallium	Gallium	Ga	鎳	ㄏㄩㄟㄐㄧㄚ, ㄐㄚ	t'cia, ka 家
32	Germanium	Germanium	Ge	鍺	ㄊㄞ	tʂə 者
33	Arsenium	Arsenic	As	砷	ㄕㄞ	ʂən 申
34	Selenium	Selenium	Se	硒	ㄙㄟ	si 西

原子序	拉丁名	英名	符號	決定譯名	音	讀
35	Bromium	Bromine	Br	溴	ㄅㄨㄟ xiu	臭
36	Kryptonum	Krypton	Kr	氬	ㄎㄜ kə	克
37	Rubidium	Rubidium	Rb	銣	ㄅㄨ zu	如
38	Strontium	Strontium	Sr	鐳	ㄙ sl	思
39	Yttrium	Yttrium	Yt	釷	— it	乙(入)
40	Zirconium	Zirconium	Zr	銻	ㄎㄠ kau	告
41	Columbium	Columbium	Cb	鈳	ㄎㄨ k'ou	柯
42	Molybdänium	Molybdenium	Mo	鉬	ㄇㄨ mu, mou	目
43	Masurium	Masurium	Ma	鎢	ㄇㄚ ma	馬
44	Ruthenium	Ruthenium	Ru	鈳	ㄌㄠ liau	了
45	Rhodium	Rhodium	Rh	銠	ㄌㄠ lau	老
46	Palladium	Palladium	Pd	鈳	ㄆㄚ p'a	把
47	Argentum	Silver	Ag	銀	ㄐㄨ jin	銀
48	Cadmium	Cadmium	Cd	鎘	ㄎㄞ kai	高(格)
49	Indium	Indium	In	銦	ㄐㄨ jin	因
50	Stannum	Tin	Sn	錫	ㄙ si	錫
51	Stibium	Antimony	Sb	銻	ㄊㄨ t'i:	梯
52	Tellurium	Tellurium	Te	碲	ㄊㄨ ti	帝
53	Iodium	Iodine	I	碘	ㄊㄨ tien	典
54	Xenonum	Xenon	Xe	氙	ㄊㄨ sien	仙
55	Cæsium	Cæsium	Cs	銫	ㄙ sə	色
56	Baryum	Barium	Ba	鋇	ㄆㄚ pəi	貝
57	Lanthanum	Lanthanum	La	釷	ㄌㄠ lan	蘭

原子序	拉丁名	英名	符號	決定名	音	讀
58	Cerium	Cerium	Ce	鈰	ㄆ ʃl	市
59	Praseodymium	Praseodymium	Pr	鐳	ㄆ ʃu	普
60	Neodymium	Neodymium	Nd	釷	ㄆ ʃy	女
61	Illinium	Illinium	Il	釷	— ji:	以
62	Samarium	Samarium	Sm	釷	ㄆ san, sam	杉
63	Europium	Europium	Eu	鎔	— jiu	有
64	Gadolinium	Gadolinium	Gd	釷	ㄆ ka	軌(吳音)
65	Terbium	Terbium	Tb	釷	ㄆ t'ə	忒
66	Dysprosium	Dysprosium	Dy	鐳	ㄆ ti	滴(入)
67	Holmium	Holmium	Ho	釷	ㄆ huō	火
68	Erbium	Erbium	Er	鐳	ㄆ e:	耳
69	Thulium	Thulium	Tu	鐳	ㄆ tieu	丟
70	Ytterbium	Ytterbium	Yb	鐳	— ji	意
71	Lutecium	Lutecium	Lu	鐳	ㄆ lieu	留
72	Hafnium	Hafnium	Hf	鈳	ㄆ ha	哈
73	Tantalum	Tantalum	Ta	鈳	ㄆ tan	旦
74	Wolfram	Tungsten	W	鈳	× u:	烏
75	Rhenium	Rhenium	Re	鈳	ㄆ lai	來
76	Osmium	Osmium	Os	鈳	ㄆ o	俄
77	Iridium	Iridium	Ir	鈳	— ji:	衣
78	Platinum	Platinum	Pt	鈳	ㄆ pēi	白
79	Aurum	Gold	Au	鈳	ㄆ tʃin	金
80	Hydrargyrum	Mercury	Hg	汞	ㄆ kuḡ	貢

原子序	拉丁名	英名	符號	決定譯名	音	讀
81	Thallium	Thallium	Tl	鉈	ㄊㄞˊ	t'a 他
82	Plumbum	Lead	Pb	鉛	ㄊㄩㄢˊ	tçien, yan 鉛
83	Bismuthum	Bismuth	Bi	鉍	ㄆㄧˊ	pi 必(入)
84	Polonium	Polonium	Po	鉈	ㄆㄛˊ	p'o 朴
85	Alabamum(註2)	Alabamine	Ab	砒	ㄌㄚˊ	la 拉
86	Radon	Radon	Rn	氡	ㄊㄨㄢˊ	tun 冬
87	Virginium(註2)	Virginium	Vi	銻	ㄈㄡˊ	fou 否
88	Radium	Radium	Ra	鐳	ㄌㄨㄞˊ	lue 雷
89	Actinium	Actinium	Ac	錒	ㄚˊ	a 阿
90	Thorium	Thorium	Th	釷	ㄊㄨˊ	t'u 土
91	Protoactinium	Protoactinium	Pa	鐳	ㄆㄨˊ	p'u 僕
92	Uranium	Uranium	U	鈾	ㄐㄩˊ	jiu 由

〔註1〕 炭及磷為通俗名稱，任其保留。但如用以專指各該元素或其化合物時，則應一律用碳及磷二學名。

〔註2〕 元素85及87尚未確定，暫譯作砒及銻；

〔註3〕 氫之同位素 Protium 暫譯氕，讀如撇；Deuterium 暫譯氘，讀如刀；Tritium 暫譯氚，讀如川。

〔註4〕 民國二十六年一月二十二日化學名詞審查委員會會議，並有中華醫學會、中華藥學會、衛生署、及教育部醫學教育委員會代表參加，當經議決元素名稱以後均以不改動為原則。而氫、氧、氮、氯、鉀五種元素名稱，以後永不修改。如必欲修改，須經審查會出席委員全體同意通過。

〔註5〕 凡同一元素名後並列二種註音者，除鉛外，前一註音係根據所創新字形聲慣例讀音，後一註音，依照原文讀音；應以後者為準。



8. 氟、氯、溴、碘，四元素，成爲一族，總稱曰**鹵素** (halogens)。

9. 金屬元素在有機化合物上，爲便於命名起見，特借用**鏷**一字以表之。

〔註〕 鏷讀如蜀， $\text{su}$ ，會意。

10. 放射蛻變之元素，radio 稱爲「射」，meso 稱爲「新」emanatio 稱爲「射氣」，A, B, C, X, X<sub>1</sub> 等詞仍照樣記於母物之後，

【例】

radio thorium	RdTh	射鈾
meso thorium	MsTh	新鈾
radium emanation	RaEm	鏷射氣
radium A	RaA	鏷 A

11. 同素異形物 (allotropic substances) 之名稱，各以表示其特性之形容詞加於元素名稱之前以名之； $\alpha, \beta, \lambda, \mu$  等字仍可採用。

【例】

ozone	臭氧
amorphous selenium	無定形硒
colloidal selenium	膠硒
active carbon	活(性)碳
rhombic sulfur	斜方硫
$\lambda$ sulfur	$\lambda$ 硫

〔註〕 Active carbon 稱爲活性碳，active charcoal 稱爲活性炭。

# 第三篇

## 無機化合物

12. 凡由二種或二種以上之元素化合而成之物質，稱曰**化合物** (chemical compounds)。

### I. 簡基或根

13. 凡一化合物分子中所含一部分之原子，視作一單位而語時，稱曰**基** (radicles or radicals)。最簡之基，即為元素，稱曰**簡基** (simple radicals)。簡基從元素之名稱為某基 (-ic)。如有二種以上之化合價時，較低者稱為亞某基 (-ous)。如有多種之化合價時，各稱為若干價某基。

帶電性之基，特稱曰**根**，帶陽性者稱曰**陽根** (positive radicals)。陰性者稱曰**陰根** (negative radicals)。

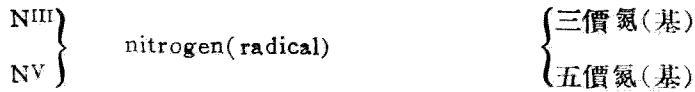
#### 【例 1】

H <sup>I</sup>	hydrogen(radical)	氫(基或根)
O <sup>II</sup>	oxygen(radical)	氧(基)

#### 【例 2】

Fe <sup>III</sup>	ferric(radical)	鐵(基或根)
Fe <sup>II</sup>	ferrous(radical)	亞鐵(基或根)

## 【例 3】



## II. 二元化合物

**14.** 凡由二種元素所成之化合物，稱曰二元化合物(binary compounds)。

**15.** 二元化合物聯綴二種元素之名以名之，陰性之名居前，陽性之名居後。

二元化合物，以一種之化合價結合者，稱為某化某，不記原子數。

## 【例】

NaCl	sodium chloride	氯化鈉
BaCl <sub>2</sub>	barium chloride	氯化鋇
AlCl <sub>3</sub>	aluminium chloride	氯化鋁
ZrCl <sub>4</sub>	zirconium chloride	氯化鋯
HCl	hydrogen chloride	氯化氫
H <sub>2</sub> S	hydrogen sulfide	硫化氫
HN <sub>3</sub>	azoimide	疊氮化氫

〔註〕 僅有一種化合價之二元化合物，舊譯有作若干某化某者，如二氯化鋇 BaCl<sub>2</sub>，三氯化鋁 AlCl<sub>3</sub> 等。但此等化合物，根價明顯，即略去原子數亦不致誤會。

**16.** 二元化合物以二種之化合價結合時，較高者稱為某化某，較低者稱為某化亞某；亦可從分子式命名稱為若干某化若

干某。

【例】

$\text{FeCl}_3$	ferric chloride	氯化鐵, 或三氯化鐵
$\text{FeCl}_2$	ferrous chloride	氯化亞鐵, 或二氯化鐵
$\text{SnO}_2$	stannic oxide	氧化錫, 或二氧化錫
$\text{SnO}$	stannous oxide	氧化亞錫, 或一氧化錫

**17.** 二元化合物以二種以上之化合價結合時, 從分子式命名, 稱為若干某化若干某。但英文名之字尾作 *-ic* 者, 亦得稱為某化某; 作 *-ous* 者, 稱為某化亞某。英文名之字首作 *per-* 者, 稱為過某化某。

【例 1】氮之氧化物:

$\text{N}_2\text{O}$	{ nitrogen monoxide or nitrous oxide "	一氧化二氮 或氧化亞氮
$\text{NO}$	nitric oxide	氧化氮
$\text{NO}_2$	nitrogen peroxide	過氧化氮
$\text{N}_2\text{O}_2$	nitrogen dioxide	二氧化二氮
$\text{N}_2\text{O}_3$	nitrogen trioxide	三氧化二氮
$\text{N}_2\text{O}_4$	nitrogen tetroxide	四氧化二氮
$\text{N}_2\text{O}_5$	nitrogen pentoxide	五氧化二氮
$\text{N}_2\text{O}_6$	nitrogen hexoxide	六氧化二氮

【例 2】錳之氧化物:

$\text{MnO}$	{ manganese monoxide or manganous oxide	一氧化錳 或氧化亞錳
$\text{MnO}_2$	manganese dioxide	二氧化錳
$\text{MnO}_3$	manganese trioxide	三氧化錳

$Mn_2O_3$	{ manganese sesquioxide	三氧化二錳
	{ or manganic oxide	或氧化錳
$Mn_2O_4$	manganese tetroxide	四氧化二錳
$Mn_3O_4$	mangano-manganic oxide	四氧化三錳
$Mn_2O_7$	manganese heptoxide	七氧化二錳

〔註〕 英文名字尾作 -ic 者，視為正根，不加形容字；字尾作 -ous 者，以亞字表之。此法與酸之命名法同，惟對於廣義之金屬元素名，易致混淆耳；故如 copper ion 當譯為銅之離子，以與 cupric ion，銅離子，區別；iron sulfide 當譯為鐵之硫化物，以與 ferric sulfide 硫化鐵，區別。

**18. 氫之二元化合物，其水溶液呈酸性者，總稱曰氫酸 (hydracids)，各稱為氫某酸。**

【例】

HCl	hydrochloric acid	氫氯酸(鹽酸)
$H_2S$	hydrosuluric acid	氫硫酸
$HN_3$	hydrazoic acid	氫氮酸

**19. Ammonia (NH<sub>3</sub>) 稱為氨。**

〔註〕 氨讀如安，an，從气表氣態，諧聲。

**20. cyanogen (CN)<sub>2</sub> 稱為氰。**

〔註〕 氰讀如青， $\frac{q}{\text{an}}$ ，ts'ig，從气表氣態，從青，會意。

**21. 含氧或硫之二元化合物，凡較通常之氧化物(或硫化物)含較多之氧(或硫)原子者，加過字 (per-) 以表之，稱為過氧化某(或過硫化某)不記原子數。**

【例】

$H_2O_2$	hydrogen peroxide	過氧化氫
----------	-------------------	------

$H_2S_2$  hydrogen persulfide 過硫化氫

### III. 複基 (或根)

#### A. 含氧酸根以外之複基(或根)

**22.** 凡由兩種或兩種以上不同之元素結合而成之原子團,如視作一單位,稱曰**複基** (compound radical),亦稱**原子團** (group) 化合物中之重要官能團 (functional group),亦得稱之為**元**。帶電性之複基,特稱曰**複根**。

複基聯綴各元素之名,或從與氫化合時所成之化合物之名以名之,在基中化合價已滿之元素居前,未滿者居後。但為簡便起見,得創新字以為簡名。

【例 1】

-OH	hydroxyl(radical)	氫氧(基或根),或 <b>羥</b> (基或根)
-SH	hydrosulfuryl(radical)	氫硫(基)

〔註 1〕 OH 為一原子團,亦係一複基,因有帶電性,故亦為一複根,今稱為**氫氧基**,或**氫氧根**。

〔註 2〕 氫氧基在有機化學上用處較多,故創簡名,稱為**羥基**。羥讀如錕,ㄏㄨㄥˊ, t'əiəŋ, 氫氧切。

【例 2】

-NH <sub>2</sub>	amino radical)	氮(基)
-CN	cyano(radical)	氰(根)

【例 3】

SiF <sub>6</sub> <sup>II</sup>	fluosilicate	矽氟(根)
Fe(CN) <sub>6</sub> <sup>III</sup>	ferricyanide	鐵氰(根)
Fe(CN) <sub>6</sub> <sup>IV</sup>	ferrocyanide	亞鐵氰(根)

$\text{PtCl}_6^{\text{II}}$  chloroplatinate 鉑氯(根)

### 23. 金屬之含氧陽性複根, 稱爲若干氧某根。

【例】

$\text{UO}_2^{\text{II}}$	uranyl(radical)	(二)氧鈾(根)
$\text{VO}^{\text{II}}$	vanadyl(radical)	氧鈾(根)
$\text{BiO}^{\text{I}}$	bismuthyl(radical)	氧銻(根)
$\text{SbO}^{\text{I}}$	antimonyl(radical)	氧銻(根)

〔註〕 由酸根而成者得稱醴 (§ 34)。

### 24. 凡較通常之複基少含一氫, 而化合價亦增一價者, 稱爲亞某基。

【例】

$=\text{NH}$  imino(radical) 亞氨基

### 25. 陽性之複根, 其性質與金屬元素相同者, 以金旁之字表之。

【例】

$\text{NH}_4^{\text{I}}$	ammonium(radical)	銨(根)
$\text{PH}_4^{\text{I}}$	phosphonium(radical)	銻(根)
$\text{AsH}_4^{\text{I}}$	arsenium(radical)	銻(根)

〔註〕 銨讀如庵  $\text{an}$ , an, 諧聲; 銻讀如令  $\text{an}$ , lig, 會意; 銻讀如神  $\text{an}$ , seŋ, 諧聲。

### 26. 凡二基所含原子種類及數目相同而結構不同者, 得於其中一種之名, 冠以異字, 稱爲異某基(或根)。

【例】

$-\text{CN}$  cyanic(radical) 氰(根)

—NC      isocyanic(radical)      異氰(根)

B. 含氧酸根

**27.** 某元素之含氧酸根,以最普通者為標準  $XO_n)^m$  稱為某酸根。

〔註〕 X 表元素,  $m$  表化合價,  $n$  表氧之原子數。

【例 1】 非金屬元素含氧酸根:

$BrO_3^I$	bromic(acid radical)	溴酸(根)
$ClO_3^I$	chl ric(acid radical)	氯酸(根)
$IO_3^I$	iodic(acid radical)	碘酸(根)
$NO_3^I$	nitric(acid radical)	硝酸(根)
$CO_3^{II}$	carbonic(acid radical)	碳酸(根)
$SO_4^{II}$	sulfur ic(acid radical)	硫酸(根)
$SeO_4^{II}$	selenic(acid radical)	硒酸(根)
$TeO_4^{II}$	telluric(acid radical)	碲酸(根)
$PO_4^{III}$	phosphoric(acid radical)	磷酸(根)
$BO_3^{III}$	boric(acid radical)	硼酸(根)
$AsO_3^{III}$	arsenic(acid radical)	砷酸(根)
$SiO_4^{IV}$	silicic(acid radical)	矽酸(根)

〔註〕 硝酸根亦得稱氮酸根。

【例 2】 金屬元素含氧酸根:

$BiO_3^I$	bismuthic(acid radical)	鉍酸(根)
$CrO_4^{II}$	chromic(acid radical)	鉻酸(根)
$OsO_4^{II}$	osmic(acid radical)	鐵酸(根)
$PbO_3^{II}$	plumbic(acid radical)	鉛酸(根)



$\text{RuO}_4^{\text{II}}$	ruthenic(acid radical)	鈷酸(根)
$\text{MnO}_4^{\text{II}}$	manganic(acid radical)	錳酸(根)
$\text{MoO}_4^{\text{II}}$	molybdic(acid radical)	鉬酸(根)
$\text{SnO}_3^{\text{II}}$	stannic(acid radical)	錫酸(根)
$\text{WO}_4^{\text{II}}$	tungstic(acid radical)	鎢酸(根)
$\text{UO}_4^{\text{II}}$	uranic(acid radical)	鈾酸(根)
$\text{AlO}_3^{\text{III}}$	aluminic(acid radical)	鋁酸(根)
$\text{SbO}_4^{\text{III}}$	antimonic(acid radical)	銻酸(根)
$\text{VO}_4^{\text{III}}$	vanadic(acid radical)	鈮酸(根)
$\text{TiO}_4^{\text{IV}}$	titanic(acid radical)	鈦酸(根)

**28.** 凡較標準酸根少含一氧原子而化合價相同者，稱為亞某酸根。

【例】

$\text{ClO}_2^{\text{I}}$	chlorous(acid radical)	亞氯酸(根)
$\text{NO}^{\text{I}}$	nitrous(acid radical)	亞硝酸(根)
$\text{SO}_2^{\text{II}}$	sulfurous(acid radical)	亞硫酸(根)
$\text{AsO}_3^{\text{III}}$	arsenious(acid radical)	亞砷酸(根)

〔註〕 亞硝酸根亦得稱亞氮酸根。

**29.** 凡較標準酸根多含一氧原子，而化合價相同者  $(\text{XO}_{n+1})^m$ ，稱為過某酸根。

【例】

$\text{ClO}_4^{\text{I}}$	perchloric(acid radical)	過氯酸(根)
$\text{SO}_5^{\text{II}}$	permonosulfuric(acid radical)	過硫酸(根)

**30.** 凡較標準酸根少含二氧原子，而化合價相同者  $(\text{XO}_{n-2})^m$ ，稱為次某酸根。

【例】

$\text{ClO}^{\text{I}}$  hypochlorous(acid radical) 次氯酸(根)

$\text{SO}_2^{\text{II}}$  sulfoxylic(acid radical) 次硫酸(根)

**31.** 凡與標準酸根之化合價相同而成分爲其整數倍者，或酸根與標準酸根成分相同，而化合價減少一價者；稱爲高某酸根。

【例】

$\text{S}_2\text{O}_8^{\text{II}}$  persulfuric(acid radical) 高硫酸(根)

$\text{MnO}_4^{\text{I}}$  permanganic(acid radical) 高錳酸(根)

**32.** 凡酸根之成分比例，較標準酸根或亞酸根少含一氧原子，而化合價亦少一價者，稱爲低某酸根，或低亞某酸根。

【例】

$\text{S}_2\text{O}_6^{\text{II}}$  hyposulfuric(acid radical) 低硫酸(根)

$\text{S}_2\text{O}_4^{\text{II}}$  hyposulfurous(acid radical) 低亞硫酸(根)

〔註 1〕 §29 及 §31 之酸根，英文多以 per- 爲字首，§30 及 §32 之酸根，英文多以 hypo- 爲字首，細察其內容所表則皆顯然不同。如不各定兩種之名，混淆立見。苟援 perchloric acid 之例，命  $\text{H}_2\text{SO}_5$  (permonosulfuric acid) 爲 persulfuric acid 固無悖於命名原則。然 persulfuric acid 則另長一物，其分子式爲  $\text{H}_2\text{S}_2\text{O}_8$ 。又苟援 hypophosphorous acid 之例認 hyposulurous acid 之分子式爲  $\text{H}_2\text{SO}_3$ ，亦無不可；然  $\text{H}_2\text{SO}_2$  則另有一名，曰 sulfoxylic acid。使以 per- 爲語首者，俱稱曰過，以 hypo- 爲語首者，俱稱曰次，則不免有異物同名之病，故不避繁瑣，分別規約如上。

〔註 2〕 凡酸根之成分比例，較低某酸根少含一氧原子，而化合價亦少一價者，稱爲卑某酸根。例如 phosphorous acid ( $\text{H}_3\text{PO}_3$ ) 之結構式爲  $\text{O}=\text{P}\begin{matrix} \text{OH} \\ \text{OH} \\ \text{H} \end{matrix}$ ，其

中一個氫原子不呈酸性作用，照理論應稱  $\text{HPO}_3^{\text{II}}$  為低磷酸根， $\text{PO}_3^{\text{III}}$  為亞磷酸根。又 hypophosphorous acid ( $\text{H}_3\text{PO}_2$ ) 之結構式為  $\text{O}=\text{P}\begin{matrix} \text{H} \\ \text{H} \\ \text{OH} \end{matrix}$ ，其中兩個氫

原子不呈酸性作用，照理論應稱  $\text{H}_2\text{PO}_2^{\text{I}}$  為卑磷酸根， $\text{PO}_2^{\text{III}}$  為次磷酸根。

**33.** 理論上凡化合價與含氧之數相同之酸根( $\text{XO}_n^m, m=n$ ) 稱曰原酸根(ortho-acid radical)，各稱為原某酸根。

【例】

$\text{CO}_4^{\text{IV}}$	orthocarbonic(acid radical)	原碳酸(根)
$\text{AlO}_3^{\text{III}}$	orthoaluminic(acid radical)	原鋁酸(根)

### C. 醯 基

**34.** 凡由某酸根( $\text{XO}_n$ )<sup>m</sup> 失去與其化合價同數(m)之氧原子，而生同價(m)之基( $\text{XO}_{n-m}$ )<sup>m</sup>者，總稱曰醯基(acyl radicals)；各稱為某醯基，基字可略。

〔註1〕 醯讀如稀，ㄩ，çi，酸也，假借，以表酸去氫氧基後之基，會意。

【例】

$-\text{NO}_2$	nitroxyl(radical)	硝醯(基)
$-\text{NO}$	nitrosyl(radical)	亞硝醯(基)
$=\text{SO}_2$	sulfuryl(radical)	硫醯(基)

〔註2〕 硝醯及亞硝醯亦得稱硝基及亞硝基。

## IV 複基(或根)之化合物

### A. 含氧酸根以外之複基(或根)之化合物

**35.** 陰性複根與他根所成之化合物，稱為某(陰根)化某(陽根)。

【例】

Ba(OH) <sub>2</sub>	barium hydroxide	氫氧化鋇
NaSH	sodium hydrosulfide	氫硫化鈉
KCN	potassium cyanide	氰化鉀
K <sub>2</sub> PtCl <sub>6</sub>	potassium chloroplatinate	鉑氯化鉀

**36.** 陽性複根與他根所成之化合物,亦稱為某(陰根)化某(陽根)。

【例】

NH <sub>4</sub> OH	ammonium hydroxide	氫氧化銨
PH <sub>4</sub> I	phosphonium iodide	碘化鏷

### B. 合 氫 酸

**37.** 陰性複根與氫所成之化合物,總稱曰合氫酸 (complex hydracids)各稱為氫某。某酸。某某之名次,照分子式自左至右各原子之排列次序。

【例】

HCN	hydrocyanic acid	氫氰酸
H <sub>2</sub> SiF <sub>6</sub>	hydrofluosilicic acid	氫矽氟酸
H <sub>3</sub> Fe(CN) <sub>6</sub>	hydroferricyanic acid	氫鐵氰酸
H <sub>4</sub> Fe(CN) <sub>6</sub>	hydroferrocyanic acid	氫亞鐵氰酸
H <sub>2</sub> PtCl <sub>6</sub>	hydrochloroplatinic acid	氫鉑氯酸

(註) 凡不含氧之二元以上之酸,均稱氫某某酸,氫字不得略去。

### c. 含 氧 酸

**38.** 凡含氧酸根與其化合價同數之氫原子化合而成之化

合物，總稱曰**含氧酸** (oxyacids)，簡稱曰**酸** (acids) 各稱爲某酸。

【例】

$H_2SO_4$	sulfuric acid	硫酸
$H_2SO_3$	sulfurous acid	亞硫酸
$H_2SO_5$	permonosulfuric acid	過硫酸
$H_2SO_2$	sulfoxylic acid	次硫酸
$H_2S_2O_8$	persulfuric acid	高硫酸
$H_2S_2O_6$	hyposulfuric acid	低硫酸
$H_2S_2O_4$	hyposulfurous acid	低亞硫酸
$H_6SO_6$	orthosulfuric acid	原硫酸

**39.** 凡分子式相同而結構不同之化合物，互稱曰**同分異構物** (isomers) 簡稱**異構物**，異構物得於其中之一種之名，冠以異字，稱爲異某，但有第三種時，得另定一名以名之。

【例】

$N:C\cdot O\cdot H$	cyanic acid	氰酸
$O:C:N\cdot H$	iso-cyanic acid	異氰酸
$CN\cdot O\cdot H$	fulminic acid	雷酸

**40.** 凡由數分子聚合而成之酸，稱爲若干聚某酸。

【例】

$(NCOH)_3$  cyanuric acid 三聚氰酸

**41.** 縮水含氧酸可視爲由  $r$  分子原某酸 (或某標準酸)  $H_mXO_n$  中減去  $q$  分子水而成者，稱爲  $q$  縮  $r$  原某酸 (或某酸)  $H_{rm-q}X_rO_{rn-q}$ ；但通常 ortho-acid 可譯正酸，meta-acid 可譯偏酸，pyro-acid 可譯焦酸，bi-acid 可譯重酸。

【例 1】

$H_3PO_4$	orthophosphoric acid	一縮原磷酸 或正磷酸
$HPO_3$	metaphosphoric acid	二縮原磷酸 或偏磷酸
$H_4P_2O_7$	pyrophosphoric acid	三縮二原磷酸 或焦磷酸

【例 2】

$H_2Cr_2O_7$	bichromic acid	〔五縮二原鉻酸, [一縮二鉻酸], 或重鉻酸
$H_2S_2O_7$	bisulfuric acid or pyrosulfuric acid	〔五縮二原硫酸, [一縮二硫酸], 重硫酸, 或焦硫酸

〔註〕 縮水含氧酸之命名, 以稱若干縮若干某酸為最合理而有系統, 但在普通應用之範圍內, 可從習慣, 就原名譯之。

**42. 多含氧酸 (poly-oxyacids) 亦從縮水含氧酸命名。但通常可稱為若干某酸。para- 可譯為仲, meso- 可譯為新。**

【例】

$2H_7IO_7 - H_2O$	diorthoperiodic acid	一縮二原過碘酸
$[H_{12}I_2O_{13}]$		或二原過碘酸
$H_7IO_7 - H_2O$	paraperiodic acid	一縮原過碘酸
$[H_9IO_6]$		或仲過碘酸
$2H_7IO_7 - 3H_2O$	diparaperiodic acid	三縮二原過碘酸
$[H_8I_2O_{11}]$		或二仲過碘酸
$H_7IO_7 - 2H_2O$	mesoperiodic acid	二縮原過碘酸
$[H_5IO_5]$		或新過碘酸
$2H_7IO_7 - 5H_2O$	trimesoperiodic acid	五縮二原過碘酸
$[H_4I_2O_9]$		或二新過碘酸

**43. 凡酸中一部分之氫氧基 (-OH) 與他物質中之氫縮合而成之化合物, 稱為若干某(基) 某酸。如僅有一氫氧基被取代**

時,「一」字可略。

【例】

$\text{NH}_3 \cdot \text{PO}(\text{OH})_2$	aminophosphoric acid	(一) 氨(基)磷酸
$\text{ClCrO}_2(\text{OH})$	chlorochromic acid	(一) 氯(基)鉻酸
$(\text{NH}_2)_2\text{P}_2\text{O}_5(\text{OH})_2$	pyrophosphodiamic acid	二氨(基)焦磷酸

#### D. 醯基之化合物

**44.** 凡酸中全部之氫氧基與他物質中之氫縮合而成之化合物,稱為某化某醯(基),亦簡稱某醯(基)某。基字可略。

【例】

$\text{SO}_2\text{Cl}_2$	sulfuryl chloride	氯化硫醯,或硫醯氯
$\text{NOCl}$	nitrosyl chloride	氯化亞硝醯,或亞硝醯氯

#### E. 硫(或硒碲)代含氧酸

**45.** 含氧酸中之氧,一部或全部為硫(或硒碲)所取代時,稱為若干硫(或硒,碲)代某酸。如僅有一氧原子被取代時,「一」字可略。

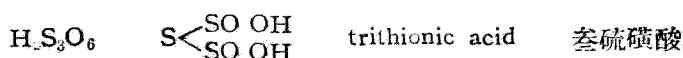
【例】

$\text{H}_2\text{S}_2\text{O}_5$	thiosulfuric acid	(一) 硫代硫酸
$\text{HCNSe}$	selenocyanic acid	(一) 硒代氰酸

**46.** 凡分子式為  $\text{H}_2\text{S}_n\text{O}_6$  ( $n=2, 3, 4, 5, 6,$ ) 之酸,總稱曰硫磺酸(thionic acids),各以其含硫之數名之,稱為若干硫磺酸。

【例】

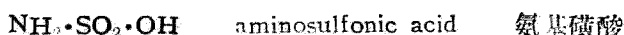
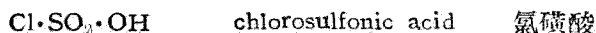
$\text{H}_2\text{S}_2\text{O}_6$	$\begin{array}{c} \text{SO}_2\text{OH} \\   \\ \text{SO}_2\text{OH} \end{array}$	dithionic acid	貳硫磺酸
----------------------------------	--	----------------	------



〔註〕 數字之指複名基之倍數時，得用大寫字(貳，叁，肆等)表之，以免混淆。

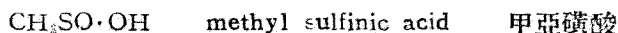
**47.** 凡  $-\text{SO}_2 \cdot \text{OH}$  基與他基化合而成之酸，總稱曰**磺酸** (sulfonic acids); 各稱為某磺酸。  $-\text{SO}_2 \cdot \text{OH}$  可稱為磺基。

【例】



**48.** 凡  $-\text{SO} \cdot \text{OH}$  基與他基化合而成之酸，總稱曰**亞磺酸** (sulfinic acids); 各稱為某亞磺酸。  $-\text{SO} \cdot \text{OH}$  基可稱為亞磺基。

【例】

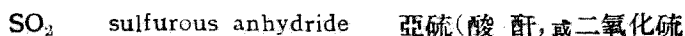
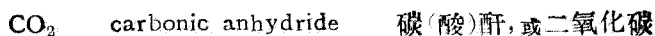


### F. 酸酐

**49.** 凡由酸縮水而成之氧化物，總稱曰**酸酐** (acid anhydrides) 簡稱曰**酐** (anhydrides); 各稱為某(酸)酐。 但二元氧化物亦得照 § 17 命名。

〔註〕 酐讀如干，ㄍㄢ，kan，會意。

【例】



### G. 鹽

**50.** 酸中之氫為金屬元素所取代而成之化合物，總稱曰



鹽(salts)。

(a) 正鹽

**51.** 酸中全部之氫悉為金屬元素或與金屬元素相當之原子團(例如  $\text{NH}_4$ )所取代時,總稱曰**正鹽**(normal salts);各稱為某酸某(金屬元素),或某酸亞某。

【例】

$\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$	barium nitrate	(正)硝酸鋇
$\text{Na}_3\text{PO}_4$	sodium phosphate	(正)磷酸鈉
$\text{FeSO}_4$	ferrous sulfate	(正)硫酸亞鐵

(b) 酸式鹽

**52.** 酸中一部分之氫為金屬元素取代時,總稱曰**酸式鹽**(acid salts);各稱為某酸若干氫若干某(金屬元素),如僅成一種酸式鹽時,亦可簡稱為酸式某酸某。

【例】

$\text{NaHCO}_3$	sodium hydrogen carbonate or acid sodium carbonate	碳酸氫鈉, 或酸式碳酸鈉
$\text{Na}_2\text{H}_2\text{PO}_4$	disodium hydrogen phosphate	磷酸氫二鈉
$\text{NaH}_2\text{PO}_4$	sodium dihydrogen phosphate	磷酸二氫鈉

(c) 鹼式鹽

**53.** 鹽中仍留有一部分之氫氧基時,總稱曰**鹼式鹽**(basic salts);各稱為若干氫氧化某酸若干某;如僅成一種鹼式鹽時,亦可簡稱為鹼式某酸某。

【例】

$\text{Pb} \begin{matrix} \text{OH} \\ \diagdown \\ \text{NO}_3 \end{matrix}$	basic lead nitrate	氮氧化硝酸鉛, 或鹼式硝酸鉛
$\text{Al}_2(\text{OH})_2(\text{SO}_4)_2$	monobasic aluminium sulfate	二氮氧化硫酸二鋁, 或(單)鹼式硫酸鋁
$\text{Al}_2(\text{OH})_4\text{SO}_4$	dibasic aluminium sulfate	四氮氧化硫酸二鋁, 或重鹼式硫酸鋁

## V. 複 合 物

### A. 合 金

**54.** 一種金屬元素與其他元素(金屬或非金屬)結合而成之物質,不失其金屬狀態者,總稱曰**合金**(alloys),簡稱曰**齊**。從其成分之比例稱為若干比(或:)若干某某齊。比值小者居前,大者居後。但汞之合金,特稱某汞齊。

[註] 齊與劑通。案周禮考工記「金有六齊」。經近人研究,知皆為銅錫之合金,而成分亦與周禮所記者相同。

【例】

3:7 Sn:Cu bell metal — 3:7 錫銅齊,或鐘銅

【例】

3:1 Na:Hg Sodium amalgam 3:1 鈉汞齊

[註] 齊之依其成分之比,書作分子式者,可稱為若干某若干某齊。例如  $\text{Na}_3\text{Hg}_2$  稱為三鈉二汞齊,  $\text{KHg}_2$  稱為一鉀二汞齊。

### B. 含水氧化物及含水金屬元素鹽

**55.** 氧化物分子中,含有若干分子之水者,稱為若干水合若干氧化某;含水之金屬元素鹽,稱為若干水合某化某(或某酸

某)。合字可略。

【例】

$\text{Fe}_3\text{O}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$  ferroso-ferric oxide monohydrate 一水(合)四氧化三鐵  
 $\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$  cobaltous chloride hexahydrate 六水(合)氯化亞鈷  
 $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$  cupric sulfate pentahydrate 五水(合)硫酸銅

### C. 合 酸

**56. 合酸** (complex acids) 先記所含氧化物及水之分子數,次聯綴酸名以名之;合酸鹽之名仿此類推。

【例】

$\text{Sb}_2\text{O}_3, \text{WO}_3, 4\text{H}_2\text{O}$  antimonitotungstic acid  
 1:5:4 銻鎢酸  
 $2\text{K}_2\text{O}, 4\text{MoO}_3, 2\text{WO}_3, 12\text{H}_2\text{O}$  potassium tetramolybdate-ditungstate  
 4:2:12:2 鉀鎢酸鉀

### D. 合 鹽

**57. 由二種以上之鹽結合而成之複合物,總稱曰合鹽** (compound salts)。

#### (a) 混 鹽

**58. 多價酸之氫原子爲不同金屬原子所取代,或二種以上之酸分子,其氫原子爲同一金屬原子所取代而成之合鹽,總稱曰混鹽** (mixed salts)。混鹽之名聯綴各酸根及各金屬根之名以名之。

【例】

$\text{NaKCO}_3$  sodium potassium carbonate 碳酸鈉鉀,或碳酸鉀鈉  
 $\text{Ca} \begin{matrix} \text{Cl} \\ \text{NO}_3 \end{matrix}$  calcium chloronitrate 氯化硝酸鈣

(b) 複 鹽

59. 合鹽之分子結合物,可結晶而出,在溶液中仍分解爲其成分鹽者,總稱曰複鹽(double salts)。複鹽之名,聯綴其成分鹽之陰根或陽根之名以名之,各陰根之名居前,各陽根之名居後。

【例】

$\text{Fe}(\text{NH}_4)_2(\text{SO}_4)_2$  ferrous ammonium sulfate 硫酸亞鐵銨

(c) 錯 鹽

60. 合氫酸之鹽,總稱曰錯鹽(complex salts)各稱爲某·某(合氫酸根 § 37)化某。

【例】

$\text{K}_3\text{Fe}(\text{CN})_6$  potassium ferricyanide 鐵氰化鉀

$\text{K}_4\text{Fe}(\text{CN})_6$  potassium ferrocyanide 亞鐵氰化鉀

$\text{K}_2\text{PtCl}_6$  potassium chloroplatinate 鉑氯化鉀

(d) 含水複鹽

61. 含水複鹽,稱爲若干水合某酸某某;合字可略。

【例】

$\text{FeSO}_4 \cdot (\text{NH}_4)_2\text{SO}_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$  ferrous ammonium sulfate hexahydrate 六水(合)硫酸亞鐵銨

(e) 礬

62. 礬(alums)聯綴金屬元素之名以名之;含鋁之礬可略鋁字。

〔註〕 礬亦爲含水複鹽之一種,以其自成一類,故總稱曰礬。

【例】

$\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3, (\text{NH}_4)_2\text{SO}_4, 24\text{H}_2\text{O}$  ammonium iron alum 鐵銨礬  
 $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3; \text{K}_2\text{SO}_4, 24\text{H}_2\text{O}$  potassium alum (鋁鉀礬)

## (f) 酸合鹽及鹼合鹽

**63.** 酸與鹽所結合而成之物質，總稱曰酸合鹽，各稱為若干某酸合某酸某；鹼性物與鹽所結合而成之物質，總稱曰鹼合鹽，各稱為若干某化某合某酸某。

【例】

$\text{KIO}_3, 2\text{HIO}_3$  potassium biacid iodide 貳碘酸合碘酸鉀  
 $\text{SnO}, \text{SnCO}_3$  stannous oxycarbonate 氧化亞錫合碳酸亞錫

## E. 金屬元素氨化物及銨之複合物

**64.** 金屬元素之氨化物 (ammines) 稱為某化若干氨(合)某。

【例】

$[\text{Co}(\text{NH}_3)_6]\text{Cl}_3$  hexammine cobaltic chloride 氯化六氨(合)鈷  
 $[\text{Co}(\text{NH}_3)_5\text{Cl}]\text{Cl}_2$  chloropentammine cobaltic-chloride 氯化一氯五氨(合)鈷  
 $[\text{Co}(\text{NO}_2)_4(\text{NH}_3)_2]\text{K}$  potassium tetranitrodiammine-cobaltate 硝基二氨(合)鈷酸鉀

**65.** 銨之氫為金屬元素所取代而成之化合物，稱為某化某銨。

【例】

$(\text{NH}_2\text{Hg}_2)\text{Cl}$  dimercuro-ammonium chloride 氯化二亞汞銨

## F. 金屬元素之羰化物

**66.** 金屬元素之羰基化物 (carbonyls) 稱為若干羰 (基合) 某。非金屬元素之羰基化物稱為某化羰。

〔註〕 羰讀如湯，ㄊ，t'ad，碳氧切。

【例 1】

$\text{Ni}(\text{CO})_4$     nickel (tetra)carbonyl    四羰(合)鎳

【例 2】

$\text{COS}$     carbonyl sulfide    硫化羰

$\text{COCl}_2$     carbonyl chloride    氯化羰

### VI 類似有機化合物

**67.** 某元素之類似有機化合物，於相當之有機化合物類名前，加綴該元素之名以名之。

【例 1】

$\text{B}_n\text{H}_{2n+2}$     boranes    硼烷類

$\text{B}_2\text{H}_6$     diborane    乙硼烷

【例 2】

$\text{Si}_n\text{H}_{2n+2}$     silanes    矽烷類

$\text{SiH}_4$     monosilane    甲矽烷

$\text{Si}_2\text{H}_6$     disilane    乙矽烷



# 第四篇

## 有機化合物

### 第一章 總 則

**68.** 碳與氫之化合物，不含他元素者，總稱曰**碳氫化合物** (hydrocarbons)，簡稱曰**烴**。烴之分子中，碳原子相連如鏈而無環狀結構者，總稱曰**開鏈烴** (open-chain hydrocarbons)，簡稱**鏈烴** (chain hydrocarbons)；亦稱**無環族烴**，簡稱**無環烴** (acyclic hydrocarbons)，又稱**脂肪族鏈烴**，簡稱**脂鏈烴** (aliphatic chain hydrocarbons)。烴之分子中有環狀結構者，總稱曰**閉鏈烴** (closed chain hydrocarbons)；亦稱**有環族烴**，簡稱**環烴** (cyclic hydrocarbons)。

〔註〕 烴讀如聽， $\frac{ㄊ}{ㄨ}$ ，t'ig，碳氫切。

**69.** 鏈烴之類名，以火旁之字表之。

〔例〕

$C_nH_{n+2}$	alkanes	烷屬烴
$C_nH_n$	alkenes	烯屬烴
$C_nH_{n-2}$	alkynes	炔屬烴

〔註〕 烷讀如完， $\frac{ㄨ}{ㄨ}$ ，uən，從完，示化合價完足之意；烯讀如希， $\frac{ㄨ}{ㄨ}$ ，çi；炔讀如缺， $\frac{ㄨ}{ㄨ}$ ，tɕ'yə；從希從缺，示化合價希少或缺乏之意，皆會意。



**70.** 不飽烴 (unsaturated hydrocarbons) 分子中重鍵 (multiple bonds) 結合之數在二以上者, 以二, 三 (di-, tri-) 等數字表之,

【例】

$C_nH_{2n-2}$       alkadienes      二烯屬烴

$C_nH_{n-2}$       alkadiynes      二炔屬烴

**71.** 環烴之有脂肪族性質者, 總稱曰脂肪族環烴, 簡稱脂環烴 (alicyclic hydrocarbons)。環烴之有芳香族性質者, 總稱曰芳香環烴, 簡稱芳烴 (aromatic hydrocarbons)。

脂環烴之類名, 冠環字於烴名之前以表之; 但亦可視為氫化芳烴 (hydroaromatic hydrocarbons)。

【例】

$C_nH_{2n}$       cyclo-alkanes      環烷屬烴

$C_nH_{2n-2}$       cyclo-alkenes      環烯屬烴

**72.** 主要之芳香族與脂環族母核 (簡稱芳核與脂環核) 得以草頭之字表之。

【例】

$C_6H_6$       benzene      苯

$C_{10}H_8$       naphthalene      萘

$C_9H_8$       indene      茚

$C_{10}H_{18}$       camphane      莰

$C_{10}H_{18}$       pinane      蒎

【註】 苯讀如本, 𠄎, pēn, 萘讀如奈, 𠄎, nai, 茚讀如印, 𠄎, in, 莰讀如坎, 𠄎, k'am; 蒎讀如派, 𠄎, p'ai, 皆諧聲

**73.** 烴中所含連續碳原子之數 (略稱級數), 在十以內

者,以天干之名表之,十以上者以數字表之。

【例 1】

$\text{CH}_4$	methane	甲烷
$\text{CH}_2=\text{CH}_2$	ethene	乙烯
$\text{CH}_3\cdot\text{C}\equiv\text{CH}_3$	propyne	丙炔

【例 2】

$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_9\text{CH}_3$	undecane	十一烷
---	----------	-----

【例 3】

$\begin{array}{c} \text{CH}_2 - \text{CH}_2 \\   \qquad \qquad \qquad \diagdown \\ \text{CH}_2 - \text{CH}_2 \end{array} \text{CH}_2$	cyclopentane	環戊烷
---	--------------	-----

**74.** 含有氧原子直接連於碳原子之化合物之類名,除雜環族碳化物(第七章)外,各以西旁之字表之。

【例 1】

$\text{R}\cdot\text{OH}$	alcohols	醇類
$\text{R}\cdot\text{CHO}$	aldehydes	醛類
$\text{R}\cdot\text{CO}\cdot\text{R}'$	ketones	酮類
$\text{R}\cdot\text{COOH}$	carboxylic acids	酸類

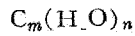
【例 2】

$\text{R}\cdot\text{O}\cdot\text{R}'$	ethers	醚類
$\text{R}\cdot\text{COOR}'$	esters	酯類
$\text{R}\cdot\text{CO}\cdot\text{O}\cdot\text{COR}'$	acid anhydrides	酐類

【例 3】

$\text{R}\cdot\text{C}_6\text{H}_4\cdot\text{OH}$	phenols	酚類
$\text{R}\cdot\text{C}_6\text{H}_3\text{O}_2$	quinones	醌類

【例 4】



carbohydrates

醣類

〔註〕 醣讀如荃,  $\text{ㄗㄨㄢ}^1$ , ts'uan; 酮讀如同,  $\text{ㄗㄨㄥ}^1$ , t'ug; 醚讀如迷,  $\text{ㄇㄧ}^1$ , mi; 酯讀如旨,  $\text{ㄓㄨㄣ}^1$ , tsi; 皆會意。酚讀如分,  $\text{ㄈㄣ}^1$ , fen; 醜讀如昆,  $\text{ㄎㄨㄣ}^1$ , k'uen; 皆諧聲; 醣讀如唐,  $\text{ㄊㄨㄥ}^1$ , t'ag, 會意。

**75.** 含硫化合物之類名, 以硫字磺字或另創石旁之字表之。

【例 1】

$R \cdot SH$	mercaptans	硫醇類
$R \cdot CHS$	thio-aldehydes	硫醛類
$R \cdot CS \cdot R$	thio-ketones	硫酮類
$R \cdot S \cdot R'$	thio-ethers	硫醚類

【例 2】

$R \cdot SS \cdot R'$	polysulfides	多硫化物
-----------------------	--------------	------

【例 3】

$(R)_2SO_2$	sulfones	磺
$(R)_2SO$	sulfoxides	亞磺

〔註〕 磺讀如風,  $\text{ㄈㄨㄥ}^1$ , fuy, 諧聲。

【例 4】

$R \cdot SO_2 \cdot OH$	sulfonic acids	磺酸類
$R \cdot SO \cdot OH$	sulfinic acids	亞磺酸類

**76.** 含氮化合物之類名, 除雜環族碳化合物(第七章)外, 各以氮或硝或另創月旁之字表之。

【例 1】

$R \cdot N : N \cdot R$	azo-compounds	偶氮化合物
$R \cdot N : N$ X	diazonium salts	重氮鹽

【例 2】

$C_nH_{2n+1}NO_2$	nitro-paraffins	硝基烷類
-------------------	-----------------	------

【例 3】

$R \cdot NH_2$	amines	胺類
$R:NH$	imines	亞胺類
$R \cdot NH \cdot NH_2$	hydrazines	胼類

【例 4】

$R \begin{array}{l} \diagup NH \\ \diagdown NH_2 \end{array}$	amidines	脛類
$NH:R \begin{array}{l} \diagup NH_2 \\ \diagdown NH_2 \end{array}$	guanidines	胍類

【例 5】

$R' \begin{array}{l} \diagdown \\ \diagup \end{array} C=NOH$	oximes	肟類
--	--------	----

【例 6】

$R \cdot CN$	nitriles	腈類
$R \cdot N:C$	carbylamines	胙類
	or isonitriles	異腈類

【例 7】

$NH_2 \cdot CO \cdot NH_2$	urea(s)	脲(類)
----------------------------	---------	------

〔註〕 胺讀如按, ㄅ, an; 胼讀如井, ㄅ, tsin; 脛讀如米, ㄇ, mi; 胍讀如瓜, ㄍ, kua; 肟讀如握, ㄍ, up; 皆諧聲, 腈讀如進, ㄍ, tsiŋ, 會意; 胙讀如卡, ㄎ, k'a; 諸聲; 脲讀如尿, ㄋ, niou, 會意。

77. 含有其他元素之類名, 各以其元素名或以其元素名爲偏旁之名表之。

## 【例 1】

$R \cdot PH_2$	phosphines	膦類
$R \cdot AsH_2$	arsines	胂類

〔註〕 膦讀如另,  $\frac{p}{2}$ , lip, 會意; 胂讀如信,  $\frac{a}{2}$ , sin, 諧聲。

## 【例 2】

$R \cdot M$	metallic alkides	銜鑷類
-------------	------------------	-----

**78.** 凡由母體減去一氫原子,而成一價之烴基,從其母體之名,稱為某基。

由烴之同一原子上,減去二氫原子所成之基稱為亞某基;由不同之二碳原子上,各減去一氫原子者,稱為次某基;皆為二價之基。最重要之基,得創新字以為簡名。

## 【例 1】

$CH_3 \cdot CH_2-$	ethyl	乙基
--------------------	-------	----

〔註〕  $CH_3 \cdot CH_2-$  本稱為乙烷基,烷字可略。

## 【例 2】

$C_6H_5 \cdot CH_2-$	benzyl	苯甲基
----------------------	--------	-----

〔註〕 苯甲基(benzyl)得特稱苄基;苄讀如下,  $\frac{b}{2}$ , pian, 諧聲。

## 【例 3】

$CH_3 \cdot CH=$	ethylidene	亞乙基
$-CH_2 \cdot CH_2-$	ethylene	次乙基

**79.** 由酸減去氫氧原子團而成之基,從酸名稱為某酸若干(價數)醯基。

## 【例】

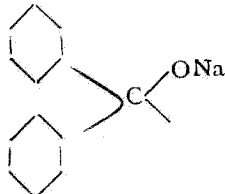
$CH_3 \cdot CO-$	acetyl [ethanoyl]	乙醯基
$C_6H_5 \cdot CO-$	benzoyl [phenyl methanoyl]	苯甲醯基

$\begin{array}{c} \text{CO—} \\   \\ \text{CO—} \end{array}$	oxalyl	乙二酸(二)醯基
$\text{=CO}$	carbonyl	碳醯基, 或羰基
$\text{—CO}\cdot\text{OH}$	carboxyl	碳酸一醯, 或羧基

【註】 羧讀如梭,  $\frac{\Delta}{\Sigma}$ , sue, 會意。

**80.** 凡游離之基(free radicals), 以‘游基’表之, 稱爲某游基; 在不致誤會之範圍內, 游字可略。

【例】

$\text{CH}_3\text{—}$	free methyl	甲游基
$(\text{C}_6\text{H}_5)_3\text{C—}$	triphenyl methyl	三苯甲(游)基
	sodium diphenyl ketyl	鈉化二苯羰(游)基

**81.** 鏈狀碳氫化合物, 通常以較長者爲主鏈, 視爲母體, 較短者爲側鏈(side chain)視爲基。基名置於母體之前, 稱爲某基代某(母體), 代字可略; 在不致誤會之範圍內, 基字亦可略。

【例】

$\text{CH}_3\cdot\text{CH}\cdot\text{CH}_3$ $\quad\quad\quad\cdot$ $\quad\quad\quad\text{CH}_3$	methyl propane	甲基(代)丙烷
---	----------------	---------

**82.** 鏈環互結之烴, 通常以其核(即環烴部分)爲母體, 側鏈(即鏈烴部分)爲基。但鏈烴居主要之地位時, 得以環烴爲基。

【例 1】

$\text{CH}_3\cdot\text{CH}$ $\quad\quad\quad\begin{array}{l} \diagup \text{CH}_3 \\   \\ \diagdown \text{CH}_3 \end{array}$	methyl cyclo-propane	甲基(代)環丙烷
$\text{C}_2\text{H}_5\cdot\text{C}_6\text{H}_5$	ethyl benzene	乙(基代)苯

## 【例 2】

$C_6H_{11}C\equiv CH$       cyclo-hexyl-acetylene      環己基(代)乙炔

**83.** 相同之基或官能團之數,以一,二,三(mono-,di-,tri-)等數字表之。

## 【例 1】

$(CH_3)_2C_6H_4$       dimethyl benzene      二甲(基代)苯

## 【例 2】

$COOH\cdot CH_2\cdot COOH$       propane-di-acid      丙二酸

**84.** 多數不同之基並列時,以簡單者居前,複雜者居後為原則,加“·”於其間以表之。

## 【例 1】

$(CH_3)_2(C_2H_5)C_6H_5$       dimethyl ethyl benzene      二甲·乙(基代)苯

$(CH_3)(C_2H_5)(C_3H_7)C_6H_5$       methyl ethyl propyl benzene      甲·乙·丙(基代)苯

## 【例 2】

$(Cl)(NO_2)C_6H_4\cdot CH_3$       chloro-nitro-toluene      氯·硝基·甲(基代)苯

**85.** 複名基之數,以雙,叁,肆 (bi- or bis-,tris-,tetrakis-) 等字表之。

## 【例】

$(CH_3)_2N\cdot CH_2\cdot CH_2\cdot N(CH_3)_2$  bis-[dimethylamino]-ethane      雙二甲氨基(代)乙烷

**86.** 母體或基中碳原子之位次,以亞拉伯數 1, 2, 3……等表之,從國際公定之命名原則。基上有基時,以  $1^1, 2^1, 3^1$ , 等表之。

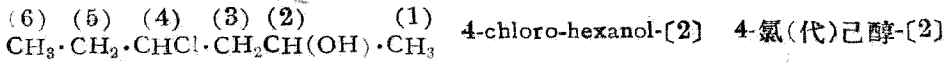
## 【例 1】

$CH_3\cdot CHCl\cdot CH_3$       2-chloro-propane      2-氯(代)丙烷

## 【例 2】

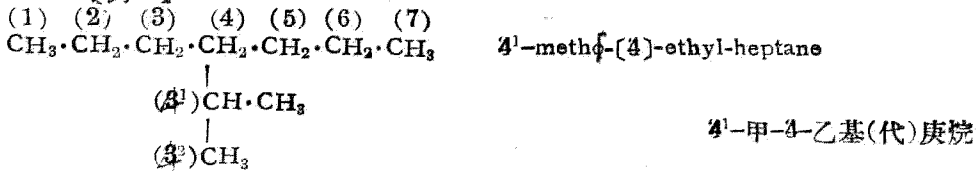
$CH_3\cdot CH(OH)\cdot CH_3$       propanol-(2)      丙醇-(2)

【例 3】



〔註〕讀時，在前者加位字，在後者不加。例 1 讀作「二位氯丙烷」，例 2 作「丙醇二」，例 3 作「四位氯己醇二」。

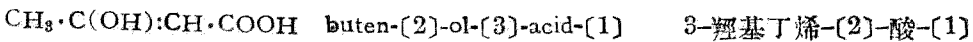
【例 4】



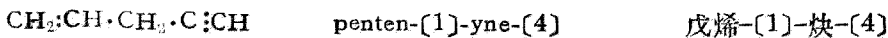
**87. 位次之記法:** 脂肪族化合物中含有數種官能，或一官能而有重鍵或並有取代基者，其記位之次序應如下：

(1) 主要官能；(2) 雙鍵；(3) 叁鍵；(4) 原子或基。所記之數，愈小愈佳；如 1, 3, 5, 較善於 2, 4, 6。

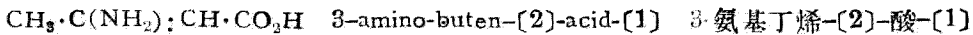
【例 1】



【例 2】



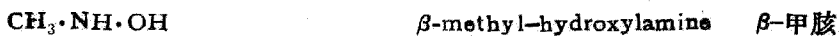
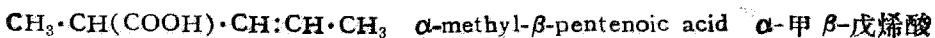
【例 3】



**88. 表示位次之法，以用亞拉伯數字為原則，但亦得以如下之方法表示之。**

(a) 西文名所用標示位次之希臘字，如  $\alpha, \beta, \gamma, \delta$  等仍之。

【例】



(\*) 重鍵之位次，可以  $\Delta$  表之。

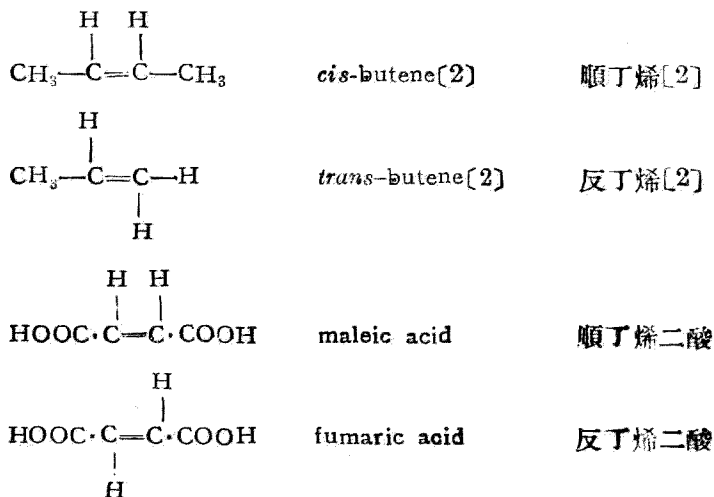


(c)	{	1, 2	鄰位	(ortho)
		1, 3	間位	(meta)
		1, 4	對位	(para)
(d)	{	1, 2, 3	近位	(vicinal)
		1, 3, 5	對稱位	(symmetrical)
		1, 2, 4	偏位	(asymmetrical)

〔註〕 位字可略。

(e) 幾何異構物之名，以「順」(cis)「反」(trans) 等字辨別之。旋光異構物之名，以「左旋」(levo-)，「右旋」(dextro-)，「不旋」(inactive)，內消旋(meso-)，及外消旋(racemic)等字辨別之。

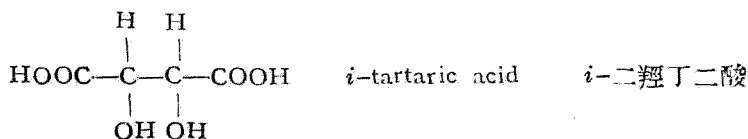
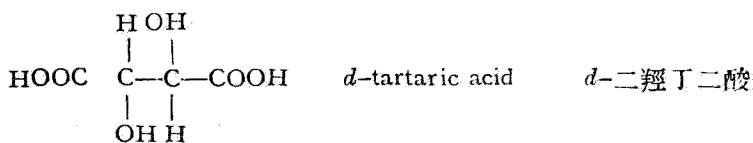
【例】



(f) 西名前 *l*-, *d*-, *i*-, *dl*-, *r*- 等符號有時表旋光向，有時表體構情況，應沿用不譯。

【例】

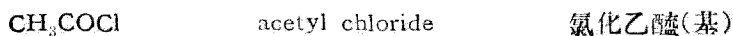




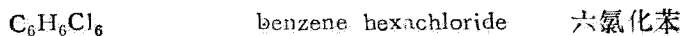
### 89. 介字之用法規定如下:

(a) 單純之化合 (combination) 或加成 (addition), 以「化」字表之。

【例 1】

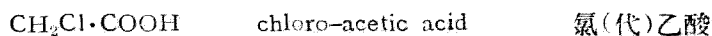


【例 2】



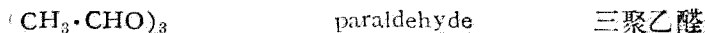
(b) 取代 (substitution), 以「代」字表之; 代字於非必要時可略。

【例】



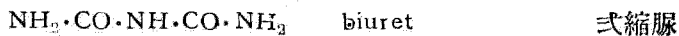
(c) 聚合 (polymerization), 以「聚」字表之。

【例】



(d) 廣義之縮合 (condensation), 以「縮」字表之。

【例】



(e) 相同之基, 以一價聯結, 以「聯」字表之。

【例】



(f) 兩個或兩個以上之母核, 以一邊駢聯時, 以「駢」字表之。

【例】

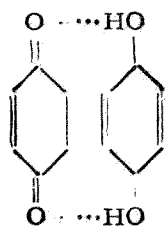


naphthalene

駢苯, 或萘

(g) 兩個或兩個以上之單位, 以次合價 (secondary valence) 相結合時, 以「合」字表之; 但有時合字可略。

【例 1】



quinhydrone

(對) 苯醌合(對) 苯二酚

【例 2】

$$\text{CH}_3 \cdot \text{COONa}, 3\text{H}_2\text{O} \quad \text{sodium acetate trihydrate} \quad \text{三水(合)乙酸鈉}$$

**90.** 雜環族之母核所含總原子之數, 以叁, 肆, 伍, 陸等字表之, 加圍字於其後。但主要之母核, 得從其原名之音, 特創兩個從口旁之字, 以爲簡名。

【例】



pyrrole

一氮二烯伍圍, 或吡咯



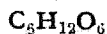
furan (e)

一氧二烯伍圍, 或呋喃

〔註〕 呋讀如夫,  $\text{f}$ , fu; 喃讀如南,  $\text{n}$ , nan; 吡讀如批,  $\text{p}$ , p'i; 咯讀如洛,  $\text{l}$ , la(u), 皆諧聲。

**91.** 複雜之醣類, 配醣物類 (glycosides), 質鹼類 (alkaloids), 染料 (dyes), 蛋白質 (proteins), 酵素 (enzymes), 及其他結構複雜或結構不明之物質, 得用舊有名稱或依原名譯之。

【例 1】



glucose

葡萄糖

$C_{12}H_{22}O_{11}$	maltose	麥芽糖
$(C_6H_{10}O_5)_n$	starch	澱粉
$(C_6H_{10}O_5)_n$	cellulose	纖維素

【例 2】

$C_{20}H_{27}O_{11}N_3 \cdot 3H_2O$	amygdalin	苦杏仁素
$KC_{10}H_{16}O_9NS_2$	sinigrin	黑芥子素

【例 3】

$C_{10}H_{14}N_2$	nicotine	菸鹼
$C_8H_{10}N_4O_2 \cdot H_2O$	caffeine	咖啡鹼

【例 4】

$C_{16}H_{10}N_2O_2$	indigo blue	靛藍
$C_{32}H_{22}O_6N_6S_2N_2$	congo red	剛果紅

【例 5】

	globin	血球質
	gluten	麩質

【例 6】

	pepsin	胃液素
	ptyalin	唾液素

【例 7】

$C_{55}H_{78}O_5N_4Mg$	chlorophyll-a	葉綠素-a
$C_{33}H_{36}O_8N_4$	biliverdin	膽綠素

## 第二章 烴(碳氫化合物)

## I. 鏈烴(無環烴)

## A. 飽和鏈烴

**92. 飽和鏈烴** (saturated acyclic hydrocarbons) 得以  $C_nH_{2n+2}$  之通式表之, 稱為某(級數)烷(-ane)。凡  $n$  相同之異構物, 總稱某級烷。

【例 1】

$CH_4$	methane	甲烷
$CH_3 \cdot CH_3$	ethane	乙烷
$CH_3(CH_2)_9CH_3$	undecane	(正)十一烷

【例 2】

$C_4H_{10}$	butanes	丁級烷
-------------	---------	-----

## B. 不飽鏈烴

**93. 不飽鏈烴** (unsaturated acyclic hydrocarbons) 有雙鍵結合者, 得以  $C_nH_{2n}$  之通式表之, 稱為某(級數)烯(-ene); 有叁鍵結合者得以  $C_nH_{2n-2}$  之通式表之, 稱為某(級數)炔(-yne)。有二個以上之雙鍵結合或叁鍵結合者, 稱為某若干烯, 或某若干炔; 並記位次。

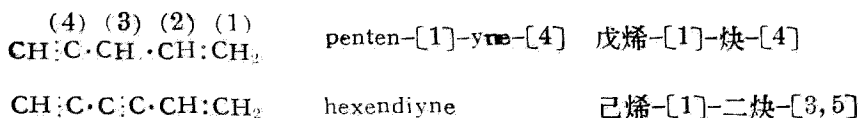
【例 1】

$CH_2:CH_2$	ethylene [ethene]	乙烯
$CH_2 \cdot C \cdot CH$	allylene [propyne]	丙炔

【例 2】

$CH_2 \cdot C \cdot CH_2$	propadiene	丙二烯
$CH \cdot C \cdot C \cdot CH$	butadiene-(1 3)	丁二炔[1, 3]

【例 3】

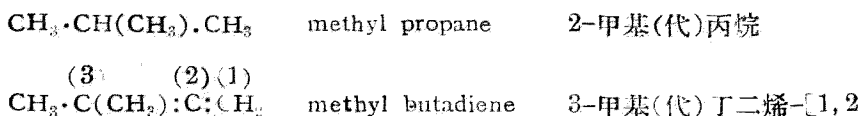


c. 鏈烴之同系物

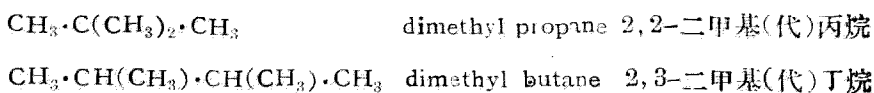
**94.** 凡分子式以 CH<sub>2</sub> 爲差之化合物, 稱曰同系物 (homologues).

**95.** 鏈烴之同系物, 以鏈最長者爲母體, 他爲基; 稱爲若干某(級數)基代某(母體), 代字可略。但含有重鍵之化合物時, 其母體應以包含此項重鍵者爲原則。

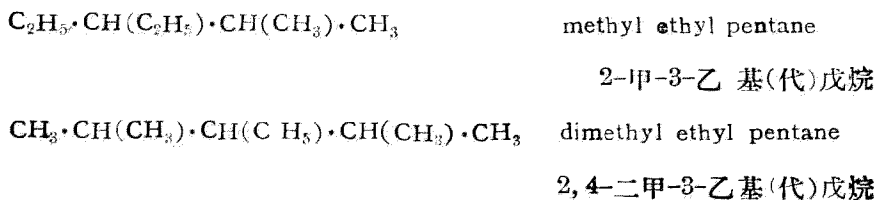
【例 1】



【例 2】



【例 3】



〔註〕 2-甲基丙烷本可稱爲異丁烷 (isobutane) 或三甲基(代)甲烷 (trimethyl methane), 但在本命名原則中, 凡異構物只取一名, 餘名不列, 從日內瓦約也。

D. 鏈烴之取代物

**96.** 鏈羣之取代物，稱為若干某基代某（母體），代字可略；如基係鹵素時，基字亦可略。

## 【例 1】

$\text{CHCl}_3$	trichloromethane	三氯(代)甲烷
$\text{CHBr:CHBr}$	dibromethylene	1,2-二溴(代)乙烯

## 【例 2】

$\text{CH}_3 \cdot \text{CH}_2\text{NO}_2$	nitroethane	硝基(代)乙烷
$\text{CH}_2\text{Cl}(\text{NO}_2)$	chloro-nitromethane	氯·硝基(代)甲烷
$\text{C}(\text{NO}_2)\text{Cl}_3$	nitro-chloroform	硝基三氯(代)甲烷

## E. 鏈羣基與他元素之化合物

**97.** 鏈羣基與他元素之化合物，以他元素為母體，稱為若干某(級數)基化某(母體)。化字可略。若母體為金屬元素，而某基之級數在十以下時，則基字亦可略。

## 【例 1】

$\text{NaC}_2\text{H}_5$	sodium ethyl	乙鈉
$\text{Zn}(\text{CH}_3)_2$	zinc methyl	二甲鋅
$\text{Al}(\text{CH}_3)_3$	aluminium trimethyl	三甲鋁
$\text{Sn}(\text{C}_2\text{H}_5)_4$	tin tetraethyl	四乙錫
$\text{B}(\text{C}_2\text{H}_5)_3$	triethyl borine	三乙基硼
$\text{Si}(\text{CH}_3)_4$	silicon tetramethyl	四甲基矽
$\text{NaC}\cdot\text{CNa}$	sodium acetylde	乙炔二鈉

## 【例 2】

$\text{Sn}_2(\text{C}_2\text{H}_5)_6$	tin triethyl	六乙二錫
$\text{Si}_2(\text{C}_2\text{H}_5)_6$	disilicon hexethyl	六乙基二矽

【註】 sodium ethyl 本稱為乙烷基化鈉，略稱乙鈉。下同。

**98.** 鏈烴基與他基同時與母體結合時，稱為某化某(級數)基某(母體)；母體為金屬元素而某基之級數在十以下時，則基字可略。

【例 1】

$Zn(C_2H_5)I$	ethyl zinc iodide	碘化乙鋅
$Sn(C_2H_5)_2Cl_2$	tin diethyl chloride	二氯化二乙錫
$Pb(C_2H_5)_3Cl$	lead triethyl chloride	氯化三乙鉛
$Sn(CH_3)Br_3$	methyl stannic tribromide	三溴化甲錫
$Sn(C_2H_5)_2O$	tin diethyl oxide	氧化二乙錫
$Hg(C_2H_5)OH$	ethyl mercuric hydroxide	氫氧化乙汞
$Si(C_2H_5)_3OH$	triethyl silicon hydroxide	氫氧化三乙基矽

**99.** 烴錫基與無機酸根結合時，稱為某酸某(級數)某(錫)。

【例】

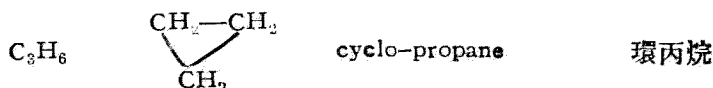
$[Hg(CH_3)]NO_3$	methyl mercury nitrate	硝酸甲汞
$[Pb(C_2H_5)_3]_2SO_4$	lead triethyl sulfate	硫酸三乙鉛

## II. 環 烴

### A. 環 烴

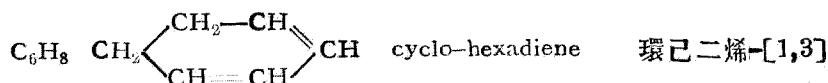
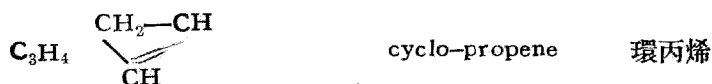
**100.** 飽和環烴稱為環某(級數)烷。不飽環烴稱為環某若干烯。

【例 1】 飽和環烴：



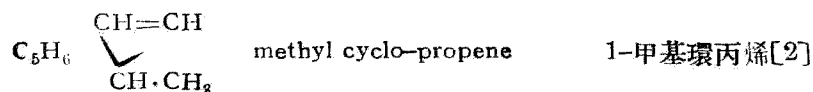
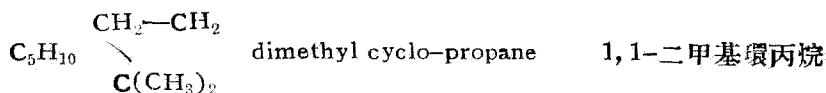
【例 2】 不飽環烴：





### 102. 含有側鏈之環烴，稱為某(級數)基環某烷。

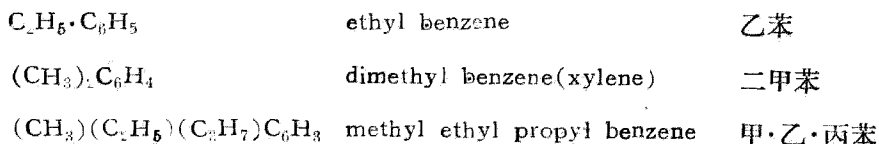
【例】



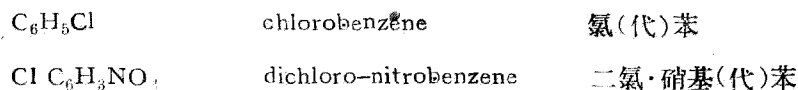
### B. 苯及其衍生物

103. benzene (phene) 特稱為**苯**。苯之同系物及取代物，稱為某(級數)基苯，基字可略。

【例 1】 同系物:

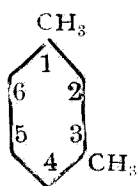


【例 2】 取代物:



103. 苯之位次，通常以 1,2,3 等數字代之。但 ortho 可譯為“鄰位”，meta 可譯為“間位” para 可譯為“對位”；位字可略。

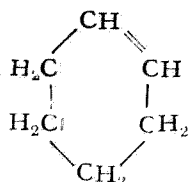
【例】



1,3-dimethyl benzene      1,3-二甲苯  
 or *m*-xylene              或間二甲苯

**104.** 苯之氫化物，稱為若干氫化苯，或依 §100 名之。

【例】



tetrahydrobenzene      四氫化苯  
 or cyclo-hexene        或環己烯

**105.** 鏈烴上之氫為二個以上之苯基所取代時，以鏈為母體，稱為若干苯基代某(級數)某(母體)；基字代字可略。

【例 1】 飽和烴之苯取代物：

$\text{CH}(\text{C}_6\text{H}_5)_3$               triphenyl methane      三苯(基代)甲烷  
 $\text{C}_6\text{H}_5 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{C}_6\text{H}_5$       diphenyl ethane      1,2-二苯基代乙烷

【例 2】 不飽和烴之苯取代物：

$\text{CH}_2:\text{C}(\text{C}_6\text{H}_5)_2$               diphenyl ethene      1,1-二苯(基代)乙烯

**106.** 二個以上之苯基，各以一碳原子結合者，稱為若干苯基代苯；或稱若干聯苯；代字可略。

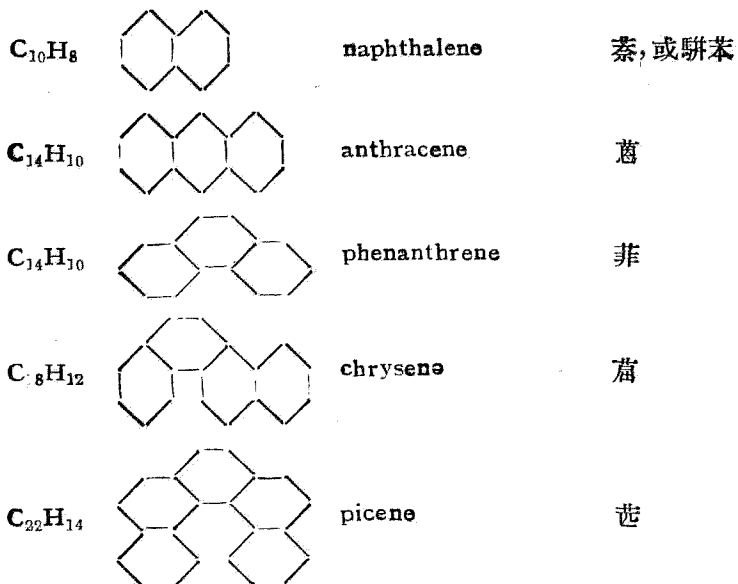
【例】

$\text{C}_6\text{H}_5 \cdot \text{C}_6\text{H}_5$               phenyl benzene      苯基(代)苯，或聯苯  
 $(\text{C}_6\text{H}_5)_2 \cdot \text{C}_6\text{H}_4$               diphenyl benzene      二苯基代苯 或三聯苯

C. 稠 苯

**107.** 二個以上之苯互相縮合而有共通相連之二個碳原子者，總稱曰稠苯；各從其原名之音，特創新字以名之。

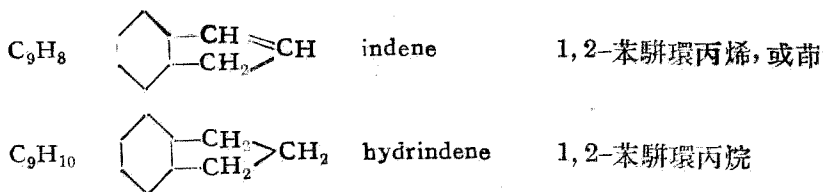
【例】



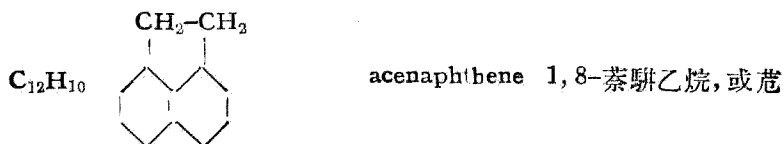
〔註〕 萘讀如恩, ㄣ, en; 菲讀如非, ㄝ, fi; 蒾讀如屈, ㄑ, t'cy; 葑讀如匹, ㄙ, pi; 皆諸聲。

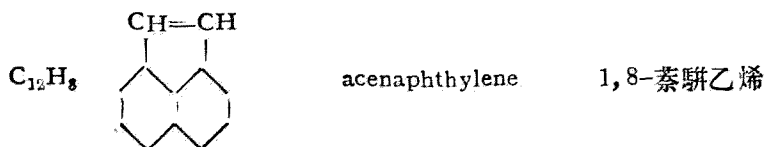
**108.** 苯(或稠苯)與炔基結合而成之稠環 稱爲苯(或稠苯之名)駢某(級數)某(炔基)。亦得就其母體, 從原名之音或義, 特創新字以爲簡名。

【例 1】

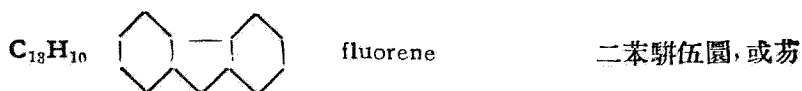


【例 2】





【例 3】

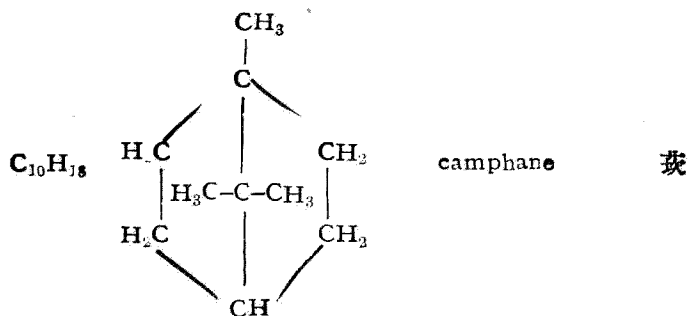
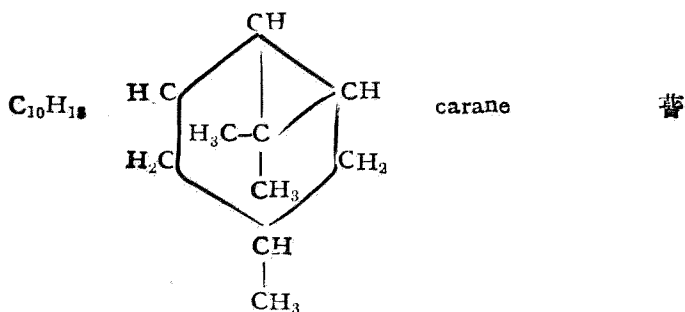
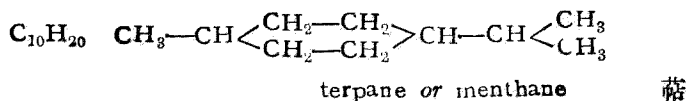


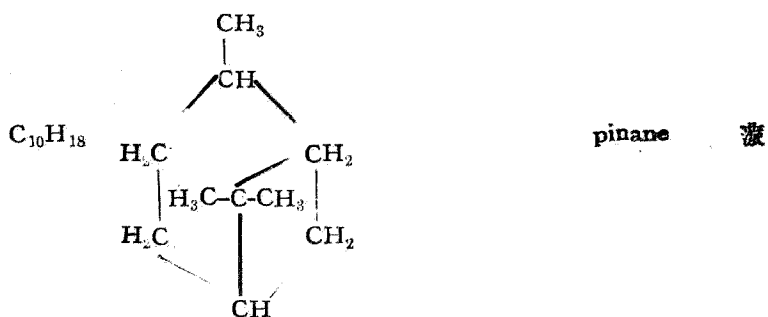
〔註〕 萸讀如厄, 芬, 芬, 芬讀如勿, 芬, fu; 皆諧聲。

### D. 複雜脂環烴

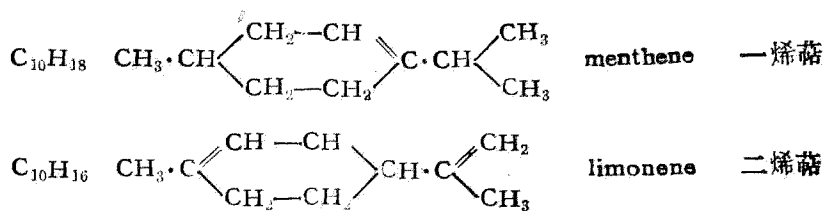
110. 結構複雜脂環烴之為特殊重要之母體者, 從其原名之音, 特創新字以名之。其烴基衍生物, 必要時, 亦得另創新字以名之。

【例 1】





## 【例 2】



【註】蒎讀如帖  $\frac{ㄊ}{ㄨ}$ , t'ie; 昔讀如楷  $\frac{ㄎ}{ㄨ}$ , k'ai; 皆諧聲。

### 第三章 含氧之碳化物

#### I 醇 及 酚

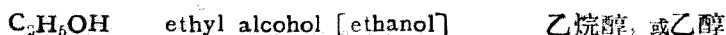
**110.** 含有羥基連於鏈烴基之化合物,總稱曰醇 (alcohols)。一元醇稱爲某(級數)醇(ol),多元醇稱爲某(級數)若干醇。含有羥基連於芳烴支鏈之化合物,總稱曰芳香族醇 (aromatic alcohols)。含有羥基連於芳基核之化合物,總稱曰酚 (phenols)。一元酚稱爲某酚,多元酚爲某若干酚。

[註1] 含有一個羥基者,總稱曰一元醇(或酚),二個羥基以上者,總稱曰多元醇(或酚)。

[註2] 如不以醇或酚爲主要官能團,則醇類或酚類,亦得各稱爲羥基某。

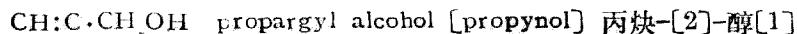
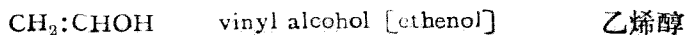
#### A. 醇

【例1】 烷醇(-an-ol):

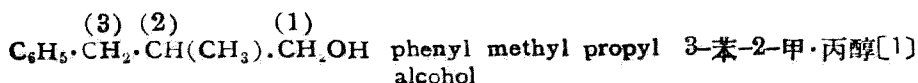
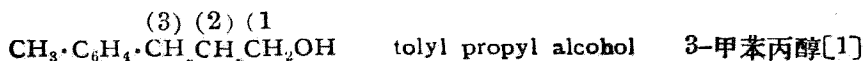
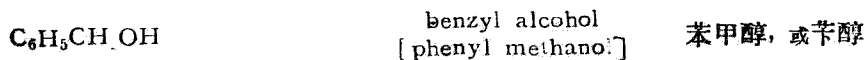


[註] 乙醇通常得稱酒精。

【例2】 烯醇(-en-ol),炔醇(-yn-ol):



【例3】 苯烷醇:



## 【例 4】多元醇:

$\text{CH}_2(\text{OH})\text{CH}_2(\text{OH})$	ethandiol- [1, 2]	乙二醇[1, 2]
$\text{CH}_2(\text{OH})\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_2(\text{OH})$	glycerol [propan-triol]	丙三醇-[1, 2, 3]
$\text{CH}_2=\text{C}(\text{OH})\cdot\text{CH}_2\text{OH}$	propendiol	丙烯-[2]-二醇-[1, 2]
$\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH}_2\text{OH})_2$	phenyl dimethanol	苯(代)二甲醇

## B. 酚

## 【例 1】一元酚(monohydric phenols):

$\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$	phenol [hydroxy-benzene]	(苯)酚
$\text{C}_{10}\text{H}_7\text{OH}$	naphthol [hydroxy-naphthalene]	萘 酚

## 【例 2】多元酚(polyhydric phenols):

$\text{C}_6\text{H}_3[1, 2](\text{OH})_2$	pheno-diol-[1, 2]	苯二酚-[1, 2] 或二羟基[1, 2]苯
$\text{C}_6\text{H}_2(\text{OH})_4$	pheno-tetrol	苯四酚, 或四羟基苯

## C. 醇鏽及酚鹽

111. 醇中羟基之氢, 为鏽所取代而成之化合物, 总称曰醇鏽(alcoholates); 各称为某醇某(鏽)。酚中羟基之氢, 为鏽所取代而成之化合物, 总称曰酚鹽(phenolates or phenates); 各称为某酚某。

## 【例 1】醇鏽:

$\text{CH}_3\text{ONa}$	sodium methylate	甲醇鈉
-------------------------	------------------	-----

## 【例 2】酚鹽:

$\text{C}_6\text{H}_5\text{ONa}$	sodium phenate	(苯)酚鈉
----------------------------------	----------------	-------

## D. 醚

112. 凡有 $\text{R}^{\text{R}}>\text{O}$ 之結構之化合物, 总称曰醚(ethers)。各称为若干某(級數)氧基某(烴基), 或某(級數)·某(級數)醚。

R 與 R' 相同時,可簡稱爲某醚。

〔註〕 R, R' 表煙基。

【例 1】 兩基相同者:

$C_2H_5 \cdot O \cdot C_2H_5$  ethyl ether [ethoxy ethane] 乙氧基(代)乙烷, 或乙醚

$C_6H_5 \cdot O \cdot C_6H_5$  phenyl ether [benzoxy benzene] 苯氧基(代)苯, 或苯醚

【例 2】 兩基不同者:

$CH_3-O-C_2H_5$  methyl ethyl ether 甲氧基(代)乙烷  
[methoxy ethane] 或 甲·乙醚

$CH_3-O-C_6H_5$  methyl phenyl ether 甲氧基(代)苯  
[methoxy benzene] 或 甲·苯醚

$C_2H_5 \cdot O \cdot C_6H_4 \cdot CH_3$  ethoxy phenyl methane 乙氧基(代)苯甲烷  
或 甲苯·乙醚

【例 3】 多元醇之醚:

$CH_2 \cdot O \cdot C_2H_5$   
|  
 $CH_2 \cdot O \cdot C_2H_5$  diethoxy ethane 1,2-二乙氧基(代)乙烷  
或 乙二醇[1,2]二乙醚

$CH_2 \cdot O \cdot CH_3$   
|  
 $CH_2 \cdot O \cdot C_2H_5$  methoxy ethoxy ethane 1,2-甲氧基·乙氧基(代)乙烷  
或 乙二醇[1,2]甲乙醚

$C_6H_4(OC_2H_5)_2$  diethoxy benzene 二乙氧基(代)苯  
或 苯二酚二乙醚

【例 4】 羥醚:

$CH_2(OH) \cdot O \cdot CH_3$  methoxy methanol 甲氧基(代)甲醇  
或 甲二醇一甲醚

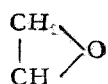
$C_6H_4(OH) \cdot O \cdot CH_3$  hydroxy methoxy benzene 甲氧基酚  
或 苯二酚一甲醚



**114.** 二元醇分子內之醚，自一分子醇縮去一分子之水而成者，稱為環氧 (epoxy-) 某(級數)某(烴)，或稱內醚 (inner ether)。

[註] 環氧烷亦從雜環族命名(第七章)。

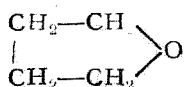
【例】



epoxy-ethane

環氧乙烷，或乙二醇內醚

或一氧叁圓

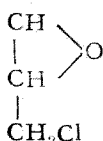


epoxy-[1, 4]-butane

環氧-[1, 4]-丁烷

或丁二醇[1, 4]內醚

或一氧伍圓



epoxy-[1, 2]-chloro-  
[3]-propane

環氧-[1, 2]-氯-[3]-丙烷

或氯甲基-氧叁圓

## II. 醛

**115.** 羰基之雙鍵，一鍵與烴基結合，一鍵與氫結合而成之化合物，總稱曰醛 (aldehydes)。 $-\text{C} \begin{array}{l} \diagup \text{O} \\ \diagdown \text{H} \end{array}$  之原子團，總稱曰醛基。一元醛稱為某(級數)醛(-al)；多元醛稱為某(級數)若干醛。

[註] 醛，酒味變也，假借以名醇之第一級氧化物，會意。

【例 1】 烷醛(-an-al)：

HCHO	, formaldehyde [methanal]	甲醛
CH <sub>3</sub> ·CHO	acetaldehyde [ethanal]	乙醛
CCl <sub>3</sub> ·CHO	trichloro-ethanal	三氯(代)乙醛

【例 2】 烯醛(-en-al)，炔醛(-yn-al)：

CH <sub>2</sub> :CH·CHO	propenal	丙烯醛
-------------------------	----------	-----

	$\text{CH}_3\text{C}\cdot\text{CHO}$	propynal	丙炔醛
【例 3】	苯炔醛:		
	$\text{C}_6\text{H}_5\cdot\text{CHO}$	phenyl methanal	苯甲醛
【例 4】	多元醛:		
	$\text{CHO}\cdot\text{CHO}$	ethan-di-al	乙二醛
	$\text{CHO}\cdot\text{C}\cdot\text{C}\cdot\text{CHO}$	butyn-di-al	丁炔-[2]-二醛
	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{CHO})_2$	phenyl dimethanal	苯二甲醛

### III. 酮

116. 羰基之雙鍵,分別與二個烴基結合而成之化合物,總稱曰酮(ketones)。一元酮稱為某(級數)酮(-one),多元酮稱為某(級數)若干酮。

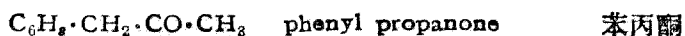
(註) 酮,酒欲酢也,假借以名醇之第二級氧化物,會意兼諧聲。

#### A. 酮

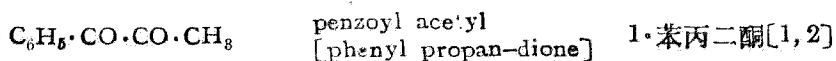
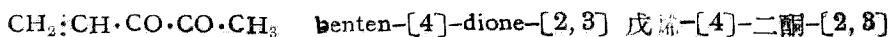
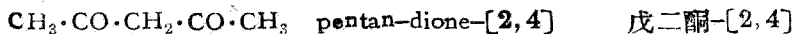
【例 1】	烷酮:		
	$\text{CH}_3\cdot\text{CO}\cdot\text{CH}_3$	acetone [propanone]	丙酮
	$\text{CH}_3\cdot\text{CO}\cdot\text{C}_2\text{H}_5$	butanone	丁酮
【例 2】	烯酮(ketenes):		
	$\text{CH}_2\cdot\text{CO}$	ketene	乙烯酮
	$\text{CH}_3\cdot\text{CH}\cdot\text{CO}$	methyl ketene	丙烯-[1]-酮-[1]

(註) 丙烯-[1]-酮-[1]之[1]字可略。

【例 3】	苯酮:		
	$\text{C}_6\text{H}_5\cdot\text{CO}\cdot\text{C}_6\text{H}_5$	benzophenone, diphenyl ketone, [dip. enyl methanone]	二苯甲酮
	$\text{C}_6\text{H}_5\cdot\text{CO}\cdot\text{CH}_3$	phenyl methyl ketone, acetophenone, [phenyl ethanone]	苯乙酮



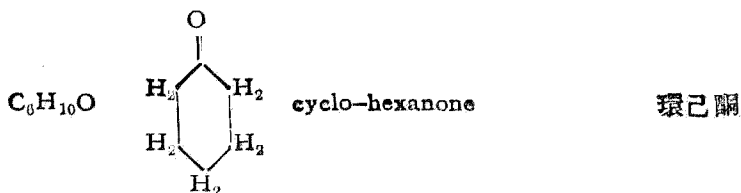
【例 4】多元酮：



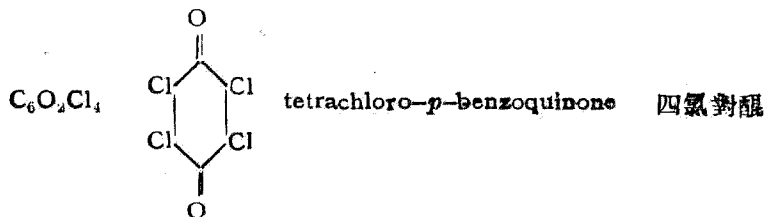
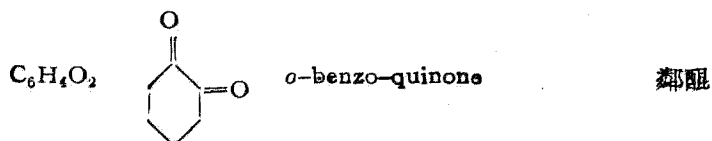
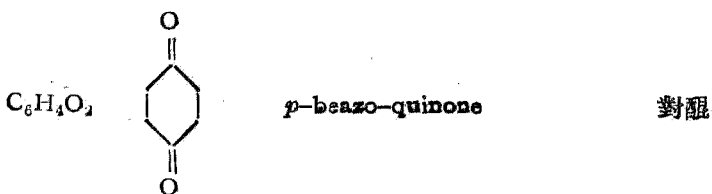
### B. 環酮及醌

**116.** 環核之氫，氧化成酮之化合物，總稱曰環酮 (cycloketones)；各稱為環某酮。芳香族母核之二氫原子各為一氧所取代者，總稱曰苯二酮簡稱曰醌 (quinones)。

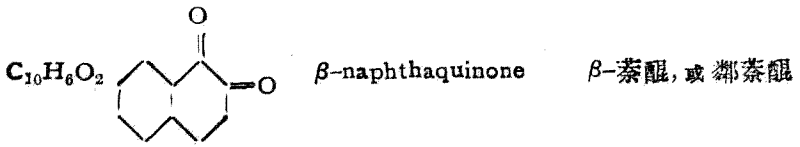
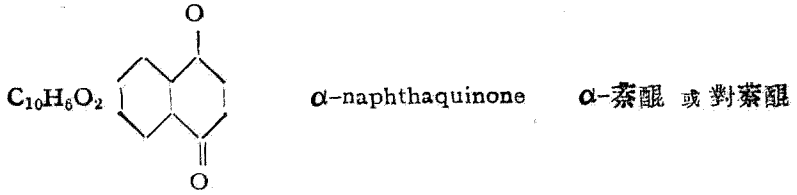
【例 1】環烷酮：



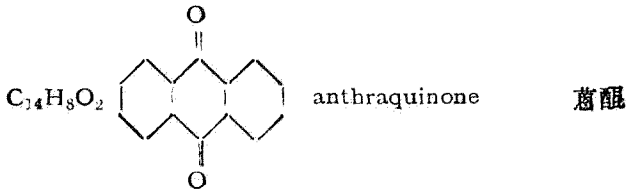
【例 2】醌：



【例 3】 萘醌:



【例 4】 蒽醌:

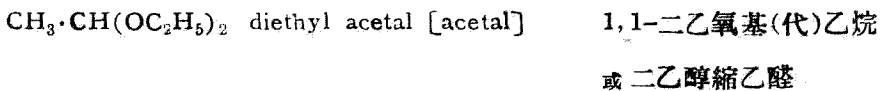
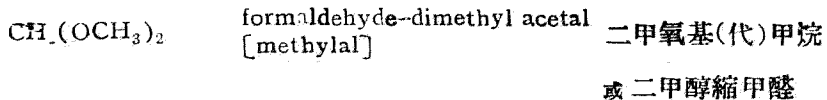


c. 醛及酮與醇之縮合物

(縮醛及縮酮)

**117.** 醛或酮一分子與醇二分子結合, 縮去一分子水而成之化合物, 總稱曰縮醛 (acetals) 或縮酮 (ketacetals)。各稱爲二某氧基代某(烴), 或二某醇縮某醛(或酮); 代字可略。

【例 1】 縮醛:



【例 2】 縮酮:

$(\text{CH}_3)_2\text{C}(\text{OC}_2\text{H}_5)_2$  acetone diethyl acetal 2,2-二乙氧基(代)丙烷  
或二乙醇縮丙酮

#### IV. 酸

**118.** 羧基與烴基結合而成之化合物，總稱曰羧酸 (carboxylic acid)，簡稱有機酸或酸。一元酸稱為某(級)酸，多元酸稱為某(級)若干酸。

##### A. 酸

【例 1】 脂肪酸(fatty acids):

$\text{H}\cdot\text{COOH}$	formic acid [methane acid]	甲酸
$\text{CH}_3\cdot\text{COOH}$	acetic acid [ethane acid]	乙酸
$\text{C}_2\text{H}_5\cdot\text{CH}\cdot\text{COOH}$	methyl ethyl acetic acid	2-甲基丁酸
 $\text{CH}_3$	[2-methyl butane acid]	
$\text{C}_{15}\text{H}_{31}\text{COOH}$	palmitic acid	十六酸
$\text{C}_{17}\text{H}_{35}\text{COOH}$	stearic acid [octadecane acid]	十八酸
$\text{CH}_2\text{:CH}\cdot\text{COOH}$	acrylic acid [propene acid]	丙酸
$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_7\text{CH:CH}(\text{CH}_2)_7\text{COOH}$	oleic acid	十八烯-[9]-酸
$\text{CH}\text{:C}\cdot\text{COOH}$	propionic acid [propyne acid]	丙炔酸

〔註〕 甲酸通常得稱蟻酸，乙酸通常得稱醋酸，十六酸通常得稱軟脂酸，十八酸通常得稱硬脂酸，十八烯酸-[9]-酸通常得稱油酸。

【例 2】 芳香酸(aromatic acids):

$\text{C}_6\text{H}_5\cdot\text{COOH}$	benzoic acid [phenyl methane acid]	苯甲酸
$(\text{CH}_3)_2\text{C}_6\text{H}_3\cdot\text{CH}_2\cdot\text{COOH}$	dimethyl phenyl ethane acid	二甲苯乙酸

〔註〕 苯甲酸得簡稱苯酸。

【例 3】 多元酸(poly-acids):

$\text{COOH}\cdot\text{COOH}$	oxalic acid [ethane diacid]	乙二酸
$\text{COOH}\cdot\text{CH}:\text{CH}\cdot\text{COOH}$	maleic acid [2-butene diacid]	丁烯二酸
$\text{COOH}\cdot\text{C}\equiv\text{C}\cdot\text{COOH}$	acetylene dicarboxylic acid	丁炔二酸
	[butyne diacid]	
$\text{C}_6\text{H}_4(\text{COOH})_2$	phenyl dimethane acid	苯二甲酸
$\begin{array}{c} \text{CH}_2\cdot\text{COOH} \\   \\ \text{C}_6\text{H}_5\text{O}_6 \text{ CH}\cdot\text{COOH} \\   \\ \text{CH}_2\cdot\text{COOH} \end{array}$	tricarballic acid	β-羧基戊二酸 [1, 5]

〔註〕 苯二甲酸得簡稱苯二酸。

### B. 醯 基

**119.** 由羧酸之一個或多個羧基上減去一個或多個羥基，所成一價或多價之基，從酸名稱爲某酸若干(價數)醯基。價與酸同者，從酸名稱某醯基。羧酸分子中之羥基，爲鹵素所取代而成之化合物，稱爲鹵化某醯 (acyl halide)，或簡稱某醯鹵。

【例 1】

$\text{C}_6\text{H}_5\text{-CO-}$	benzoyl	苯甲醯
$\begin{array}{c} \text{H}_2\text{C-COOH} \\   \\ \text{H}_2\text{C-CO-} \end{array}$		丁二酸一醯
$\text{C}_6\text{H} \begin{cases} \text{CO-} \\ \text{CO-} \end{cases}$	phthalyl	苯二甲醯

〔註〕 苯甲醯得簡稱苯醯。苯二甲醯得簡稱苯二醯。

【例 2】

$\text{CH}_3\cdot\text{COCl}$	acetyl chloride [ethanoyl chloride]	氯化乙醯 或 乙醯氯
$\text{C}_6\text{H}_5\cdot\text{COCl}$	benzoyl chloride	氯化苯甲醯，或 苯甲醯氯

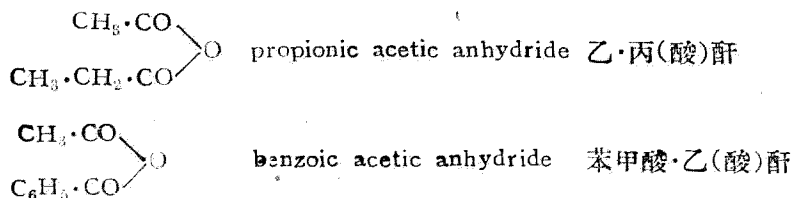
### C. 酸 酐

**120.** 二分子之酸, 縮去一分子之水而成之化合物, 總稱曰**酸酐**(acid anhydride); 各稱為某酸酐, 酸字可略。

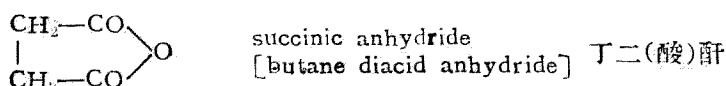
【例 1】 同分子之酸酐:

$(\text{CH}_3 \cdot \text{CO})_2\text{O}$	acetic anhydride [ethane acid anhydride]	(二)乙(酸)酐
$(\text{C}_6\text{H}_5 \cdot \text{CO})_2\text{O}$	benzoic anhydride	(二)苯甲(酸)酐
$(\text{C}_6\text{H}_5 \cdot \text{CH}:\text{CH} \cdot \text{CO})_2\text{O}$	cinnamic anhydride, [ $\beta$ -phenyl-2-propene acid anhydride]	$\beta$ -苯丙烯-[2]- (酸)酐

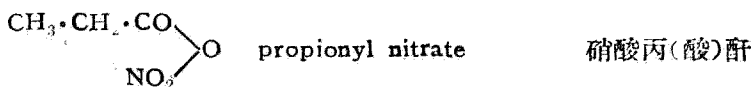
【例 2】 異分子之酸酐:



【例 3】 二元酸分子內之酐:



【例 4】 無機酸與有機酸之酐:



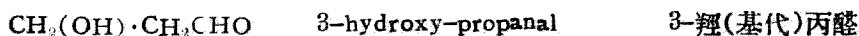
〔註〕 苯甲酐得簡稱苯酐; 苯甲酸乙酐得簡稱苯酸乙酐。

## V. 複能物

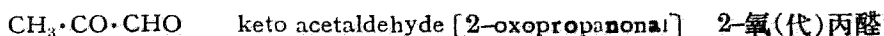
**121.** 兼含有醇, 醛, 酮, 酸等之複能物, 如其不同之官能團在同一碳鏈中者, 從醛, 醇, 酮, 酸之序, 介一元字以名之; 元字可略。從日內瓦命名原則, 排列先後次序。

〔註〕 凡複能物中之羥基或羰基不能視為主要官能團時, 則名為羥(基代)某某或羧(代)某某。

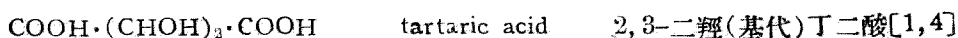
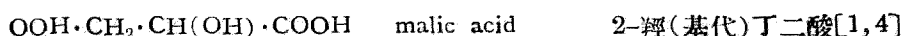
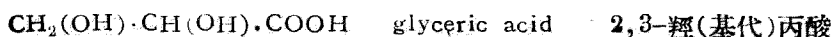
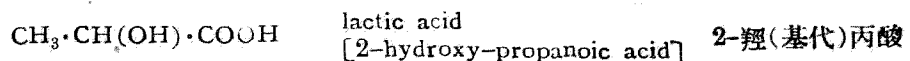
【例 1】 醇醛(hydroxy-aldehydes):



【例 2】 酮醛(keto-aldehydes):

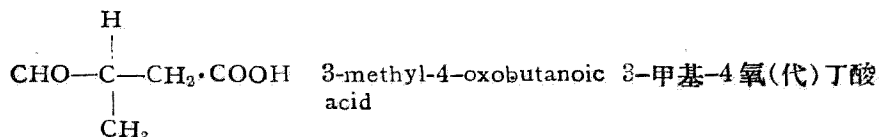
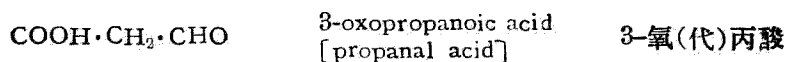


【例 3】 醇酸(hydroxy-acids):

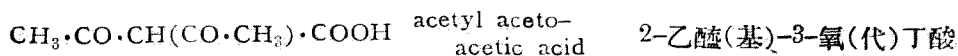
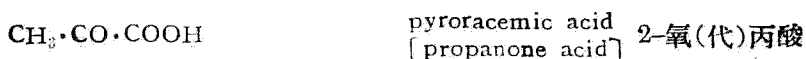


〔註〕 lactic acid 通常得稱乳酸; malic acid 通常得稱蘋果酸; tartaric acid 通常得稱酒石酸。

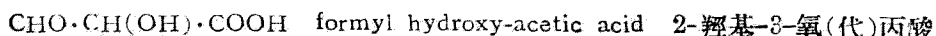
【例 4】 醛酸(aldehyde-acids):



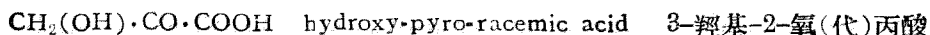
【例 5】 酮酸(ketone-acids):



【例 6】 醇醛酸(hydroxy-aldehyde acids):



【例 7】 醇酮酸(hydroxy-keto acids):



VI, 酯



**122.** 凡酸分子中能電離之氫原子，為烴基所取代之化合物，總稱曰酯 (esters)。一元酸之酯；稱某(級)酸某(級)酯；多元酸之酯，稱為某若干酸若干某·某酯；多元醇之酯，稱為某若干醇若干某·某酸酯。

【例 1】一元酸酯：

$\text{CH}_3 \cdot \text{COO} \cdot \text{C}_2\text{H}_5$	ethyl acetate [ethyl ester of ethane acid]	乙酸乙酯
$\text{CH}(\text{OC}_2\text{H}_5)_3$	ethyl orthoformate	原甲酸三乙酯， 三乙氧基(代)甲烷
$\text{C}_6\text{H}_5 \cdot \text{COO} \cdot \text{CH}_2\text{C}_6\text{H}_5$	benzyl benzoate [benzyl ester of phenyl methane acid]	苯甲酸苄酯

【例 2】二元酸酯：

$\begin{array}{c} \text{COOH} \\   \\ \text{COO} \cdot \text{C}_2\text{H}_5 \end{array}$	oxalic mono-ethyl ester	乙二酸乙一酯
$\begin{array}{c} \text{COO} \cdot \text{C}_2\text{H}_5 \\   \\ \text{COO} \cdot \text{C}_2\text{H}_5 \end{array}$	oxalic ethyl ester	或乙酸氫乙酯
$\begin{array}{c} \text{COO} \cdot \text{C}_2\text{H}_5 \\   \\ \text{COO} \cdot \text{C}_2\text{H}_5 \end{array}$		乙二酸(二)乙酯
$\begin{array}{c} \text{COO} \cdot \text{CH}_3 \\   \\ \text{COO} \cdot \text{C}_2\text{H}_5 \end{array}$	oxalic methyl ethyl ester	乙二酸甲乙酯
$\begin{array}{c} \text{C}_6\text{H}_4 \begin{cases} \text{COO} \cdot \text{CH}_3 \\ \text{COO} \cdot \text{CH}_3 \end{cases} \end{array}$	phthalic methyl ester	苯二甲酸(二)甲酯
$\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{COO} \cdot \text{C}_2\text{H}_5 \\   \\ \text{CH} \cdot \text{COO} \cdot \text{C}_2\text{H}_5 \\   \\ \text{CH}_2 \cdot \text{COO} \cdot \text{C}_2\text{H}_5 \end{array}$	tricarballic ethyl ester	3-羧乙基戊二酸二乙酯

【例 3】多元醇之酯

$\text{CH}_2 \cdot (\text{O} \cdot \text{CO} \cdot \text{CH}_3)$	glycol diacetate	乙二醇-[1,2]-二乙酸酯
$\text{CH}_2 \cdot (\text{O} \cdot \text{CO} \cdot \text{CH}_3)$		
$\text{CH}_3 \cdot \text{CH}(\text{O} \cdot \text{CO} \cdot \text{CH}_3)_2$	ethylidene diacetate	乙二醇-[1,1]-二乙酸酯

【例 4】 無機酸之酯

$\text{CH}_3 \cdot \text{NO}_3$	methyl nitrate	硝酸甲酯
$(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{SO}_4$	diethyl sulfate	硫酸乙酯
$\text{C}_2\text{H}_5 \cdot \text{HSO}_4$	ethyl hydrogen sulfate	硫酸氫乙酯

VII. 有機鹽

**123.** 凡酸之羧基氫原子為鏷所取代而成之化合物，總稱曰有機鹽(organic salts);各稱為某酸某(鏷)。

【例】

$\text{CH}_3 \cdot \text{COONa}$	sodium acetate	乙酸鈉
$(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Ca}$	calcium acetate	乙酸鈣

VIII. 酯 鹽

多價酸中之氫一部分為氫，一部分為金屬元素所取代而成之化合物，總稱曰酯鹽，各稱為某酸某酯某鏷。

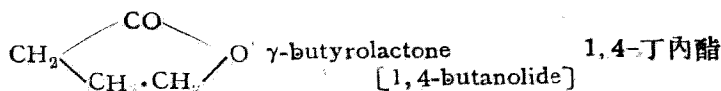
【例】

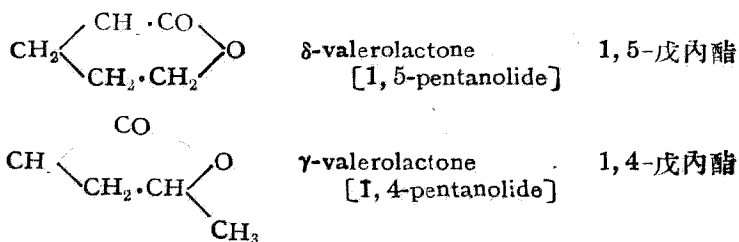
$\text{CH}_3 \cdot \text{SO}_4 \cdot \text{K}$	Potassium methyl sulfate	硫酸甲酯鉀
--	--------------------------	-------

IX. 內 酯 交 酯

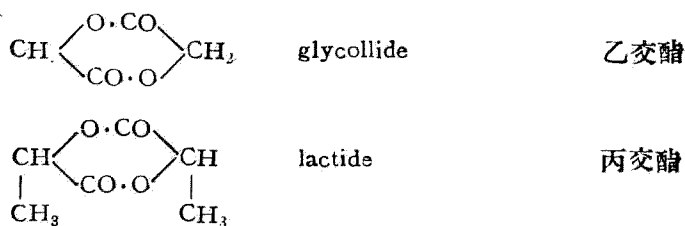
**124.** 羧酸一分子內縮合而成之酯，總稱曰內酯(lactones);各稱為某內酯。二分子交互縮合而成之酯，總稱曰交酯(lactides);各稱為某交酯。

【例 1】 內酯:





【例2】交酯:

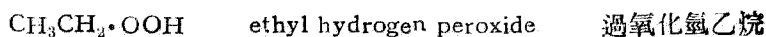


〔註〕 內酯交酯亦可從雜環族命名(第七章)。

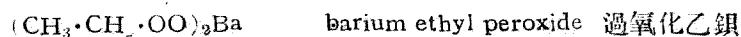
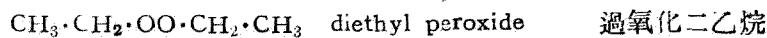
## X. 過氧化物

**125.** 含有  $-\text{O}-\text{O}-$  基之化合物總稱曰過氧化物(eroxides), 各聯綴兩端之基名以名之, 稱為過氧化某某。

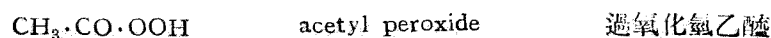
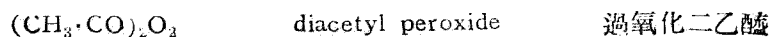
【例1】過氧化氫(alkyl hydrogen peroxides):



【例2】過氧化二氫(dialkyl peroxides):



【例3】過氧化醯基(acid peroxides):



## XI. 醣(碳水化合物)

**126.** 凡含醛醇 (aldehyde-alcohol) 或酮醇 (ketone-alcohol) 基之化合物, 或能水解而成此等化合物者, 總稱曰醣, 其分子式常可以  $C_m H O_n$  表之, 故亦稱碳水化合物 (carbohydrates)。

〔註〕 醣類化合物主要者為糖, 故從唐。

**127.** 單醣類 (monosaccharides) 稱為某(級)醣。

〔例〕

$C_2H_4O_2$	biose	乙醣
$C_3H_6O_3$	triose	丙醣

**120.** 醣類之含有醛基者, 總稱曰醛醣 (aldoses), 各稱為某醛醣; 含有酮基者, 總稱曰酮醣 (ketoses), 各稱為某酮醣; 兼含有醛基酮基者, 總稱曰醛酮醣, 各稱為某醛酮若干醣。但因異構物甚多, 通常從其所自出之物質, 特稱為某糖。

【例 1】 單醣類: (Mono accharides)

$C_6H_{12}O_6$	glucose	葡萄糖
$C_6H_{12}O_6$	fructose	果糖

【例 2】 式醣類 (disaccharides)

$C_{12}H_{22}O_{11}$	sucrose	蔗糖
----------------------	---------	----

【例 3】 多醣類 (polysaccharides), 概從俗名。

$(C_6H_{10}O_5)_x$	starch	澱粉
$(C_6H_{10}O_5)_x$	dextrin	糊精
$(C_6H_{10}O_5)_y$	cellulose	纖維素

## 第四章 含硫之碳化物

### (附 硒 碲)

#### I. 代氧之含硫(或硒,碲)碳化物

**129.** 凡以硫(或硒,碲)代氧之碳化物,加 硫(或硒,碲)字於氧之官能團名稱之上以名之;或易氧字爲硫(或硒,碲)。

#### A. 硫醇 硒醇

【例 1】 硫醇(mercaptans):

$\text{CH}_3 \cdot \text{SH}$  methyl mercaptan [methane thiol] 甲硫醇

【例 2】

$\text{C}_2\text{H}_5 \cdot \text{SeH}$  ethyl hydroselenide 乙硒醇

【例 3】 硫醇鹽(亦稱硫醇鹽) mercaptides):

$\text{C}_2\text{H}_5 \cdot \text{SNa}$  sodium mercaptide 乙硫醇鈉

【例 4】

$(\text{CH}_3)_2\text{C}(\text{SC}_2\text{H}_5)_2$  acetone ethyl mercaptol  
or dithio-ethyl dimethyl methane 丙酮縮二乙硫醇

#### B. 硫酚 硒酚

【例 1】 硫酚(thio-phenols):

$\text{C}_6\text{H}_5 \cdot \text{SH}$  thio-phenol[pheno-thiol] 硫酚

【例 2】

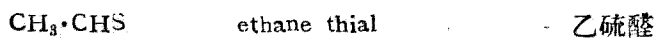
$\text{C}_6\text{H}_5 \cdot \text{SeH}$  seleno-phenol 硒酚

【例 3】 硫酚鹽(thio-phenates):

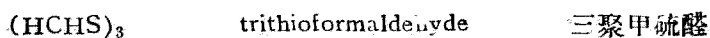
$(\text{C}_6\text{H}_5\text{S})_2\text{Hg}$  mercury thiophenate 硫酚汞

C. 硫 醛

【例 1】 硫醛 thio-aldehydes):

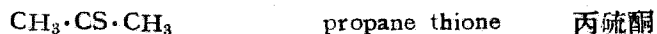


【例 2】 多硫醛 polythio-aldehydes):

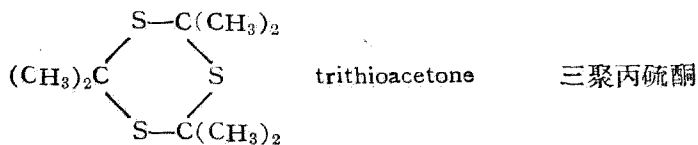
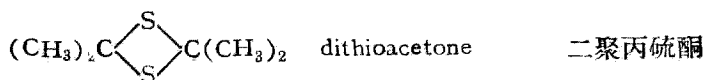


D. 硫 酮

【例 1】

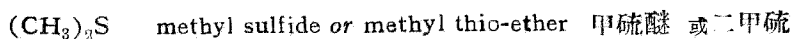


【例 2】

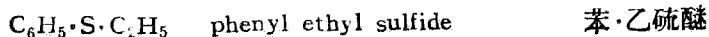
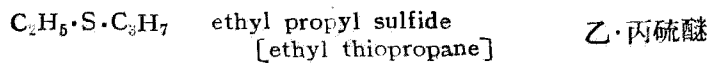


E. 硫醚 硒醚 碲醚

【例 1】



【例 2】



## F. 硫代酸及其衍生物

**130.** 凡有 $-\text{CS}\cdot\text{OH}$ 基者,總稱曰**硫羰酸**;有 $-\text{CO}\cdot\text{SH}$ 基者,總稱曰**硫羧酸**,有 $-\text{CS}\cdot\text{SH}$ 基者,總稱曰**硫羧羰酸**。

【例 1】 硫代酸:

$\text{CH}_3\cdot\text{CS}\cdot\text{OH}$	ethane thionic acid	乙硫羰酸
$\text{CH}_3\cdot\text{CO}\cdot\text{SH}$	ethane thiolic acid	乙硫羧酸
$\text{CH}_3\cdot\text{CS}\cdot\text{SH}$	ethane thiothiolic acid	乙硫羧羰酸

【例 2】 硫代酸之酯:

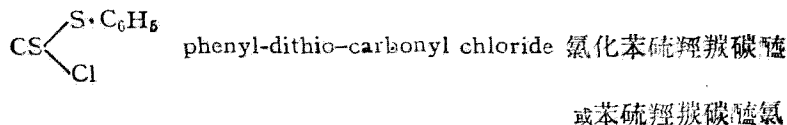
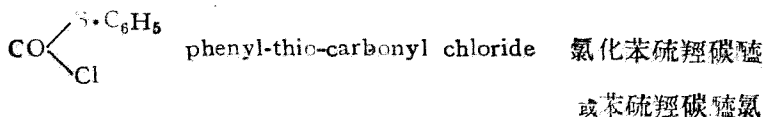
$\text{CH}_3\cdot\text{CS}\cdot\text{OCH}_3$	ethane thionic methyl ester	乙硫羰酸甲酯
$\text{CH}_3\cdot\text{CO}\cdot\text{SCH}_3$	ethane thiolic methyl ester	乙硫羧酸甲酯
$\text{CH}_3\cdot\text{CS}\cdot\text{SCH}_3$	ethane dithionic methyl ester	乙硫羧羰酸酯

## G. 硫碳酸及其衍生物

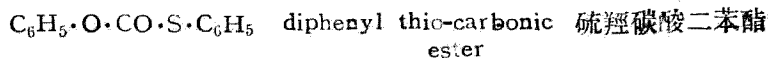
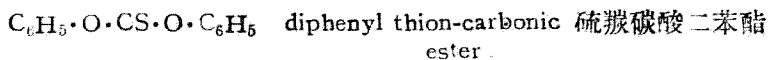
【例 1】 硫碳酸:

$\begin{array}{l} \text{OH} \\ \diagdown \\ \text{CS} \\ \diagup \\ \text{OH} \end{array}$	thion-carbonic acid [sulfocarbonic acid]	硫羰碳酸
$\begin{array}{l} \text{SH} \\ \diagdown \\ \text{CO} \\ \diagup \\ \text{OH} \end{array}$	thio-carbonic acid [carbonmonothiolic acid]	(一)硫羧碳酸
$\begin{array}{l} \text{SH} \\ \diagdown \\ \text{CS} \\ \diagup \\ \text{OH} \end{array}$	thion-carbon-thiolic acid [sultiothiocarbonic acid]	硫羧羰碳酸
$\begin{array}{l} \text{SH} \\ \diagdown \\ \text{CO} \\ \diagup \\ \text{SH} \end{array}$	carbon-dithiolic acid [dithiocarbonic acid]	二硫羧碳酸
$\begin{array}{l} \text{SH} \\ \diagdown \\ \text{CS} \\ \diagup \\ \text{SH} \end{array}$	trithiocarbonic acid	三硫碳酸

【例 2】 硫碳酰基之鹵化物:



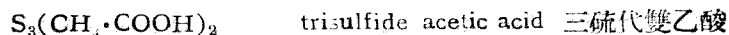
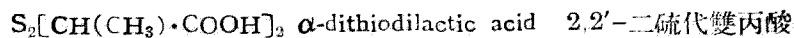
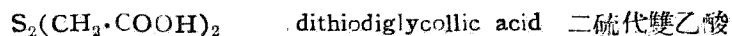
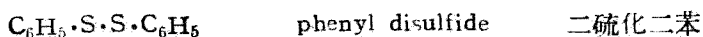
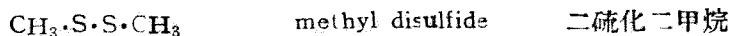
【例 3】 硫碳酸之酯:



## II. 硫 化 物

### A. 多硫化物

【例】



### B. 銻(銻, 銻)化合物

**134.** 凡硫(或硒, 碲)之四價化合物, 其烴基硫(或硒, 碲)部分有類似銻之性質者, 以金旁之銻(或銻, 銻)表之, 稱為某化若干某銻(或銻, 銻)。

〔註〕 銻讀如柳,  $\frac{\text{lieu}}{\text{x}}$ , lieu, 銻讀如洗,  $\frac{\text{si}}{\text{x}}$ , si; 銻讀如抵,  $\frac{\text{ti}}{\text{x}}$ , ti; 因語尾為 -ium, 仿 ammonium, phosphonium 之例, 從金旁, 會意。



## 【例 1】

$(\text{CH}_3)_3\text{S}\cdot\text{I}$	trimethyl sulfonium iodide	碘化三甲鎂
$(\text{CH}_3)_3\text{S}\cdot\text{OH}$	trimethyl sulfonium hydroxide	氫氧化三甲鎂

## 【例 2】

$(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{SeO}$	diethyl selenium oxide	氧化二乙鎂
$(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{TeO}$	diethyl tellurium oxide	氧化二乙銻

## III. 硫氧化合物

## A. 磺 亞磺 (附 砷代磺, 亞砷代磺)

**132.** 硫醯基 ( $=\text{SO}_2$ ) 與 烴基 結合之化合物 總稱曰 磺 (sulfones); 各稱爲某磺。亞硫醯基 ( $=\text{SO}$ ) 與 烴基 結合之化合物 總稱曰 亞磺 (sulfoxides); 各稱爲某亞磺。磺之爲硫爲砷(或碲)所代者, 稱爲 砷代磺 (或碲代磺); 亞磺之硫爲砷(或碲)所代者, 稱爲 亞砷代磺 (或亞碲代磺)。

## 【例 1】

$(\text{CH}_3)_2\text{SO}_2$	methyl sulfone	二甲磺
$\text{C}_6\text{H}_5\cdot\text{SO}_2\cdot\text{C}_2\text{H}_5$	phenyl ethyl sulfone	苯·乙磺

## 【例 2】

$(\text{CH}_3)_2\text{SO}$	dimehyl sulfoxide	二甲亞磺
$(\text{C}_6\text{H}_5)_2\text{SO}$	diphe yl sulfoxide	二苯亞磺

〔註〕 亞磺亦稱氧化二某鎂。

## 【例 3】

$\text{CH}_2(\text{SO}_2\cdot\text{C}_2\text{H}_5)_2$	methylene diethyl sulfone	次甲基二乙磺
$\text{CH}_2 \begin{array}{l} \text{SO}_2-\text{CH}_2 \\ \text{SO}_2-\text{CH}_2 \end{array} \text{SO}_2$	trimethylene trisulfone	三聚次甲(基)磺

【例 4】

$(C_2H_5 \cdot SO_2)_2C(CH_3)_2$  acetone diethyl sulfone (sulfonal) 丙酮縮二乙磺

$\begin{matrix} CH_3 \\ \diagdown \\ C(SO_2 \cdot C_2H_5)_2 \\ \diagup \\ C_2H_5 \end{matrix}$  methyl ethyl ketone diethyl sulfone (trional) 丁酮縮二乙磺

【例 5】

$(C_6H_5 \cdot SO_2)_2S_2$  sulfo-benzene disulfide 二硫化二苯磺

【例 6】

$C_6H_5 \cdot SO_2 \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot OH$  phenyl-[2]-hydroxy-ethyl sulfone 苯-[2]-羟基乙磺

【例 7】

$(C_6H_5)_2SeO_2$  diphenyl selenone 二苯硒代磺

$(C_2H_5)_2SeO$  diethyl selenium oxide 二乙亞硒代磺

〔註〕 二某亞硒磺亦稱氧化二某錳 (§ 131)。

B. 磺酸 亞磺酸

**133.** 酸性硫醯基 ( $-SO_2 \cdot OH$ ), 特稱曰**磺基**。磺基與烴基結合而成之化合物, 總稱曰**磺酸** (sulfonic acids); 各稱爲某磺酸。酸性亞硫醯基 ( $-SO \cdot OH$ ), 特稱曰**亞磺基**。亞磺基與烴基結合而成之化合物, 總曰**亞磺酸** (sulfinic acids); 各稱爲某亞磺酸。

【例 1】

$CH_3 \cdot SO_2 \cdot OH$  methyl sulfonic acid 甲磺酸

$C_6H_5 \cdot SO_2 \cdot OH$  benzene sulfonic acid 苯磺酸

$CH_3 \cdot SO \cdot OH$  methyl sulfinic acid 甲亞磺酸

$C_6H_5 \cdot SO \cdot OH$  benzene sulfinic acid 苯亞磺酸

【例 2】

$C_6H_4(SO_2 \cdot OH)_2$	benzene disulfonic acid	苯二磺酸
$C_6H_4(SO \cdot OH)_2$	benzene disulfinic acid	苯二亞磺酸

## 【例 3】

$CH_3 \cdot SO_2 \cdot OCH_3$	methyl methyl-sulfonate	甲磺酸甲酯
$C_2H_5 \cdot SO_2 \cdot OK$	potassium ethyl-sulfonate	乙磺酸鉀

## 【例 4】

$C_6H_5 \cdot SO_2Cl$	benzene sulfonic chloride	氯化苯磺醯 或苯磺醯氯
$C_6H_5 \cdot SOCl$	benzene sulfinic chloride	氯化苯亞磺醯 或苯亞磺醯氯
$(C_6H_5 \cdot SO)_2O$	benzene sulfinic anhydride	(二)苯亞磺酐

## 【例 5】

$HO \cdot O_2S \cdot CH_2 \cdot COOH$	sulfo-acetic acid	磺基(代)乙酸
$C_2H_5 \cdot SO_2 \cdot CH_2 \cdot COOH$	ethyl sulfone acetic acid	乙磺醯(基)乙酸
$C_6H_5 \cdot SO \cdot CH_2COOH$	phenyl-sulfoxy- acetic acid	苯亞磺醯(基)乙酸

## c. 硒代磺酸 亞硒代磺酸

**134.** 磺酸或亞磺酸中之硫原子，為硒所取代而成之化合物，總稱曰**硒代磺酸**，或**亞硒代磺酸**。

## 【例】

$C_6H_5 \cdot SeO_3 \cdot OH$	benzene-seleno acid	苯硒代磺酸
$C_6H_5 \cdot SeO \cdot OH$	benzene-seleninic acid	苯亞硒代磺酸

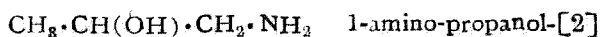
## 第五章 含氮碳化物

### 1. 氨基及亞氨基化合物

**135.** 含有氨基  $-\text{NH}_2$  或亞氨基  $=\text{NH}$  之醇、醛、酮、酸等官能化合物，稱為氨基某，或亞氨基某。

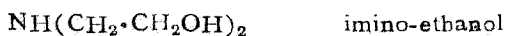
#### A. 氨基醇 亞氨基醇

【例 1】 氨基醇 (amino-alcohols)



1-氨基(代)丙醇-[2]

【例 2】 亞氨基醇 (imino-alcohols)



2, 2'-亞氨基(代)二乙醇[1, 1']

#### B. 氨基醛 氨基酮

【例 1】 氨基醛 (amino-aldehydes):



2-氨基(代)乙醛

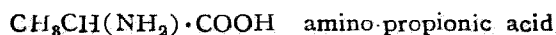
【例 2】 氨基酮 (amino-ketones):



氨基(代)丙酮

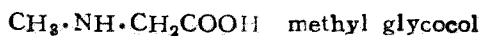
#### C. 氨基酸 亞氨基酸

【例 1】



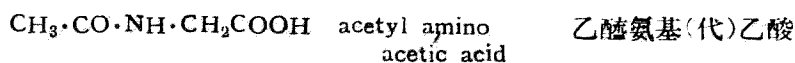
2-氨基(代)丙酸

【例 2】

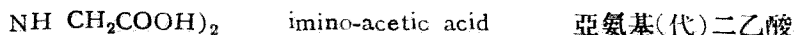


甲氨基(代)乙酸

## 【例 3】



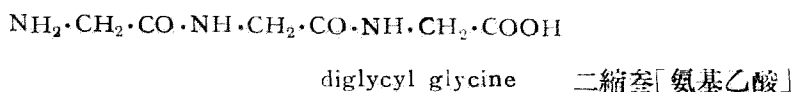
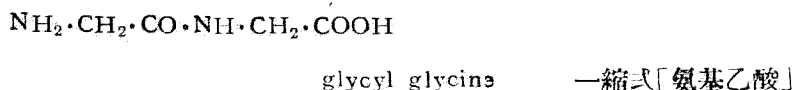
## 【例 4】



## D. 縮 氨 酸

**136.**  $n$  分子之氨基酸, 縮去  $n-1$  分子之水而成之化合物, 總稱曰縮氨酸 (peptides); 各稱為若干 ( $n-1$ ) 縮若干 ( $n$ ) 氨基某酸。

## 【例】



## II. 胺 亞胺

**147.** 氮 ( $\text{NH}_3$ ) 中之氫為鹼基所取代而成之化合物, 總稱曰胺 (amines), 或亞胺 (imines); 各稱為某胺或某亞胺。

〔註 1〕 胺, 肉敗臭也, 見集韻, 假借以表氮 ( $\text{NH}_3$ ) 之鹼基衍生物, 會意兼諧聲。

〔註 2〕  $-\text{NH}_2$  作基用時, 稱為氨基 (amino-); 作母體用時, 稱為胺 (amine), 以示區別。

## A. 胺

## (a) 一 元 胺

【例 1】 伯胺類 (primary amines):

$\text{CH}_3 \cdot \text{NH}_2$	methyl amine	甲胺
$\text{CH}_3 \cdot \text{CH} \cdot (\text{NH}_2) \cdot \text{CH}_3$	propyl-amine-[2]	丙胺-[2]
$\text{CH}_2 \cdot \text{CH} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{NH}_2$	allyl amine	丙[-(2)-胺 [1]
$\text{C}_6\text{H}_5 \cdot \text{NH}_2$	phenyl amine (aniline)	苯胺

(註) 伯胺本可稱為氨基烴, 但因自成一系, 故稱某胺。

【例 2】 仲胺類 (secondary amines):

$\text{CH}_3 \cdot \text{NH} \cdot \text{CH}_3$	dimethyl amine	二甲胺
$\text{CH}_3 \cdot \text{NH} \cdot \text{C}_2\text{H}_5$	methyl-ethyl amine	甲·乙胺
$\text{C}_6\text{H}_5 \cdot \text{NH} \cdot \text{C}_6\text{H}_5$	diphenyl amine	二苯胺

【例 3】 叔胺類 (tertiary amines):

$(\text{CH}_3)_3\text{N}$	trimethyl amine	三甲胺
$(\text{CH}_3)_2 \cdot \text{N} \cdot \text{C}_2\text{H}_5$	dimethyl ethyl amine	二甲·乙胺

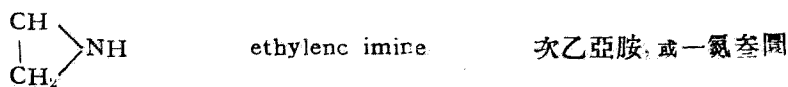
(b) 二 元 胺

【例】

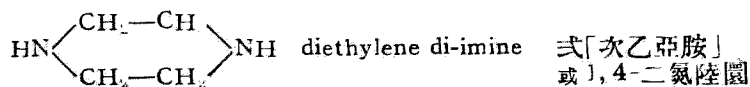
$\text{CH}_2(\text{NH}_2) \cdot \text{CH}_2(\text{NH}_2)$	ethyl diamine	乙二胺[1, 2]
$\text{C}_6\text{H}_4(\text{NH}_2)_2$	phenyl diamine	苯二胺

B. 亞 胺

【例 1】



【例 2】



## c. 季銨化物

**143.** 鹵素或羥基之季銨化物 (quarternary ammonium compounds), 稱為某化若干某銨。

## 【例 1】

$(\text{CH}_3)_4\text{NCl}$	tetra-methyl ammonium chloride	氯化四甲銨
$(\text{C}_2\text{H}_5)_4\text{NOH}$	tetra-ethyl ammonium hydroxide	氫氧化四乙銨
$(\text{CH}_3)_2(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{NI}$	dimethyl diethyl ammonium iodide	碘化二甲二乙銨

## 【例 2】

$(\text{CH}_3)_2\text{NH}, \text{HCl}$	dimethyl amine hydrochloride or dimethyl ammonium hydrochloride	氫氯化二甲胺 或氯化二甲銨
--	--	------------------

## III. 肼 脲 脛

## A. 肼

**149.** 聯氨 ( $\text{NH}_2\text{-NH}_2$ ) 之羥基衍生物, 特稱曰肼 (hydrazines)。肼中之氫為一個或二個一價羥基所取代而成之化合物, 稱為某肼或二某肼。

## (a) 一 羥 肼

## 【例】

$\text{CH}_3\cdot\text{CH}_2\cdot\text{NH}\cdot\text{NH}_2$	ethyl hydrazine	乙肼
$\text{C}_6\text{H}_5\cdot\text{NH}\cdot\text{NH}_2$	phenyl hydrazine	苯肼
$\text{C}_6\text{H}_5\cdot\text{NH}\cdot\text{NH}_2, \text{HCl}$	phenyl hydrazine hydrochloride	氫氯化苯肼
$\text{CH}_3\cdot\text{CO}\cdot\text{NH}\cdot\text{NH}_2$	acetohydrazine	乙醯肼

(b) 二 烴 胼

【例】

$(\text{CH}_3)_2\text{N}\cdot\text{NH}_2$       *unsym.* dimethy. hydrazone      偏位二甲胼

$\text{C}_6\text{H}_5\cdot\text{NH}\cdot\text{NH}\cdot\text{C}_6\text{H}_5$       *sym.* diphenyl hydrazone      對稱二苯胼

(c) 胼 類

【例】

$\text{NH}_2\cdot\text{N}(\text{CH}_3)_3\text{I}$       trimethyl hydrazone iodide      碘化三甲胼

$\text{NH}_2\cdot\text{N}(\text{CH}_3)_3\text{OH}$       trimethyl hydrazone hydroxide      氫氧化三甲胼

〔註〕 胼讀如井,  $\frac{\text{p}}{\text{z}}$ , tsin。

(d) 胼 基 酸

【例】

$\text{NH}_2\cdot\text{NH}\cdot\text{CH}_2\cdot\text{COOH}$       hydrazino-acetic acid      胼基乙酸

B. 胼

**140.** 羰基與胼之縮合物, 總稱曰胼 (hydrazones)。醛與胼之縮合物, 總稱曰醛胼; 各稱為某醛某胼。酮與胼之縮合物, 總稱曰酮胼, 各稱為某酮某胼。

〔註〕 胼讀如宗,  $\frac{\text{p}}{\text{z}}$ , tsuŋ, 諧聲。

【例 1】 醛胼:

$\text{CH}_3\cdot\text{CH}\cdot\text{N}\cdot\text{NH}\cdot\text{C}_6\text{H}_5$       acetaldehyde phenyl hydrazone      乙醛苯胼

【例 2】 酮胼:

$(\text{CH}_3)_2\text{C}\cdot\text{N}\cdot\text{NH}\cdot\text{C}_6\text{H}_5$       acetone phenyl hydrazone      丙酮苯胼

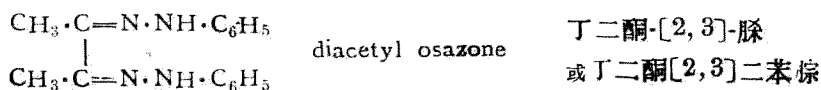


## c. 脛

**144.** 二個羰基與二分子苯肼之縮合物，總稱曰脛 (osazones)；各稱為某脛。

〔註〕 脛讀如薩，ㄙ，sa，諧聲。

【例】

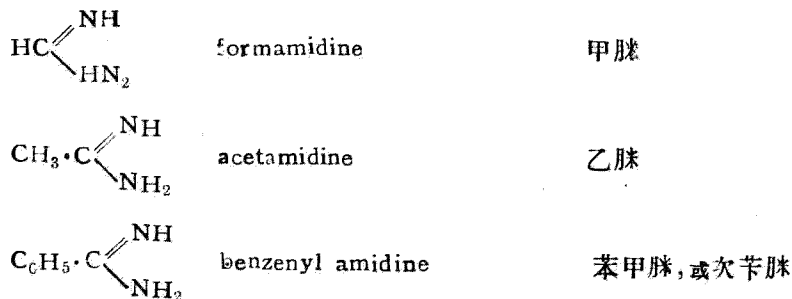


## IV. 兼含氨基及亞氨基之化合物

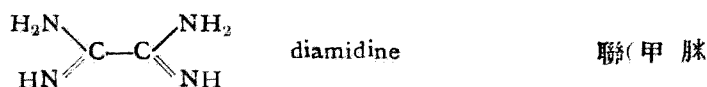
**142.** 亞氨基甲胺  $\text{HC} \begin{array}{l} \text{NH} \\ \text{NH}_2 \end{array}$ ，特稱曰脛 (amidines)，其烴基取代物稱為某脛。亞氨基甲二胺  $\text{HN}=\text{C} \begin{array}{l} \text{NH}_2 \\ \text{NH}_2 \end{array}$  特稱曰脞 (guanidines)；其烴基取代物，稱為某脞。

## A. 脛

【例 1】

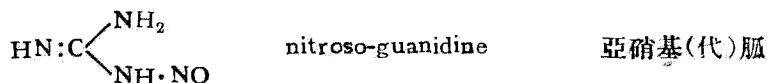
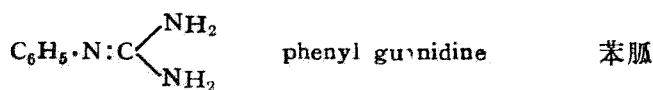
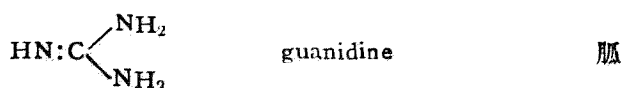


【例 2】

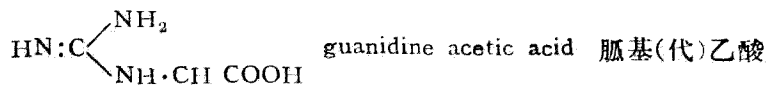


B. 脒

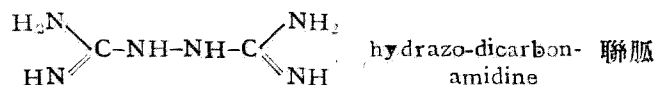
【例 1】



【例 2】



【例 3】



V. 羥基氨之羥基衍生物

A. 胨

**143.** 羥基氨亦稱羥氨 ( $\text{NH}_2\text{OH}$ )。羥氨之羥基衍生物，總稱曰羥基胨 (hydroxylamines)，特稱曰胨。羥氨之氫為羥基所取代而生之化合物有四種：與氧結合之氫被取代時，稱為某氧基胨或  $\alpha$  某胨；與氮結合之氫一原子被取代時，稱為羥基某胨或  $\beta$  某胨；二原子被取代時，稱為  $\beta$ -某某胨；如羥氨之氫全部被取代時，稱

爲某氧基某,某胺 或若干某·某脛胺,或若干某·某胍。

〔註〕 胍讀如海,  $\text{m}$ , hai, 諧聲。

【例 1】

$\text{CH}_3 \cdot \text{O} \cdot \text{NH}_2$   $\alpha$ -methyl hydroxylamine 甲氧基胺或  $\alpha$  甲胍  
[methoxylamine]

【例 2】

$\text{CH}_3 \cdot \text{NH} \cdot \text{OH}$   $\beta$ -methyl hydroxylamine 羥基甲胺  
或  $\beta$  甲胍

$(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{N} \cdot \text{OH}$   $\beta$ -diethyl hydroxylamine 羥基二乙胺  
或  $\beta$  二乙胍

【例 3】

$\text{C}_2\text{H}_5 \cdot \text{NH} \cdot \text{O} \cdot \text{C}_2\text{H}_5$   $\alpha, \beta$ -diethyl hydroxylamine 乙氧基乙胺  
或  $\alpha \beta$  二乙胍

$(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{N} \cdot \text{O} \cdot \text{C}_2\text{H}_5$  triethyl hydroxylamine 乙氧基二乙胺  
或三乙胍

【例 4】

$\text{HO} \cdot \text{NH} \cdot \text{CH}_2\text{COOH}$  hydroxylamino-acetic acid 羥氨基(代)乙酸

## B. 肟

**144.** 羥氨與醛或酮之縮合物總稱曰肟(oximes)。羥氨與醛之縮合物特稱曰醛肟(aldoximes);各稱爲某醛肟。羥氨與酮之縮合物特稱曰酮肟(ketoximes);各稱爲某酮肟。

【例 1】 醛肟:

$\text{CH}_2 : \text{NOH}$	formoxime	甲醛肟
$\text{CH}_3 \cdot \text{CH} : \text{NOH}$	acetaloxime	乙醛肟
$\text{CCl}_3 \cdot \text{CH} : \text{NOH}$	chloraloxime	三氯(代)乙醛肟

【例 2】 酮肟

$(\text{CH}_3)_2\text{C}:\text{NOH}$	acetoxime	丙酮肟
$(\text{CH}_3)_2\text{C}:\text{NOC}_2\text{H}_5$	acetoxime ethyl ester	丙酮肟乙酯
$\begin{array}{l} \text{CH}_3 \\ \diagdown \\ \text{C}:\text{NOH} \\ \diagup \\ \text{C}_3\text{H}_7 \end{array}$	methyl propyl ketoxime	戊酮肟[2]

145. 凡含  $=\text{C}=\text{NOH}$  基之酸總稱曰肟酸。含  $\begin{array}{l} \text{NOH} \\ \diagup \\ \text{C} \\ \diagdown \\ \text{OH} \end{array}$

基者，總稱曰肟羧酸(hydroxime acids)；其烴基衍生物各稱爲某烴肟

酸。含  $\begin{array}{l} \text{O} \\ \diagup \\ \text{C} \\ \diagdown \\ \text{NH}\cdot\text{OH} \end{array}$  基者，總稱曰異肟羧酸(hydroxamic acids)。其烴

基衍生物各稱爲某異肟羧酸。含  $\begin{array}{l} \text{NOH} \\ \diagup \\ \text{C} \\ \diagdown \\ \text{NO}_2 \end{array}$  基者總稱曰硝肟酸

(nitrolic acids)，其烴基衍生物各稱爲某硝肟酸，含  $\begin{array}{l} \text{NOH} \\ \diagup \\ \text{C} \\ \diagdown \\ \text{NO} \end{array}$

基者 總稱曰亞硝肟酸(nitrosolic acids)，其烴基衍生物各稱爲某亞硝肟酸。

【例 1】

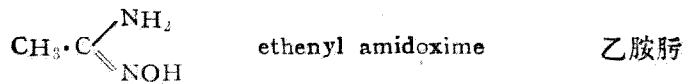
$\text{CH}_3\cdot\text{C}\begin{array}{l} \diagup \\ \text{NOH} \\ \diagdown \\ \text{OH} \end{array}$	acet-hydroxamic acid	乙肟羧酸
$\text{CH}_3\cdot\text{C}\begin{array}{l} \diagup \\ \text{O} \\ \diagdown \\ \text{NH}\cdot\text{OH} \end{array}$	acet-hydroxamic acid	乙異肟羧酸

【例 2】

$\text{CH}_3\cdot\text{C}\begin{array}{l} \diagup \\ \text{NOH} \\ \diagdown \\ \text{NO}_2 \end{array}$	ethyl nitrolic acid	乙硝肟酸
$\text{CH}_3\cdot\text{C}\begin{array}{l} \diagup \\ \text{NOH} \\ \diagdown \\ \text{NO} \end{array}$	ethyl nitrosolic acid	乙亞硝肟酸

**146.**  $\begin{array}{c} \text{NH}_2 \\ \diagup \\ \text{—C} \\ \diagdown \\ \text{NOH} \end{array}$  基與烴基結合而成之化合物, 總稱曰  
**腙肟** (amidoximes); 各稱為某腙肟。

【例】

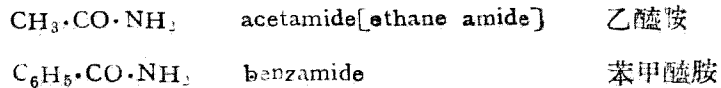


### VI. 氨基與醯基之化合物

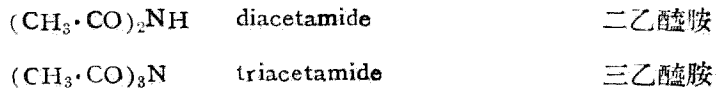
**147.** 氨基或亞氨基與醯基之化合物, 總稱曰**醯胺** (acid amides), 或**醯亞胺** (acid imides); 各稱為某醯胺或某醯亞胺。

#### A. 醯 胺

【例 1】



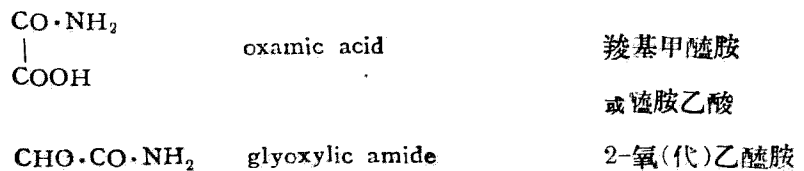
【例 2】



【例 3】



【例 4】



【例 5】

$\text{H} \cdot \text{CO} \cdot \text{NH} \cdot \text{CH}_3$	formmethanamide	甲醯甲胺
$\text{CH}_3 \cdot \text{CO} \cdot \text{N}(\text{CH}_3)_2$	acetdimethanamide	乙醯二甲胺

148. 醯胺中之氧為氯所取代時，特稱為若干氯某胺。

【例】

$\text{CH}_3 \cdot \text{C} \cdot \text{Cl}_2 \cdot \text{NH}_2$	acetamide chloride	1,1-二氯代乙胺
--	--------------------	-----------

B. 醯亞胺

【例 1】

$\begin{array}{c} \text{CH}_2 \cdot \text{CO} \\   \\ \text{CH}_2 \cdot \text{CO} \end{array} \text{NH}$	succinimide	1,4-丁二醯亞胺
--	-------------	-----------

【例 2】

$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \cdot \text{CO} \\   \\ \text{CH}_2 \cdot \text{CO} \end{array} \text{NCH}_3$	methyl succinimide	1,4-丁二醯甲亞胺
$\begin{array}{c} \text{CH}_2 \cdot \text{CO} \\   \\ \text{CH}_2 \cdot \text{CO} \end{array} \text{NK}$	potassium succinimide	1,4-丁二醯鉀亞胺

C. 磺醯胺 (sulfamides) 磺醯亞胺 (sulfimides)

(附磺醯胺, sulfon-hydroxylamines)

【例 1】

$\text{C}_6\text{H}_5 \cdot \text{SO}_2 \cdot \text{NH}_2$	benzene sulfamide	苯磺醯胺
$(\text{C}_6\text{H}_5 \cdot \text{SO}_2)_2 \text{NH}$	dibenzene sulfimide	(二)苯磺醯亞胺
$(\text{C}_6\text{H}_5 \cdot \text{SO}_2)_2 \text{NOH}$	dibenzene sulfon-hydroxylamine	(二)苯磺醯胺

【例 2】

$C_6H_5 \cdot SO_2 \cdot NH \cdot C_6H_5$  benzene sulfone anilide 苯磺醯苯胺

$C_6H_5 \cdot SO_2 \cdot NH \cdot NO_2$  benzene sulfo-nitramide 苯磺醯硝酸胺

## 【例 3】

$C_6H_5 \cdot SO_2 \cdot NH \cdot NH_2$  benzene sulfon-hydrazide 苯磺醯肼

## 【例 4】

$C_6H_5 \cdot SO_2 \cdot NH \cdot OH$  benzene sulfonic hydroxamide 苯磺醯肼

## VII. 脲

149. Urea( $NH_2 \cdot CO \cdot NH_2$ ) 稱曰尿素, 特稱曰脲, 其衍生物各稱為某脲。

## 【例】

$NH_2 \cdot CO \cdot NH_2$  urea 脲

$NH : C \begin{matrix} \nearrow NH_2 \\ \searrow OH \end{matrix}$   $\psi$ -urea 異脲

## A. 烴基脲 (alkyl ureas)

## 【例 1】

$C_2H_5 \cdot NH \cdot CO \cdot NH_2$  ethyl urea 乙脲

$CO \begin{matrix} \nearrow NH \cdot C_2H_5 \\ \searrow NH \cdot C_2H_5 \end{matrix}$   $\alpha$ -diethyl urea  $\alpha$ -二乙脲

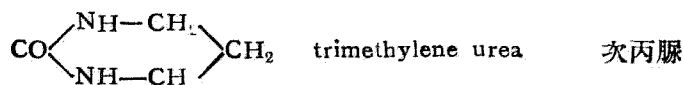
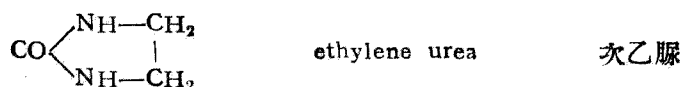
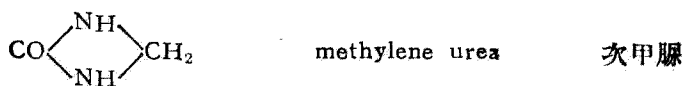
$CO \begin{matrix} \nearrow NH_2 \\ \searrow N(C_2H_5)_2 \end{matrix}$   $\beta$ -diethyl urea  $\beta$ -二乙脲

$(C_2H_5)_2N \cdot CO \cdot NH \cdot C_2H_5$  triethyl urea 三乙脲

$(C_2H_5)_2N \cdot CO \cdot N(C_2H_5)_2$  tetraethyl urea 四乙脲

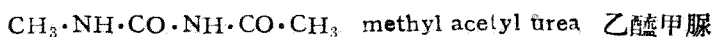
$CH_2 \cdot NH \cdot CO \cdot NH_2$   
|  
 $CH_2 \cdot NH \cdot CO \cdot NH_2$  ethylene diurea 次乙二脲

【例 2】 環次脛基脲 (cyclic alkylene ureas):

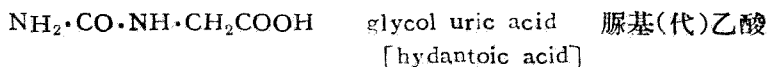


B. 醯脲 (ureides)

【例 1】

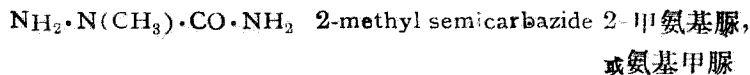
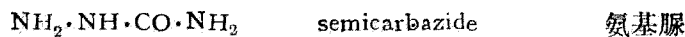


【例 2】

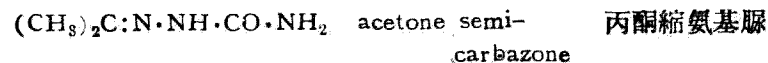
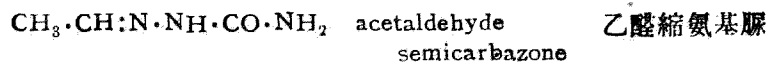


C. 氨基脲 (semicarbazides) 縮氨基脲 (semicarbazones)

【例 1】 氨基脲:



【例 2】 縮氨基脲:

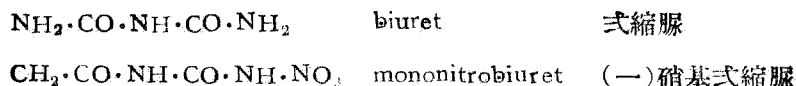


D. 縮脲



**150.** 二分子之脲, 減去一分子之氨之縮合物, 總稱曰**式縮脲** (biurets)。

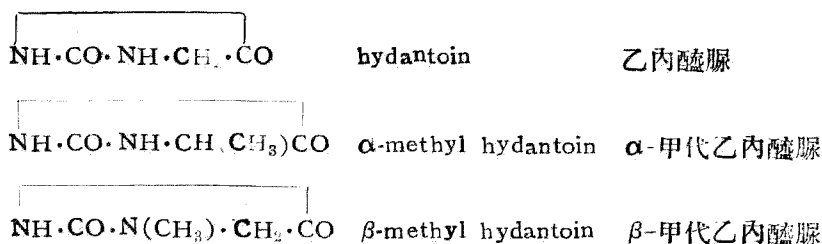
【例】



### E. 內 醯 脲

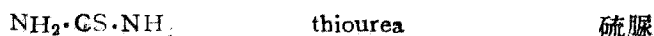
**151.** 脲基酸一分子內縮合成之化合物, 總稱曰**內醯脲** (hydantoins); 各稱為某內醯脲。

【例】



### F. 硫 脲

【例】



## VIII. 硝基及亞硝基之碳化物

**152.** 含有硝基 ( $-\text{NO}_2$ ) 或亞硝基 ( $-\text{NO}$ ) 之碳化物, 稱為硝基某, 或亞硝基某; 基字有時可略。

### A. 硝基及亞硝基取代物

【例 1】 硝基取代物:

$\text{CH}_3 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{NO}_2$	nitro-ethane	硝基(代)乙烷
$\text{C}_6\text{H}_5 \cdot \text{NO}_2$	nitro-benzene	硝基(代)苯
$\text{C}_6\text{H}_4(\text{NO}_2)\text{OH}$	nitro-phenol	硝基(代)酚

【例 2】 亞硝基取代物:

$\text{C}_6\text{H}_5 \cdot \text{NO}$	nitroso-benzene	亞硝基(代)苯
$\text{C}_6\text{H}_4(\text{NO})\text{COOH}$	nitroso-benzoic acid	亞硝基(代)苯甲酸

B. 硝胺 亞硝胺

**153.** 氨基之氫爲硝基或亞硝基所取代而成之化合物, 總稱曰硝胺 (nitramines) 或亞硝胺 (nitrosamines); 各稱爲某硝胺或某亞硝胺。

【例 1】 硝胺:

$\text{CH}_3 \cdot \text{NH} \cdot \text{NO}_2$	methyl nitramine	甲硝胺
$\text{C}_2\text{H}_5 \cdot \text{NK} \cdot \text{NO}_2$	potassium ethyl nitramine	鉀乙硝胺
$(\text{CH}_3)_2\text{N} \cdot \text{NO}_2$	dimethyl nitramine	二甲硝胺
$(\text{CH}_3)(\text{C}_2\text{H}_5)\text{N} \cdot \text{NO}_2$	methyl ethyl nitramine	甲·乙硝胺

【例 2】 亞硝胺:

$(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{N} \cdot \text{NO}$	diethyl nitrosamine	二乙亞硝胺
--	---------------------	-------

【例 3】 硝胺基酸:

$\text{CH}_2(\text{NH} \cdot \text{NO}_2)\text{COOH}$	nitramino-acetic acid	硝胺基(代)乙酸
---	-----------------------	----------

IX. 氰基及亞氰基之碳化物

**154.** 含有氰基 ( $-\text{CN}$ ) 之碳化物, 總稱曰腈 (nitriles); 含有異氰基 ( $-\text{NC}$ ) 之碳化物, 總稱曰脒 (carbylamines); 各稱爲某腈或某脒。

## A. 腈 及 脒

【例 1】 腈:

$\text{CH}_3 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CN}$  ethyl cyanide, *or* propionitrile 丙腈 或 氰化乙烷  
[propane nitrile]

$\text{C}_6\text{H}_5 \cdot \text{CN}$  phenyl cyanide *or* benzonitrile 苯甲腈, 或 氰化苯

【例 2】 脒:

$\text{CH}_3 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{NC}$  ethyl carbylamine *or* ethyl  
iso-cyanide 乙脒;  
或 異氰化乙烷

## B. 氰 胺

**155.** 氰基與氨基結合而成之化合物, 總稱曰氰胺 (cyanamides); 其烴基衍生物, 各稱為某氰胺或氰氨基等。

【例 1】 氰胺:

$\text{CN} \cdot \text{NH}_2$  cyanamide 氰胺

$\text{C}_6\text{H}_5 \cdot \text{NH} \cdot \text{CN}$  phenyl cyanamide 苯氰胺

【例 2】 氰氨基化合物:

$\text{CN} \cdot \text{NH} \cdot \text{COOH}$  cyanaminocarbonic acid,  
*or* cyancarbamic acid 氰氨基(代)甲酸

$\text{CN} \cdot \text{N} : \text{Ca}$  calcium cyanamide 氰氨基化鈣

## C. 氰酸酯 異氰酸酯

【例 1】 氰酸酯:

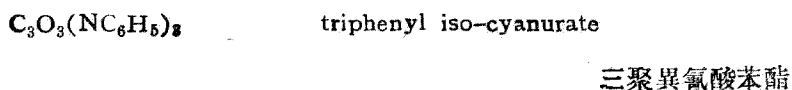
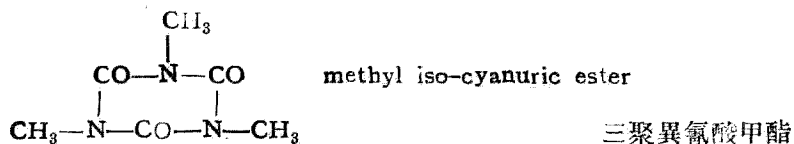
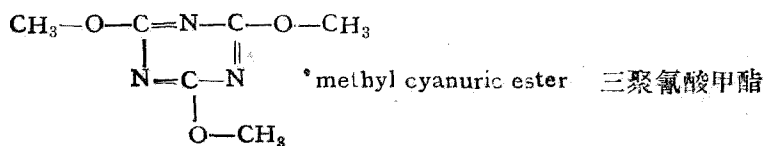
$\text{CH}_3 \cdot \text{O} \cdot \text{C} : \text{N}$  methyl cyanate 氰酸甲酯

【例 2】 異氰酸酯:

$\text{CH}_3 \cdot \text{N} : \text{CO}$  methyl iso-cyanate 異氰酸甲酯

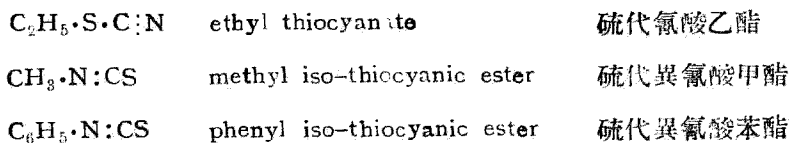
$\text{C}_6\text{H}_5 \cdot \text{N} : \text{CO}$  phenyl iso-cyanate (carbanile) 異氰酸苯酯

【例 3】 聚氰酸酯及異聚氰酸酯:



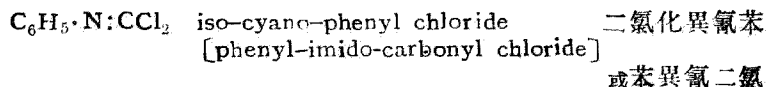
#### D. 硫氰化物

【例 1】



#### E. 異氰鹵化物(異氰鹵)

【例】



#### X. 偶氮 重氮

**156.** 含有一N:N—基之化合物,總稱曰偶氮化合物 (azo-compounds);各稱爲某偶氮某,兩端對稱時特稱爲偶氮某。含有=N:N基及一鹼基之化合物,總稱曰重氮化合物 (diaz-compounds);各稱爲重氮某。

## A. 偶 氮

## 【例1】

$\text{COOH}\cdot\text{N}:\text{N}\cdot\text{COOH}$	azo-dicarbonic acid	偶氮二甲酸
$\text{C}_6\text{H}_5\cdot\text{N}:\text{N}\cdot\text{C}_6\text{H}_5$	azo-benzene	偶氮苯
$\text{COOH}\cdot\text{C}_6\text{H}_4\cdot\text{N}:\text{N}\cdot\text{C}_6\text{H}_4\cdot\text{COOH}$	azo-benzoic acid	偶氮苯甲酸

## 【例2】

$\text{C}_6\text{H}_5\cdot\text{N} \begin{array}{c} \diagdown \\ \diagup \\ \text{O} \end{array} \cdot\text{N}\cdot\text{C}_6\text{H}_5$	azoxybenzene	氧化偶氮苯
--	--------------	-------

## 【例3】

$\text{C}_6\text{H}_5\cdot\text{N}:\text{N}\cdot\text{CH}_3$	benzene azo-methane	甲偶氮苯
--	---------------------	------

## 【例4】

$\text{C}_6\text{H}_5\cdot\text{N}:\text{N}[1]\text{C}_6\text{H}_4[4]\text{NH}_2$	<i>p</i> -amino-azobenzene	1,4-氨基偶氮苯
---	----------------------------	-----------

## B. 重 氮

## 【例1】 重氮烷(diazenes)及重氮酯:

$\text{N}_2:\text{CH}\cdot\text{COO}\cdot\text{C}_2\text{H}_5$	diazo-acetic ester	重氮(代)乙酸乙酯
$\text{CH}_2:\text{N}:\text{N}$	diazo-methane	重氮甲烷

## 【例2】 重氮鹽(diazonium salts):

$\text{C}_6\text{H}_5\cdot\text{N}(\text{Cl})\text{:N}$	diazo-benzene chloride	氯化重氮苯
$\text{C}_6\text{H}_5\cdot\text{N}(\text{O}\cdot\text{NO}_2)\text{:N}$	diazo-benzene nitrate	硝酸重氮苯

## 【例3】

$\text{C}_6\text{H}_5\cdot\text{N}_2\cdot\text{O}\cdot\text{CH}_3$	diazo-benzene methyl ether	重氮苯甲醚 或甲氧基重氮苯
--	----------------------------	------------------

C. 多 氮

**157.** 含有  $\begin{matrix} & \text{N} \\ & \diagdown \quad \diagup \\ \text{N} & & \text{N} \end{matrix}$  基者, 稱為疊氮化某; 含有  $\text{—NH}\cdot\text{N}:\text{N}:\text{N}—$  基者, 稱為三氮化某; 含有  $=\text{N}\cdot\text{N}:\text{N}:\text{N}=\text{}$  基者, 稱為四氮化某。

【例 1】

$\text{N}_3\text{C}_6\text{H}_5$                       tria o-benzene                      疊氮化苯

【例 2】

$\text{CH}_3\cdot\text{NH}\cdot\text{N}:\text{N}:\text{N}\cdot\text{CH}_3$                       dimethyl triaz one                      二甲三氮  
或三氮化二甲基

【例 3】

$(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{N}\cdot\text{N}:\text{N}:\text{N}\cdot\text{N}(\text{C}_2\text{H}_5)_2$  tetraethyl tetraz one                      四乙四氮  
或四氮化四乙基



曰磷酸 (phosphonic acid); 各稱爲某磷酸。

【例 1】

$\text{CH}_3 \cdot \text{PO}(\text{OH})_2$  methyl phosphonic acid 甲磷酸

【例 2】

$\text{C}_3\text{H}_7 \cdot \text{PO}(\text{OC}_2\text{H}_5)_2$  propyl phosphonic diethyl ester 丙磷酸二乙酯

【例 3】

$\text{CH}_3 \cdot \text{POCl}_2$  methyl phosphonic chloride 二氯化甲磷醯  
或甲磷醯二氯

### c. 次 磷 酸

**164.** 次磷酸 ( $\text{H}_2\text{PO} \cdot \text{OH}$ ) 中, 與磷直接結合之二氫原子爲羥基所取代而成之化合物, 總稱曰次磷酸 (phosphinic acids); 各稱爲某次磷酸。

【例 1】

$\text{C}_2\text{H}_5 \cdot \text{HPO} \cdot \text{OH}$  ethyl phosphinic acid 乙次磷酸

【例 2】

$(\text{CH}_3)_2\text{PO} \cdot \text{OH}$  dimethyl phosphinic acid 二甲次磷酸

【例 3】

$(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{PO} \cdot \text{OC}_2\text{H}_5$  diethyl phosphinic ethyl ester 二乙次磷酸乙酯

### D. 鹵基氯磷 (alkyl-chlorophosphine)

【例】

$\text{C}_2\text{H}_5 \cdot \text{PCl}_2$  ethyl chlorophosphine 二氯化乙磷

$\text{C}_2\text{H}_5 \cdot \text{PCl}_4$  ethyl tetrachlorophosphine 四氯化乙磷

$\text{C}_2\text{H}_5 \cdot \text{PSCl}_2$  ethyl sulfo-chlorophosphine 二氯一硫化乙磷



## II. 砷之碳化物

## A. 胂

**162.** 砷化氫 ( $\text{AsH}_3$ ) 之氫原子, 爲氫基所取代而成之化合物, 總稱曰胂 (arsines); 各稱爲某胂。

## 【例 1】

$\text{CH}_3 \cdot \text{AsH}_2$  methyl arsine 甲胂

## 【例 2】

$\text{CH}_3 \cdot \text{AsCl}_2$  methyl arsine dichloride 二氯化甲胂

$\text{CH}_3 \cdot \text{AsO}_2$  methyl arsenoxide 氧化甲胂

## 【例 3】

$(\text{CH}_3)_2\text{AsH}$  dimethyl arsine 二甲胂

## 【例 4】

$(\text{CH}_3)_2\text{As}-\text{As}(\text{CH}_3)_2$  tetramethyl diarsine 四甲二胂  
(cacodyl) 或雙二甲胂

$(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{As}-\text{As}(\text{C}_2\text{H}_5)_2$  ethyl cacodyl 四乙二胂  
或雙二乙胂

## 【例 5】

$[(\text{CH}_3)_2\text{As}]_2\text{O}$  cacodyl oxide 氧化雙[二甲胂]

$[(\text{CH}_3)_2\text{As}]_2\text{S}_2$  cacodyl disulfide 二硫化雙[二甲胂]

## 【例 6】

$(\text{CH}_3)_3\text{As}$  trimethyl arsine 三甲胂

$(\text{C}_2\text{H}_5)_3\text{AsO}$  triethyl arsenoxide 氧化三乙胂

$(\text{CH}_3)_3\text{AsBr}_2$  trimethyl arsine bromide 二溴三甲胂

**163.** 鹵素或氫基與砷 (arsonium) 之化合物, 稱爲某化四某砷。

【例】

$(\text{CH}_3)_4\text{As}\cdot\text{OH}$  tetramethyl arsonium hydroxide 氫氧化四甲鉍

$(\text{CH}_3)_4\text{AsI}$  tetramethyl arsonium iodide 碘化四甲鉍

B. 砷 酸

**164.** 砷酸之一個羥基, 爲烴基取代而成之化合物, 總稱曰**砷酸** (arsonic acids); 各稱爲某砷酸。

【例】

$\text{CH}_3\cdot\text{AsO}(\text{OH})_2$  methyl arsonic acid 甲砷酸

C. 次 砷 酸

**165.** 次砷酸 ( $\text{H}_2\text{AsO}\cdot\text{OH}$ ) 中, 與砷直接結合之二氫原子, 爲烴基所取代而成之化合物, 總稱曰**次砷酸** (arsinic acids); 各稱爲某次砷酸。

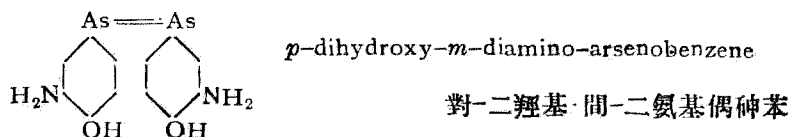
【例】

$(\text{CH}_3)_2\text{AsO}\cdot\text{OH}$  dimethyl arsenic acid 二甲次砷酸  
[cacodylic acid]

D. 偶 砷

**166.** 含有  $-\text{As}:\text{As}-$  之化合物, 稱某偶砷某, 兩端對稱特稱偶砷某。

【例】



III. 銻之碳化物

**157.** 銻化氫 ( $\text{SbH}_3$ ) 之氫原子, 爲氫基所取代而成之化合物, 總稱曰脧 (stibines); 各稱爲某脧。

【註】脧讀如涕, 三, tri, 會意。

【例】

$\text{Sb}(\text{CH}_3)_3$       trimethyl stibine      三甲脧

$\text{Sb}(\text{C}_2\text{H}_5)_3\text{O}$       triethyl stibine oxide      氧化三乙脧

**158.** 鹵素或羥基與銻 (stibonium) 之化合物, 稱爲某化若干某銻。

【例】

$(\text{CH}_3)_4\text{Sb}\cdot\text{OH}$       tetramethyl stibonium hydroxide      氫氧化四甲銻

$(\text{C}_2\text{H}_5)_4\text{Sb}\cdot\text{I}$       tetraethyl stibonium iodide      碘化四乙銻

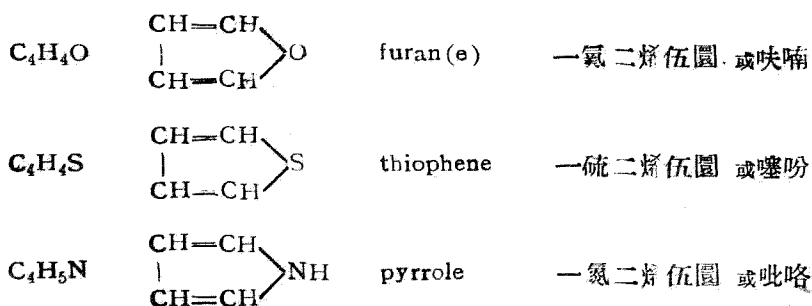
## 第七章 雜環族碳化物

**169.** 凡由不同元素結合而成之環狀碳化物。總稱曰雜環族碳化物 (hetero-cyclic compounds)。

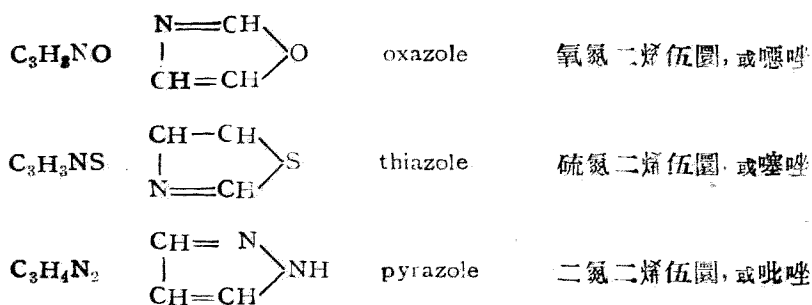
雜環從構成環核各元素之數，稱為若干某若干某圓。碳以外如有二種元素時，從氧、硫、氮之順序，而略碳字。但主要之母核得特創兩個或兩個以上從口旁之字，以為簡名。

### I. 伍 圓

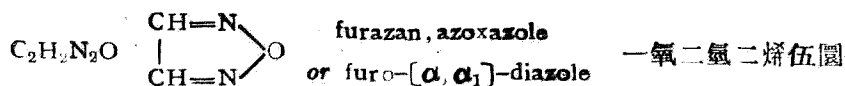
【例 1】



【例 2】



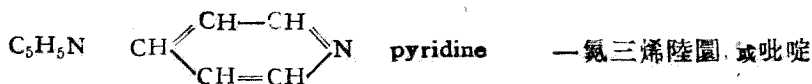
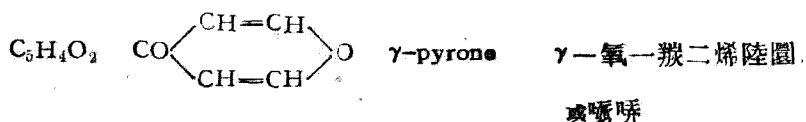
【例 3】



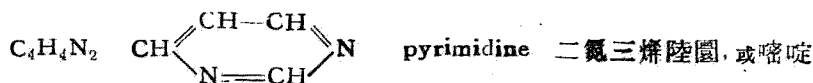
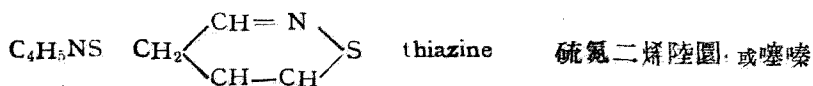
〔註〕 雜環族碳化物，以用兩個或兩個以上從口旁之字作簡名為原則。噁讀如塞， $\frac{z}{z}$ , sɛ; 吩讀如分， $\frac{f}{f}$ , fun; 噻讀如惡， $\frac{t}{t}$ , o; 唑讀如坐， $\frac{z}{z}$ , tsuo; 皆諧聲。

### II. 陸 圓

【例 1】



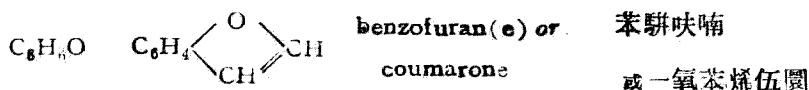
【例 2】

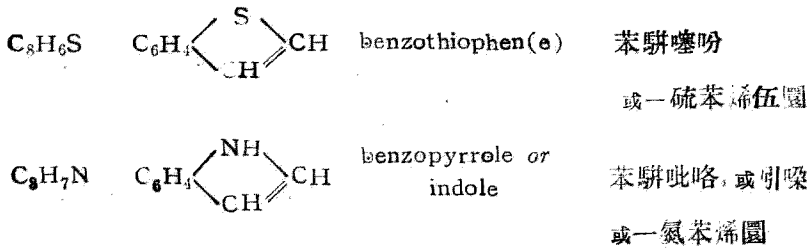


〔註〕 噁讀如派， $\frac{p}{p}$ , p'ai; 噻讀如弄， $\frac{z}{z}$ , luɿ; 噻讀如秦， $\frac{t}{t}$ , ts'in; 噻讀如密， $\frac{m}{m}$ , mi; 啶讀如定， $\frac{d}{d}$ , tiɿ; 皆諧聲。

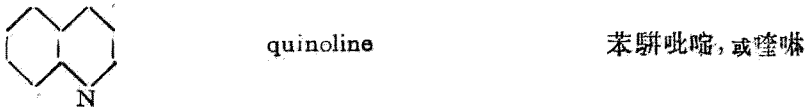
### III. 稠 圓

【例 1】

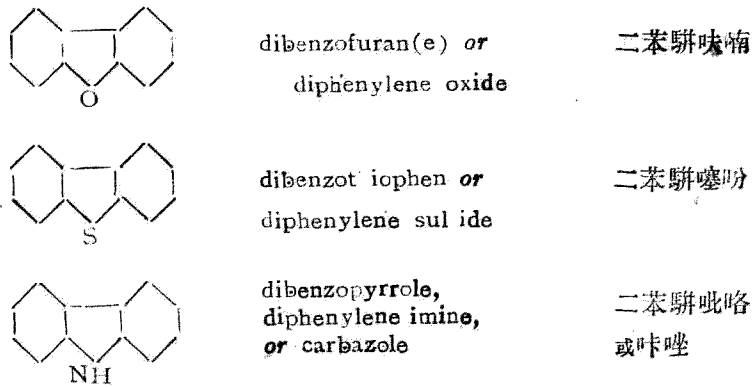




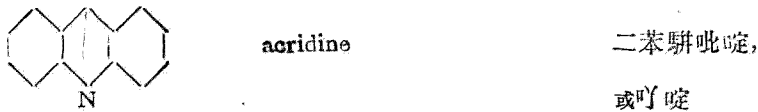
【例 2】



【例 3】



【例 4】

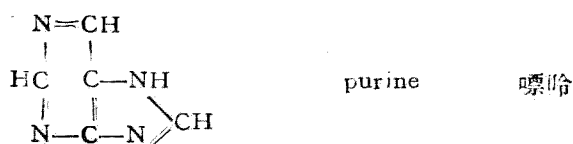


〔註〕 吲讀如引, ㄩ, in; 噻讀如朵, ㄉㄨㄛˊ, tuə; 喹讀如奎, ㄑㄨㄞˊ, k'uei; 吡讀如林  
ㄇㄩ; 呋讀如卡, ㄉㄨ, k'a; 吡讀如阿, ㄞ, a, 皆諧聲。

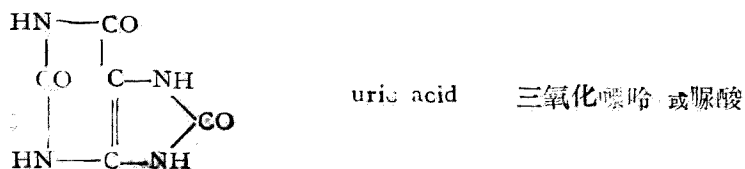
IV. 稠雜環

**173.** 繁複之駢合雜圖，除用系統名外，亦得從其原名之音，特創兩個或兩個以上從口旁之字，以爲簡名；或從其來源，或用舊有名詞，以作其簡名。

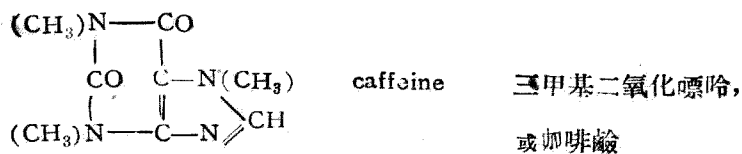
## 【例 1】



## 【例 2】



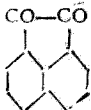
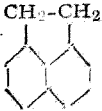

## 【例 3】



〔註〕 嘌呤讀如票， $\frac{\text{ㄆ}}{\text{ㄨㄢ}}$ ，p'iau；啉讀如令， $\frac{\text{ㄌ}}{\text{ㄨㄢ}}$ ，lij；皆諧聲。

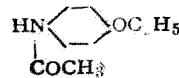
# 附 錄

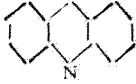
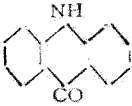
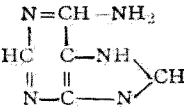
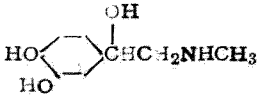
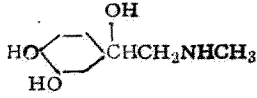
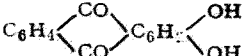
## 簡要化合物譯名表

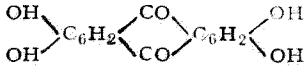
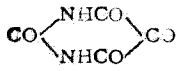
英 名	構 造 式 或 分 子 式	譯 名
Ac naphthaquinone		萘醌
Acenaph hene		萘甾乙烷; 苊
Acenaphthylene		萘甾乙炔
Acetal (Die hyl acetal)	$\text{CH}_3\text{CH} \begin{cases} \text{OC}_2\text{H}_5 \\ \text{OC}_2\text{H}_5 \end{cases}$	1,1-二乙氧基(代)乙烷; 二乙醇縮乙醛
Ace aldehyde cyanohydrin	$\text{CH}_3\text{CH} \begin{cases} \text{CN} \\ \text{OH} \end{cases}$	氫羟基(代)乙烷; 2-羟基丙腈
Acetaldehyde (Ethaldehyde; Ethanal)	$\text{CH}_3\text{CHO}$	乙醛
Ace aldehyde phenyl hydrazone	$\text{CH}_3\text{CH}:\text{N}\cdot\text{NHC}_6\text{H}_5$	乙醛苯腙
Acetaldehyde semicarbazone	$\text{CH}_3\text{CH}:\text{N}\cdot\text{NHCONH}_2$	乙醛縮氨基脲
Acetaloxime	$\text{CH}_3\text{CHNOH}$	乙醛肟
Acetamide	$\text{CH}_3\text{CONH}_2$	乙酰胺
Acetamide chloride (1,1-dichloro-e hyl amine)	$\text{CH}_3\text{CCl}_2\text{NH}_2$	1,1-二氯(代)乙胺
Acetamidine	$\text{CH}_3\text{C} \begin{cases} \text{NH} \\ \text{NH}_2 \end{cases}$	乙脒



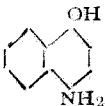
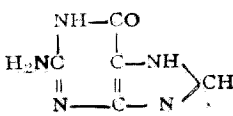

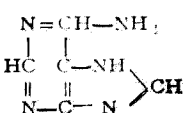
Acetanilide (Acetylamino-benzene; Antifebrin)	$\text{CH}_3\text{CONHC}_6\text{H}_5$	乙醯苯胺
Acetdimethylamide	$\text{CH}_3\text{CON}(\text{CH}_3)_2$	乙醯二甲胺
Acet-hydroxamic acid	$\text{CH}_3\text{C} \begin{array}{l} \diagup \text{O} \\ \diagdown \text{NHOH} \end{array}$	乙異脲酸
Acet hydroxamic acid	$\text{CH}_3\text{C} \begin{array}{l} \diagup \text{NOH} \\ \diagdown \text{OH} \end{array}$	乙脲酸
Acetic acid	$\text{CH}_3\text{COOH}$	乙酸
Acetic anhydride (Ethane acid anhydride)	$(\text{CH}_3\text{CO})_2\text{O}$	(二)乙(酸)酐
Acetoacetic acid	$\text{CH}_3\text{COCH}_2\text{COOH}$	乙醯(基代)乙酸
Acetobromoamide	$\text{CH}_3\text{CONHBr}$	乙醯溴胺
Acetodibromoamide	$\text{CH}_3\text{CONBr}_2$	乙醯二溴胺
Acetohydrazine	$\text{CH}_3\text{CONH NH}_2$	乙醯肼
Acetone (Propanone)	$\text{CH}_3\text{COCH}_3$	丙酮
Acetone cyanohydrin-[2]	$(\text{CH}_3)_2\text{C}(\text{OH})\text{CN}$	2-羧(代)丙酮[2]
Acetone dicarboxylic acid	$\text{HOOC}\cdot\text{CH}_2\text{COCH}_2\text{COOH}$	3-羧(代)戊二酸[1,5]
Acetone diethyl acetal	$(\text{CH}_3)_2\text{C}(\text{OC}_2\text{H}_5)_2$	2,2-二乙氧基(代)丙烷 二乙醇縮丙酮
Acetone diethyl sulfone (Sulfonal)	$(\text{C}_2\text{H}_5)_2(\text{SO}_2)\text{C}(\text{CH}_3)_2$	丙酮縮二乙硫
Acetone ethyl mercaptol (Dithio-ethyl dimethyl methane; acetone mercaptole)	$(\text{CH}_3)_2\text{C}(\text{SC}_2\text{H}_5)_2$	丙酮縮二乙硫醇
Acetone mercaptole (Acetone ethyl mercaptol; Dithio-ethyl dimethyl methane)	$(\text{CH}_3)_2\text{C}(\text{SC}_2\text{H}_5)$	丙酮縮二乙硫醇
Acetone phenyl hydrazone	$(\text{CH}_3)_2\text{C}:\text{N NHC}_6\text{H}_5$	丙酮苯腙
Acetone semicarbazone	$(\text{CH}_3)_2\text{C}:\text{N}\cdot\text{NHCONH}_2$	丙酮縮氨基脲
Acetone sodium bisulfite	$(\text{CH}_3)_2\text{C} \begin{array}{l} \diagup \text{OH} \\ \diagdown \text{O SO}_2\cdot\text{Na} \end{array}$	酸式亞硫酸鈉丙酮
Acetonitrile (Methyl cyanide)	$\text{CH}_3\text{CN}$	乙腈; 氰化甲烷

Acetophenone (Phenyl methylketone)	$C_6H_5COCH_3$	苯 酮
Acetopropionic acid (Levulic acid; 3-acetyl propionic acid)	$CH_3COCH_2CH_2COOH$	3-乙醯丙酸; 4-氧(代)戊酸
Acetoxime (Dimethyl ketoxime)	$(CH_3)_2C:NOH$	丙酮肟
Acetoxime ethyl ester	$(CH_3)_2C:NOC_2H_5$	丙酮肟乙酯
Acetoxime ethyl O-ether	$(CH_3)_2C:NOC_2H_5$	丙酮肟乙氧醚
Acetoxime ethyl N-ether	$(CH_3)_2C:NO$   $C_2H_5$	丙酮肟乙氮醚
Acetureide (Acetyl urea)	$CH_3CONHCONH_2$	乙醯脲
Acetyl acetoacetic acid	$CH_3COCH(COCH_3)COOH$	二乙醯(代)乙酸; 2-乙醯-1-氧代丁酸
Acetylacetone	$CH_3COCH_2COCH_3$	乙醯(代)丙酮; 戊二酮-[2,4]
Acetyl amino-acetic acid	$CH_3CONHCH_2COOH$	乙醯氨基(代)乙酸
Acetylamino-benzene (Antifebrin; Acetanilide)	$CH_3CONHC_6H_5$	乙醯苯胺
Acetyl chloride	$CH_3COCl$	氯化乙醯; 乙醯氯
Acetyl formic acid (Pyruvic acid; Pyroracemic acid; Propanone acid; Ketopropionic acid)	$CH_3CO COOH$	乙醯甲酸; 2-氧(代)丙酸
Acetyl peroxide	$CH_3CO OOH$	過氧化氯乙醯
Acetyl-p-phenetidine		乙醯-對-氨基-苯乙醚
2-Acetyl propionic acid (Levulic acid; Acetopropionic acid)	$CH_3COCH_2CH_2COOH$	4-氧(代)戊酸; 2-乙醯丙酸
Acetylene	$HC\equiv CH$	乙炔
Acetylene dicarboxylic acid (Butyne diacid)	$CCOOH$     $CCOOH$	丁炔二酸
Acetylene tetrachloride	$Cl_2CHCHCl_2$	四氯化乙炔; 1,1,2,2-四氯(代)乙烷
Acetylsalicylic acid (Aspirin)	$CH_3COOC_6H_4COOH$	隣-乙醯氧基(甲)酸; 乙醯水楊酸; 阿士匹靈
Acetyl urea (Acetureide)	$CH_3CONHCONH_2$	乙醯脲
Acraldehyde (Acrolein)	$CH_2=CHCHO$	丙烯醛

Acridic acid (Acridinic acid; Quinoline-2,3-dicarboxylic acid)	$C_9H_5N(COOH)_2$	喹啉二甲酸-[3,2]; 吡啶酸
Acridine		二苯駢吡啶; 吡啶
Acridinic acid (Acridic acid; Quinoline-2,3-dicarboxylic acid)	$C_9H_3N(COOH)_2$	喹啉二甲酸-[2,3]; 吡啶酸
Acridone		吡啶酮
Acrolein (Acraldehyde)	$CH_2=CHCHO$	丙烯醛
Acrylic acid (Propene acid)	$CH_2=CHCOOH$	丙烯酸
Adenine (Aminopurine)		6-氨基嘌呤
Adipic acid	$CH_2CH_2COOH$   $CH_2CH_2COOH$	己二酸
Adrenaline (Adrenine; Epinephrine)		二羟基苯-4-甲氨基(代)乙醇; 副腎鹼
Adrenine (Epinephrine; adrenaline)		二羟基苯-1-甲氨基(代)乙醇; 副腎鹼
Alanine (2-aminopropionic acid)	$CH_3CHNH_2COOH$	2-氨基(代)丙酸
Aldehyde ammonia	$CH_3CH(NH_2)OH$	乙醛合氨
Aldehyde cyanohydrine	$CH_3CH(OH)CN$	2-羟基丙腈
Aldol	$CH_3CH(OH)CH_2CHO$	3-羟基(代)丁醛
Alizarine (1,2-dihydroxyanthraquinone)		1,2-二羟基(代)蒽醌; 茜草紅

Alizarine bordeaux (1,2,6,8-Tetrahydroxy-anthraquinone; quinalizarine)		1,2,6,8-四羥基蒽醌; 茜素紫紅
Allene (Propadiene)	$C\equiv C:CH_2$	丙二烯
Alloxan (Mesoxalylurea)		2-氧(代)丙二醯脲
Allyl alcohol	$CH_2=CHCH_2OH$	丙烯-[2]-醇-[1]
Allyl amine	$CH_2=CHCH_2NH_2$	丙烯-[2]-胺-[1]
Allyl bromide	$CH_2=CHCH_2Br$	1-溴(代)丙烯-[2]
Allyl formate	$HCOOCH_2CH=CH_2$	甲酸丙烯酯
Allyl iodide	$CH_2=CHCH_2I$	1-碘丙烯-[2]
Allylene	$CH_2=C\equiv CH$	丙炔
Allyl sulfide	$(C_3H_5)_2S$	硫化丙烯; 丙烯硫醚
Aluminium boride	$AlB$	硼化鋁
Aluminium carbide	$Al_4C_3$	碳化鋁
Aluminium carbonate	$Al_2(CO_3)_3$	碳酸鋁
Aluminium chloride	$AlCl_3$	氯化鋁
Aluminium fluoride	$AlF_3$	氟化鋁
Aluminium fluorsilicate	$Al_2(SiF_6)_3$	矽化鋁
Aluminium hydroxide	$Al(OH)_3$	氫氧化鋁
Aluminium iodide	$AlI_3$	碘化鋁
Aluminium nitrate	$Al(NO_3)_3$	硝酸鋁
Aluminium nitride	$AlN$	氮化鋁
Aluminium oxide	$Al_2O_3$	氧化鋁
Aluminium permanganate	$Al(MnO_4)_3$	高錳酸鋁
Aluminium phosphate	$AlPO_4$	磷酸鋁
Aluminium silicate	$Al_2(SiO_3)_3$	矽酸鋁
Aluminium sulfate	$Al_2(SO_4)_3$	硫酸鋁
Aluminium sulfide	$Al_2S_3$	硫化鋁
Aluminium trimethyl	$Al(CH_3)_3$	三甲鋁


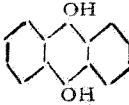
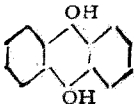

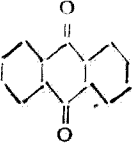
<i>α</i> .-Tetrahydro- $\beta$ -naphthylamine	$\text{C}_6\text{H}_4 \begin{cases} \text{CH}_2\text{CHNH}_2 \\   \\ \text{CH}_2\text{CH}_2 \end{cases}$	脂肪性四氫- $\beta$ -萘胺
Amidol	$(\text{NH}_2)\text{C}_6\text{H}_4\text{OH}\cdot\text{HCl}$	氯化氨基二氨基酚
Aminoacetic acid (glycine; glycocoll)	$\text{NH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$	氨基(代)乙酸
Amino-acetone	$\text{NH}_2\text{CH}_2\text{COCH}_3$	氨基(代)丙酮
Amino-anthraquinone	$\text{C}_{14}\text{H}_8\text{O}\cdot\text{NH}_2$	氨基(代)蒽醌
<i>p</i> -Amino-azo-benzene	$\text{C}_6\text{H}_5\cdot\text{N}=\text{N}-[1]-\text{C}_6\text{H}_4-[4]-\text{NH}_2$	1,4-氨基偶氮苯
Amino-benzaldehyde	$\text{C}_7\text{H}_7\text{NH}\text{CHO}$	氨基苯甲醛
<i>p</i> -Amino-benzene sulfonic acid ( <i>p</i> -ulfanilic acid; aniline- <i>p</i> -sulfonic acid)	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{NH}_2)\text{SO}_3\text{H}$	對-氨基苯磺酸
Amino-benzoic acid	$\text{NH}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{COOH}$	氨基(代)苯酸
<i>p</i> -Aminobenzoyl formic acid	$\text{C}_6\text{H}_4 \begin{cases} \text{COCO}_2\text{H} \\   \\ \text{NH}_2 \end{cases}$	對-氨基苯基(代)乙酸
3-Amino-buten-( )-acid-(1)	$\text{CH}_3\text{C}(\text{NH}_2)\text{CH}_2\text{COOH}$	3-氨基丁烯-2-酸-[1]
$\gamma$ -Amino-butyric acid	$\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{COOH} \\   \\ \text{CH}_2\text{CH}_2\text{NH}_2 \end{array}$	4-氨基(代)丁酸
$\alpha$ -Amino- <i>n</i> -caproic acid	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}(\text{NH}_2)\text{COOH}$	2-氨基(代)己酸
6-Amino-2,8-dichloropurine	$\begin{array}{c} \text{N}=\text{C}-\text{NH}_2 \\   \quad   \\ \text{C} \quad \text{C}-\text{NH} \\    \quad    \quad \diagup \\ \text{N}-\text{C}-\text{N} \quad \text{CCl} \end{array}$	6-氨基-2,8-二氯嘧啶
2-Amino-ethanal	$\text{NH}_2\text{CH}_2\text{CHO}$	2-氨基(代)乙醛
Amino-ethyl indole	$\text{NH} \begin{array}{l} \diagup \text{CH} \\ \quad \quad \quad \diagdown \\ \text{C}_6\text{H}_4 \end{array} \text{CCH}_2\text{CH}_2\text{NH}_2$	氨基乙(代)吲哚
Aminoform (Hexamethylenetetramine; Hex-amine; Urotropine; Hexamethylene amine; Formine)	$(\text{CH}_2)_6\text{N}_4$	環六次甲基四胺; 歐洛託品
Amino-formic acid (Carbamic acid)	$\text{NH}_2\text{COOH}$	氨基甲酸
2-Amino-glutaric acid (Glutamic acid)	$\text{HOOCCH}_2\text{CH}_2\text{CH}(\text{NH}_2)\text{COOH}$	2-氨基(代)戊二酸; 穀氨酸
Amino-guanidine	$\text{NH}_2\text{C}(\text{NH}_2)_2$	氨基胍

2-Amino- $\epsilon$ -guanidinovaleic acid (Arginine)	$\text{NH}_2\text{C}(\text{NH}_2)\cdot\text{NH}(\text{CH}_2)_3\text{CHNH}_2\text{COOH}$	2-氨基-5-胍基(代)戊酸
2-Amino-3-hydroxybutyric acid	$\text{CH}_3\text{CHOHCHNH}_2\text{COOH}$	2-氨基-3-羥基(代)丁酸
2-Amino-3-hydroxyglutaric acid	$\text{HOOCCH}_2\text{CHOHCHNH}_2\text{COOH}$	2-氨基-3-羥基(代)戊二酸
2-Amino-2-hydroxypropane	$(\text{H}_3\text{C})(\text{OH})(\text{NH}_2)\text{CH}_2$	2-氨基丙醇-[2]
2-Amino-3-hydroxypropionic acid	$\text{HOCH}_2\text{CHNH}_2\text{COOH}$	2-氨基-3-羥基(代)丙酸
2-Amino-isocaproic acid	$(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{CHNH}_2\text{COOH}$	2-氨基(代)異己酸; 2-氨基-4-甲基(代)戊酸
2-Amino-isovaleric acid (Valine)	$(\text{CH}_3)_2\text{CHCHNH}_2\text{COOH}$	2-氨基(代)異戊酸; 2-氨基-3-甲基(代)丁酸
2-Amino-4-methylthiobutyric acid (Methionine)	$\text{CH}_3\text{SCH}_2\text{CH}_2\text{CHNH}_2\text{COOH}$	4-甲硫基-2-氨基(代)丁酸
2-Amino-3-methylvaleric acid ( $\beta$ -Isoleucine)	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{C}(\text{CH}_3)\text{CHNH}_2\text{COOH}$	2-氨基-3-甲基(代)戊酸
1,4-Amino-naphthol		1-氨基萘醇-[4]
2-Amino-6-oxypurine (Guanine)		2-氨基-3-氧嘧啶; 鳥尿素
Amino-phenetole (Phenetidine; Ethoxyaniline)	$\text{C}_6\text{H}_4\left\langle \begin{array}{l} \text{OC H}_5 \\ \text{NH}_2 \end{array} \right.$	氨基苯乙醚; 乙氧基苯胺
<i>p</i> -Amino-phenol		對-氨基酚
2-Amino-2-phenylpropionic acid	$\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_2\text{CHNH}_2\text{COOH}$	2-氨基-2-苯(代)丙酸
Aminophosphoric acid	$\text{NH}_2\text{PO}(\text{OH})_2$	(一)氨基(基)磷酸
1-Amino-propanol-(2)	$\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_2\text{NH}_2$	1-氨基丙-醇-[2]
2-Amino-propionic acid (Alanine)	$\text{CH}_3\text{CHNH}_2\text{COOH}$	2-氨基(代)丙酸
Aminopurin (Adenine)		6-氨基嘧啶

Aminosulfonic acid	$\text{NH}_2\text{SO}_3\text{OH}$	氨基磺酸
2-Amino- $\alpha$ -valeric acid	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}(\text{NH}_2)\text{COOH}$	2-氨基(代)戊酸
Ammonia	$\text{NH}_3$	氨
Ammonium acetate	$\text{CH}_3\text{COONH}_4$	乙酸銨; 醋酸銨
Ammonium acid sulfate	$\text{NH}_4\text{HSO}_4$	酸式硫酸銨; 硫酸氫銨
Ammonium alum	$\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4 \cdot 24\text{H}_2\text{O}$	(鉍)銨礬
Ammonium aluminate	$(\text{NH}_4)_3\text{AlO}_3$	銨酸銨
Ammonium bicarbonate	$\text{NH}_4\text{HCO}_3$	酸式碳酸銨; 碳酸氫銨
Ammonium bisulfite	$\text{NH}_4\text{HSO}_3$	酸式亞硫酸銨; 亞硫酸氫銨
Ammonium borate	$(\text{NH}_4)_3\text{BO}_3$	硼酸銨
Ammonium bromide	$\text{NH}_4\text{Br}$	溴化銨
Ammonium carbonate	$(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3$	碳酸銨
Ammonium carbamate	$\text{NH}_2\text{COONH}_4$	氨基甲酸銨
Ammonium chlorate	$\text{NH}_4\text{ClO}_3$	氯酸銨
Ammonium chloride	$\text{NH}_4\text{Cl}$	氯化銨
Ammonium chloroplatinate	$(\text{NH}_4)_2\text{PtCl}_6$	鉑氯化銨
Ammonium chlorostannate	$(\text{NH}_4)_2\text{SnCl}_6$	錫氯化銨
Ammonium chromate	$(\text{NH}_4)_2\text{CrO}_4$	鉻酸銨
Ammonium cyanate	$\text{NH}_4\text{CNO}$	氰酸銨
Ammonium dichromate	$(\text{NH}_4)_2\text{Cr}_2\text{O}_7$	重鉻酸銨
Ammonium dihydrogen phosphate	$\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$	磷酸二氫銨
Ammonium-ferri-citrate	$(\text{NH}_4)_3\text{Fe}(\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7)_2$	檸檬酸鐵銨
Ammonium formate	$\text{HCOONH}_4$	甲酸銨; 蟻酸銨
Ammonium hydrocarbonate	$\text{NH}_4\text{HCO}_3$	酸式碳酸銨; 碳酸氫銨
Ammonium hydrogen phosphate	$(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$	磷酸氫二銨
Ammonium hydrosulfide	$\text{NH}_4\text{HS}$	氫硫化銨
Ammonium hydroxide	$\text{NH}_4\text{OH}$	氫氧化銨
Ammonium iodide	$\text{NH}_4\text{I}$	碘化銨
Ammonium iron alum	$\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot (\text{NH}_4)_2\text{SO}_4 \cdot 24\text{H}_2\text{O}$	鐵銨礬

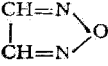
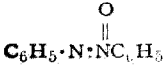
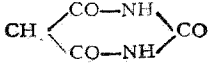
Ammonium molybdate	$(\text{NH}_4)_2\text{MoO}_4$	鉬酸銨
Ammonium nitrate	$\text{NH}_4\text{NO}_3$	硝酸銨
Ammonium nitrite	$\text{NH}_4\text{NO}_2$	亞硝酸銨
Ammonium oxalate	$(\text{COONH}_4)_2$	乙二酸銨; 草酸銨
Ammonium peroxide	$(\text{NH}_4)_2\text{O}_2$	過氧化銨
Ammonium phosphate	$(\text{NH}_4)_3\text{PO}_4$	磷酸銨
Ammonium phosphomolybdate	$(\text{NH}_4)_3\text{PO}_4 \cdot 12\text{MoO}_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	(1:12:3) 磷鉬酸三銨
Ammonium sulfate	$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$	硫酸銨
Ammonium sulfide	$(\text{NH}_4)_2\text{S}$	硫化銨
Ammonium sulfite	$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_3$	亞硫酸銨
Ammonium thiocyanate	$\text{NH}_4\text{CNS}$	硫(代)氰酸銨
Amygdalin	$\text{C}_{20}\text{H}_{27}\text{O}_{11}\text{N} \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	苦杏仁素
Amyl acetate	$\text{CH}_3\text{COOC}_5\text{H}_{11}$	乙酸戊酯
Amyl alcohol	$\text{C}_5\text{H}_{11}\text{OH}$	戊醇
Amyl amine	$\text{C}_5\text{H}_{11}\text{NH}_2$	戊胺
Amyl chloride	$\text{C}_5\text{H}_{11}\text{Cl}$	氯化戊烷
Amylens	$\text{CH}_2=\text{CH}(\text{CH}_2)_3\text{CH}_3$	戊烯
Anaesthesia	$\text{NH}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{COOC}_2\text{H}_5$	對-氨基苯(甲)酸乙酯
Anethole	$\begin{array}{c} \text{CH}=\text{CHCH}_3 \\   \\ \text{C}_6\text{H}_4 \\   \\ \text{OCH}_3 \end{array}$	[對甲氧基苯]丙烯
Aniline (Phenyl amine)	$\text{C}_6\text{H}_5\text{NH}_2$	苯胺
Aniline- <i>p</i> -sulfonic acid (Sulfanilic acid; <i>p</i> -Aminobenzene sulfonic acid)	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{NH}_2)\text{SO}_3\text{H}$	對-氨基苯磺酸
Animal starch (Glycogen)	$(\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5)_x$	肝糖
Anisaldehyde (Anise aldehyde; <i>p</i> -methoxy benzaldehyde)	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{OCH}_3)\text{CHO}$	對-甲氧基苯(甲)醛; 大茴香醛
Anisic acid ( <i>p</i> -methoxybenzoic acid)	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{OCH}_3)\text{COOH}$	對-甲氧基苯(甲)酸; 大茴香酸



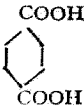
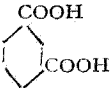
Anisic aldehyde (Anisaldehyde; <i>p</i> -methoxybenzaldehyde)	$C_6H_4(OCH_3)CHO$	對-甲氧基苯(甲)醛; 大茴香
Anisole	$C_6H_5OCH_3$	苯甲醚
Anisyl alcohol ( <i>p</i> -methoxybenzyl alcohol)	$C_6H_4(OCH_3)CH_2OH$	對-甲氧基苯(甲)醇; 大茴香醇
Anthracene		蒽
Anthradiol (Anthrahydroquinone)		二氧蒽醌; 蒽二醇-[9,10]
Anthrahydroquinone (Anthradiol)		二氧蒽醌; 蒽二醇-[9,10]
Anthranilic acid		隣-氨基苯(甲)酸
Anthraquinone sulfonic acid	$C_6H_4 \begin{array}{c} \diagup CO \\ \diagdown CO \end{array} C_6H_4SO_3H$	蒽醌磺酸
Anthraquinone		蒽醌
Acetamin (Acetanilide; Acetyl-amino-benzene)	$CH_3CONHC_6H_5$	乙醯苯胺
Antimonic acid	$H_3SbO_4$	錫酸
Antimonitungstic acid	$Sb_2O_3 \cdot 5WO_3 \cdot 4H_2O$	(1:5:4) 錫鎢酸
Antimonous acid	$H_3SbO_3$	亞錫酸
Antimonous oxychloride	$SbOCl$	氧氯化亞錫
Antimony hydride	$SbH_3$	錫化氫; (三)氯化錫
Antimony nitrate	$Sb(NO_3)_3$	硝酸亞錫
Antimony pentachloride	$SbCl_5$	五氯化錫 氯化錫
Antimony pentasulfide	$Sb_2S_5$	五硫化二錫 硫化錫
Antimony pentoxide	$Sb_2O_5$	五氧化二錫 氧化錫

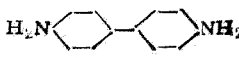
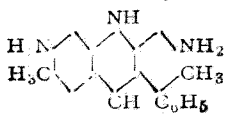
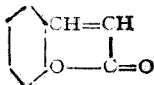
Antimony sulfate	$Sb_2(SO_4)_3$	硫酸亞銻
Antimony tetroxide	$Sb_2O_4$	四氧化二銻
Antimony trichloride	$SbCl_3$	三氯化銻; 氯化亞銻
Antimony trioxide	$Sb_2O_3$	三氧化二銻; 氧化亞銻
Antimony trisulfide	$Sb_2S_3$	三硫化二銻; 硫化亞銻
Antimonyl nitrate	$SbONO_2$	硝酸氧銻
Antimonyl sulfate	$(SbO) SO_4$	硫酸氧銻
Antipyrine	$\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{C}-\text{NCH}_3 \\ \parallel \\ \text{HC}-\text{CO} \end{array} \text{NC}_6\text{H}_5$	1-苯-2,3-甲基吡唑啉[5]; 退熱吡唑劑
Arabinose	$C_5H_{10}O_5$	阿戊醛糖
Anabitol	$CH_2OH(CHOH)_3CH_2OH$	戊五醇
Arginine (2-amino-5-guanidino- valeric acid)	$NH_2C(NH_2) \cdot NH(CH_2)_3CHNH_2COOH$	2-氨基-β-胍基(代)戊酸
Arsenic acid	$H_3AsO_4$	砷酸
Arsenic d sulfide	$As_2S_2$	二硫化二砷
Arsenic oxychloride	$AsOCl$	氯化亞砷
Arsenic pentachloride	$AsCl_5$	五氯化砷; 氯化砷
Arsenic pentasulfide	$As_2S_5$	五硫化二砷; 硫化砷
Arsenic pentoxide	$As_2O_5$	五氧化二砷; 氧化砷
Arsenic trioxide (Arsenous oxide; Arsenious anhydride)	$As_2O_3$	三氧化二砷; 亞砷酐; 氧化亞砷
Arsenious acid	$H_3AsO_3$	亞砷酸
Arsenous anhydride (Arsenic trioxide; Arsenious oxide)	$As_2O_3$	亞砷酐; 氧化亞砷; 三氧化二砷
Arsenious chloride	$AsCl_3$	三氯化砷; 氯化亞砷
Arsenious oxide (Arsenic trioxide; Arsenious anhydride)	$As_2O_3$	氯化亞砷; 亞砷酐; 三氧化二砷
Arsenious sulfate	$As_2(SO_4)_3$	硫酸亞砷
Arsenious sulfide	$As_2S_3$	三硫化二砷; 硫化亞砷
Arsine	$AsH_3$	砷化氫; (三)氯化砷

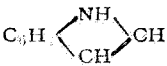

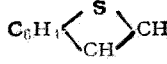
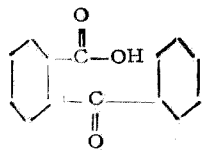
<i>α</i> , <i>β</i> -Tetrahydro- <i>β</i> -naphthylamine	$\text{NH}_2\text{C}_6\text{H}_5 \begin{cases} \text{CH}_2\text{CH}_2 \\   \\ \text{CH}_2\text{CH}_2 \end{cases}$	芳香性四氫- <i>β</i> -萘胺
Ascorbic acid	$\begin{array}{c} \text{H} \quad \text{OH} \\   \quad   \\ \text{O}=\text{C}-\text{O}-\text{C}-\text{C}-\text{CH}_2\text{OH} \\   \quad   \quad   \\ \text{C} = \text{C} \quad \text{H} \\   \quad   \\ \text{CH} \quad \text{OH} \end{array}$	抗壞血病酸
<i>L</i> -Asparagine	$\text{NH}_2\text{COCH}_2\text{CHNH}_2\text{COOH}$	左旋-天冬素; 左旋-氨基丁二酸-醃胺
Aspartic acid	$\text{HOOCCH}_2\text{CHNH}_2\text{COOH}$	2-氨基(代)丁二酸-[1,4]
Aspirin (Acetylsalicylic acid)	$\text{CH}_3\text{COOC}_6\text{H}_4\text{COOH}$	磷-乙酰氧苯(甲)酸; 阿士必靈; 乙酰水楊酸
Atoxyl (Sodium-aniline arsenate)	$\text{C}_6\text{H}_5\text{NH}_2(\text{AsO}_3\text{OH}\cdot\text{ONa})$	間-氨基苯胂酸鈉
Atropine	$\text{CH} \begin{cases} \text{CH}_2-\text{CH}_2 \\   \\ \text{NCH}_3 \\   \\ \text{CH}_2-\text{CH}_2 \end{cases} \text{CHOOC} \begin{cases} \text{CH}_2\text{OH} \\   \\ \text{C}-\text{C}_6\text{H}_5 \\   \\ \text{OH} \end{cases}$	顛茄素
Auric acid	$\text{H}_3\text{AuO}_3$	金酸
Auric bromide	$\text{AuBr}_3$	溴化金; 三溴化金
Auric chloride	$\text{AuCl}_3$	氯化金; 三氯化金
Auric cyanide	$\text{Au}(\text{CN})_3$	氰化金
Auric hydroxide	$\text{Au}(\text{OH})_3$	氫氧化金; 三氫氧化金
Auric iodide	$\text{AuI}_3$	碘化金; 三碘化金
Auric oxide	$\text{Au}_2\text{O}_3$	氧化金; 三氧化二金
Auric sulfide	$\text{Au}_2\text{S}_3$	硫化金; 三硫化二金
Aurine (Pararosanolic acid)	$\begin{array}{c} \text{HOC}_6\text{H}_4 \\   \\ \text{C}=\langle \text{C}_6\text{H}_4 \rangle =\text{O} \\   \\ \text{HOC}_6\text{H}_4 \end{array}$	二對羟基苯·苯基甲炔
Aurous bromide	$\text{AuBr}$	溴化亞金; 一溴化金
Aurous chloride	$\text{AuCl}$	氯化亞金
Aurous cyanide	$\text{AuCN}$	氰化亞金
Aurous hydroxide	$\text{AuOH}$	氫氧化亞金, 一氫氧化金
Aurous iodide	$\text{AuI}$	碘化亞金, 一碘化金

Aurous oxide	$Au_2O$	氧化亞金
Aurous sulfide	$Au S$	硫化亞金; 一硫化二金
Azelaic acid	$HOOC(CH_2)_7COOH$	壬二酸; 杜鵑花酸
Azelaic aldehydic acid	$OHC(CH_2)_7COOH$	壬醛酸
Azidoacetic acid	$N_3 \cdot CH_2COOH$	疊氮乙酸
Azo-benzene	$C_6H_5N:NC_6H_5$	偶氮苯
Azobenzene sulphonic acid	$C_6H_5 \cdot N:NC_6H_5SO_3H$	偶氮苯磺酸
Azo-benzoic acid	$HOOC C_6H_4N:NC_6H_4COOH$	偶氮苯甲酸
Azo-dicarbonic acid	$HOOCN_2NCOOH$	偶氮二甲酸
Azo m le (Hydronitric acid; hydrazoic acid)	$HN_3$	氫氮酸; 疊氮氣酸
Azo-toluene	$CH_3C_6H_4N:NC_6H_4CH_3$	對-偶氮甲苯
Azoxazole (Furazan; Furodiazole)		一氧二氮二烯伍圈
Azoxy-benzene	$C_6H_5 \cdot N:NC_6H_5$ 	氧化偶氮苯
Barbituric acid (Malonylurea)		丙二脲縮脲
Barium acid phosphate (Barium hydrogen phosphate; Dibarium phosphate)	$BaHPO_4$	磷酸氫鉍; 酸式磷酸鉍
Barium azide	$BaN_6$	式疊氮化鉍
Barium boride	$BaB_6$	(六)硼化鉍
Barium bromate	$Ba(BrO_3)_2$	溴酸鉍
Barium bromide	$BaBr_2$	溴化鉍
Barium carbide	$BaC_2$	碳化鉍
Barium carbonate	$BaCO_3$	碳酸鉍
Barium chlorate	$Ba(ClO_3)_2$	氯酸鉍
Barium chloride	$BaCl_2$	氯化鉍
Barium chromate	$BaCrO_4$	鉻酸鉍
Barium ethyl peroxide	$(CH_3CH_2OO)_2Ba$	過氧化乙鉍

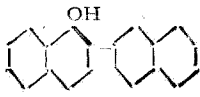
Barium ethyl sulfate	$(C_2H_5SO_4)_2Ba$	二硫酸乙鎊
Barium fluoride	$BaF_2$	氟化鎊
Barium hydrogen phosphate (Barium acid phosphate; Dibarium phosphate)	$BaHPO_4$	磷酸氫鎊; 酸式磷酸鎊
Barium hydroxide	$Ba(OH)_2$	氫氧化鎊
Barium iodate	$Ba(IO_3)_2$	碘酸鎊
Barium iodide	$BaI_2$	碘化鎊
Barium metaphosphate	$Ba_3(PO_3)_2$	偏磷酸鎊
Barium nitrate	$Ba(NO_3)_2$	硝酸鎊
Barium nitride	$Ba_3N_2$	二氮化三鎊
Barium orthophosphate	$Ba_3(PO_4)_2$	(正)磷酸鎊
Barium oxide	$BaO$	氧化鎊
Barium peroxide	$BaO_2$	過氧化鎊
Barium picryl cyanide	$BaPt(CN)_4$	氰亞鉍化鎊
Barium pyrophosphate	$Ba_2P_2O_7$	焦磷酸鎊
Barium sulfate	$BaSO_4$	硫酸鎊
Barium sulfite	$BaSO_3$	亞硫酸鎊
Basic lead carbonate	$2PbCO_3 \cdot Pb(OH)_2$	鹼式碳酸鉛
Basic lead nitrate	$Pb(OH)NO_3$	鹼式硝酸鉛; 氫氧化硝酸鉛
Basic magnesium carbonate	$3MgCO_3 \cdot Mg(OH)_2$	鹼式碳酸鎂
Benzal acetone (Benzylidene acetone)	$C_6H_5CH:CHCOCH_3$	1-苯丁烯-[1]-酮-[3]
Benzal chloride	$C_6H_5CHCl_2$	苯(基)二氯甲烷
Benzaldehyde (benzoic aldehyde)	$C_6H_5CHO$	苯甲醛
Benzaldehyde semicarbazone	$NHCONHN:CHC_6H_5$	苯甲醛縮氨基脲
Benzaldoxime	$C_6H_5CH:NOH$	苯甲腙
Benzamide	$C_6H_5CONH_2$	苯甲醯胺
Benzanilide	$C_6H_5C=O$   H—N—C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	苯甲醯苯胺

Benzene	$C_6H_6$	苯
Benzene azo-methane	$C_6H_5N:NCH_3$	甲偶氮苯
Benzene-azo- $\beta$ -naphthol	$C_6H_5N:NC_{10}H_6O \cdot H$	苯偶氮- $\beta$ -萘酚
Benzene diazonium chloride (Diazo-benzene chloride)	$C_6H_5 \cdot \overset{+}{N} \equiv N^-$   Cl	氯化重氮苯
Benzene diazonium hydroxide	$C_6H_5 \cdot \overset{+}{N} \equiv N^-$   OH	氫氧化重氮苯
Benzene- <i>p</i> -dicarboxylic acid (Terephthalic acid)		對-苯二甲酸
Benzene- <i>m</i> -dicarboxylic acid (Isophthalic acid)		間-苯二甲酸
Benzene disulfinic acid	$C_6H_4(SO_2 \cdot OH)_2$	苯二亞磺酸
Benzene disulfonic acid	$C_6H_4(SO_3 \cdot OH)_2$	苯二磺酸
Benzene hexabromide	$C_6H_6Br_6$	六溴化苯
Benzene hexacarboxylic acid (Mellitic acid)	$C_6(COOH)_6$	苯六甲酸; 蜜蠟石酸
Benzene hexachloride	$C_6H_6Cl_6$	六氯化苯
Benzene-seleninic acid	$C_6H_5SeO \cdot OH$	苯亞硒(代)磺酸
Benzene-seleno-acid	$C_6H_5SeO_2 \cdot OH$	苯硒(代)磺酸
Benzene sulfamide (Benzene sulfonamide)	$C_6H_5SO_2 \cdot NH_2$	苯磺醯胺
Benzene sulfanilide (Benzene sulfone anilide)	$C_6H_5SO_2NHC_6H_5$	苯磺醯苯胺
Benzene sulfinic acid	$C_6H_5SO \cdot OH$	苯亞磺酸
Benzene sulfinic anhydride	$(C_6H_5SO)_2O$	(二)苯亞磺酐
Benzene sulfinic chloride	$C_6H_5SOCl$	氯化苯亞磺醯; 苯亞磺醯
Benzene sulfonic hydroxamide (benzene sulfohydroxamic acid)	$C_6H_5SO_2NH_2OH$	苯磺醯肼
Benzene sulfonamide (Benzene sulfamide)	$C_6H_5SO_2NH_2$	苯磺醯胺

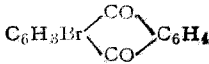
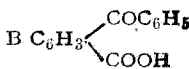
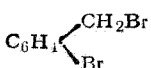
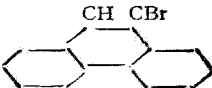
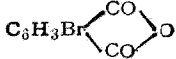
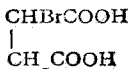
Benzene sulfone anilide (Benzene sulfanilide)	$C_6H_5SO_2NHC_6H_5$	苯磺醯苯胺
Benzene sulfonhydrazide	$C_6H_5SO_2NH \cdot NH_2$	苯磺醯肼
Benzene sulfonic acid	$C_6H_5SO_3 \cdot OH$	苯磺酸
Benzene sulfonylchloride (Benzene sulfonic chloride)	$C_6H_5SO_2Cl$	氯化苯磺醯; 苯磺醯氯
Benzene sulfonic chloride (Benzene sulfonylchloride)	$C_6H_5SO_2Cl$	氯化苯磺醯; 苯磺醯氯
Benzene sulfonylramide	$C_6H_5SO_2NHNO_2$	苯磺醯硝酸胺
Benzoyl amidine	$C_6H_5C \begin{matrix} \nearrow NH \\ \searrow NH_2 \end{matrix}$	苯甲脒; 次苯脒
Benzidine ( <i>pp</i> -diamino diphenyl)		對對-二氨基聯苯
Benzil	$C_6H_5CO \cdot COC_6H_5$	二苯基乙二酮
Benzoflavin		二氮二甲苯基吖啶
Benzofuran(e) (Coumarone)	$C_6H_7 \begin{matrix} \diagup \\ \diagdown \end{matrix} \begin{matrix} CH \\ CH \end{matrix}$	苯駢呋喃
Benzoic acid	$C_6H_5COOH$	苯甲酸
Benzoic acetic anhydride	$C_6H_5CO \begin{matrix} \diagup \\ \diagdown \end{matrix} \begin{matrix} O \\ CH_3CO \end{matrix}$	苯甲酸乙(酸)酐
Benzoic aldehyde (Benzaldehyde)	$C_6H_5CHO$	苯甲醛
Benzoic anhydride	$(C_6H_5CO)_2O$	苯甲(酸)酐
Benzoin (Diphenyl ketonic alcohol)	$C_6H_5COCH(OH)C_6H_5$	1,2-二苯-2-羧乙醇(1); 安息香
Benzonitrile (Phenyl cyanide)	$C_6H_5CN$	苯甲腈; 氰化苯
Benzophenone (Diphenyl ketone; diphenyl methanone; Benzoyl benzene)	$C_6H_5 \begin{matrix} \diagup \\ \diagdown \end{matrix} \begin{matrix} CO \\ C_6H_5 \end{matrix}$	二苯(甲)酮
1,2-Benzopyrone (Coumarin)		1,2-苯駢呋喃; 1,2-苯吡喃內醣內醣

Benzopyrrole (Indole)		苯 吲 哚 略: 吲 哚
<i>p</i> -Benzo-quinone		對 醌
Benzothiophene (Thionaphthene)		苯 噻 吩
Benzotrichloride	$C_6H_5CCl_3$	三 氯 化 甲 苯: 苯 三 氯 甲 烷
Benzoxy benzene (Phenyl ether)	$(C_6H_5)_2O$	苯 氧 基 (代) 苯: 苯 醚
Benzoyl acetone	$CH_3COCH_2COC_6H_5$	1-苯 丁 二 酮-[1,3]
Benzoyl acetyl (Phenyl propandione)	$C_6H_5CO \cdot COCH_3$	1-苯 丙 二 酮-[1,2]
Benzoyl benzene (Benzophenone; diphenyl ketone; Diphenyl methanone)	$(C_6H_5)_2CO$	二 苯 甲 酮
Benzoyl benzoic acid		鄰-苯 甲 酰 (代) 苯 酸
Benzoyl chloride	$C_6H_5COCl$	氯 化 苯 甲 酰: 苯 (甲) 酰 氯
Benzoyl glycine (Hippuric acid)	$C_6H_5CONHCH_2COOH$	苯 甲 酰 氨 基 (代) 乙 酸: 馬 尿酸
Benzoylmethylcgonine (Cocaine)	$C_8H_{13}N \cdot OOC_6H_5 \cdot (COOCH_3)$	古 柯 鹼
Benzoyl peroxide	$(C_6H_5COO)_2$	過 氧 化 二 苯 甲 酰
Benzoyl toluidide	$C_6H_5-C=O$   $CH_3C_6H_4-N-H$	苯 甲 酰 甲 苯 胺
Benzyl alcohol (Phenyl methanol)	$C_6H_5CH_2OH$	苯 甲 醇: 苄 醇
Benzyl benzoate	$C_6H_5COOCH_2C_6H_5$	苯 甲 酸 苄 酯
Benzyl bromide	$C_6H_5CH_2Br$	溴 化 苄: 苄 (基) 溴 甲 烷
Benzyl carbinol	$C_6H_5CH_2CH_2OH$	2-苄 (基) 乙 醇
Benzyl chloride	$C_6H_5CH_2Cl$	氯 化 苄: 苄 (基) 氯 甲 烷



Benzyl cyanide	$C_6H_5CH\ CN$	氰化苄; 苄(基)氰甲烷
Benzylidene acetone (Benzal acetone)	$C_6H_5CH:CHCOGH_3$	1-苯丁烯-1-酮-[8]
Benzylidene aniline	$C_6H_5CH:NC_6H_5$	苯亞甲基苯胺
Benzylidene hydrazone	$C_6H_5CH:N\cdot NHC_6H_5$	苯甲醛苯腙
$\beta$ -Benzylidene propionic acid	$C_6H_5CH:CH\cdot CH_2COOH$	4-苯丁烯-4-酸-[1]
Benzyl iodide	$C_6H_5CH_2I$	碘化苄; 苄(基)碘甲烷
Benzyl tetramethyl ammonium	$N(CH_3)_4(CH_2C_6H_5)$	苄基四甲銨
Beryllium hydroxide	$Be(OH)_2$	氫氧化鉍
Beryllium oxide	$BeO$	氧化鉍
Betaine	$(CH_3)_3N\begin{matrix} \diagup CO \\ \diagdown CH_2 \end{matrix} O$	三甲氨基乙內鹽; 甜菜鹼
Biacetyl (2,3-Butanedione)	$CH_3CO\cdot COCH_3$	丁二酮-[2,3]; 雙乙酰
Biliverdin	$C_{32}H_{30}C_8N_4$	膽綠素
Binaphhol		聯-萘代萘酚
Biphenyl	$C_6H_5\cdot C_6H_5$	聯苯
$\delta$ -Dehydro-thiotoluidine	$CH_3C_6H_3\begin{matrix} \diagup N \\ \diagdown S \end{matrix} CC_6H_3\begin{matrix} \diagup N \\ \diagdown S \end{matrix} CC_6H_4NH_2$	雙-縮水硫代對-甲苯胺
bis-diazoacetic acid	$HOOGCH\begin{matrix} \diagup N:N \\ \diagdown N:N \end{matrix} CHCOOH$	雙-偶氮乙酸
Bismuth carbonate (Bismuthyl carbonate)	$Bi_2O_3\cdot CO_2$ ; $(BiO)_2CO_3$	碳酸鉍
Bismuth chromate (Bismuthyl dichromate)	$Bi_2O_3\cdot 2CrO_3$ ; $(BiO)_2Cr_2O_7$	重鉻酸鉍
Bismuth dioxide	$BiO_2$	二氧化鉍
Bismuth fluoride	$BiF_3$	三氟化鉍; 氟化亞鉍
Bismuthine	$BiH_3$	鉍化氫; (三)氧化鉍
Bismuth iodide	$BiI_3$	三碘化鉍; 碘化亞鉍
Bismuth nitrate	$Bi(NO_3)_3$	硝酸亞鉍

Bismuth oxychloride	$\text{BiOCl}$	氯化氧銻
Bismuth pentachloride	$\text{BiCl}_5$	五氯化銻; 氯化銻
Bismuth pentoxide	$\text{Bi}_2\text{O}_5$	五氧化二銻; 氧化銻
Bismuth subnitrate	$\text{BiONO}_3$	硝酸氧銻
Bismuth suboxide	$\text{BiO}$	一氧化銻
Bismuth tetroxide	$\text{Bi}_2\text{O}_4$	四氧化二銻
Bismuth trichloride	$\text{BiCl}_3$	三氯化銻; 氯化亞銻
Bismuth trioxide	$\text{Bi}_2\text{O}_3$	三氧化二銻; 氧化亞銻
Bismuth trisulfide	$\text{Bi}_2\text{S}_3$	三硫化二銻; 硫化亞銻
Bismuthyl carbonate (Bismuth carbonate)	$(\text{BiO})_2\text{CO}_3$	碳酸氧銻
Bismuthyl dichromate (Bismuth chromate)	$(\text{BiO}_2)_2\text{Cr}_2\text{O}_7$	重鉻酸氧銻
Bisulfuric acid (Pyrosulfuric acid; Disulfuric acid)	$\text{H}_2\text{S}_2\text{O}_7$	五縮二原硫酸; 一縮二硫酸; 重硫酸; 焦硫酸
Biuret	$\text{NH}_2\text{CONHCONH}_2$	式縮尿
Borax (Sodium tetraborate)	$\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$	硼砂; 五縮四原硼酸鈉
Boric acid	$\text{H}_3\text{BO}_3$	硼酸
Borneol	$\text{C}_{10}\text{H}_{18}\text{O}$	茨醇; 樟腦醇
Bornyl chloride	$\text{C}_{10}\text{H}_{17}\text{Cl}$	氯化茨
Boron bromide	$\text{BBr}_3$	溴化硼
Boron chloride	$\text{BCl}_3$	氯化硼
Boron fluoride	$\text{BF}_3$	氟化硼
Boron hydride	$\text{BH}_3$	氫化硼
Boron iodide	$\text{BI}_3$	碘化硼
Boron nitride	$\text{BN}$	氮化硼
Boron triethoxide (Ethyl borate; triethyl borate)	$(\text{C}_2\text{H}_5)_3\text{BO}_3$	(正) 硼酸三乙酯
Boron trisulfide	$\text{B}_2\text{S}_3$	(三) 硫化(二) 硼
Bromacetone	$\text{BrCH}_2\text{COCH}_3$	溴丙酮
Bromal	$\text{CBr}_3\text{CHO}$	三溴乙醛

Bromic acid	$\text{HBrO}_3$	溴酸
Bromine monochloride	$\text{BrCl}$	一氯化溴
Bromine trifluoride	$\text{BrF}_3$	三氯化溴
Bromoacetic acid	$\text{CH}_2\text{BrCOOH}$	溴乙酸
Bromoacetylene	$\text{CBr}\equiv\text{CH}$	溴乙炔
Bromoanthraquinone		溴蒽醌
Bromobenzene (Phenyl bromide)	$\text{C}_6\text{H}_5\text{Br}$	溴(代)苯
<i>m</i> -Bromobenzoic acid	$\text{C}_6\text{H}_4\text{BrCOOH}$	間-溴苯(甲)酸
Bromobenzoyl benzoic acid		溴苯(甲)酰苯(甲)酸
<i>o</i> -Bromobenzyl bromide		鄰-溴化溴甲苯
Bromobenzyl cyanide	$\text{C}_6\text{H}_5\text{CHBrCN}$	氰化溴甲苯; 苯基溴乙腈
Bromoform	$\text{CHBr}_3$	三溴甲烷; 溴仿
$\alpha$ -Bromonaphthalene	$\text{C}_{10}\text{H}_7\text{Br}$	$\alpha$ -溴萘
Bromonitrobenzene	$\text{C}_6\text{H}_4\text{BrNO}_2$	溴硝基苯
9-Bromophenanthrene		9-溴菲
Bromophthalic anhydride		溴苯二甲酐
Bromopropene	$\text{CH}_3\text{CH}=\text{CHBr}$	1-溴丙烯
2-Bromopropionic acid	$\text{CH}_3\text{CHBrCOOH}$	2-溴丙酸
Bromosuccinic acid		溴代丙二酸; 溴代琥珀酸
Bromotoluene	$\text{C}_6\text{H}_4\text{CH}_3\text{Br}$	溴甲苯
Bromous acid	$\text{HBrO}_2$	亞溴酸
Brucine (Dimethoxy rychnine)	$\text{C}_{23}\text{H}_{26}\text{N}_2\text{O}_4$	二甲氧基番木鱈鹼; 馬錢子鹼
1,3-Butadiene (Erythrene)	$\text{CH}_2=\text{CHCH}=\text{CH}_2$	丁二烯-[1,3]

Putadiyne-(1,3)	$\text{CH}\equiv\text{C}-\text{C}\equiv\text{CH}$	丁二炔-[1,3]
Butaldehyde	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CHO}$	丁醛
Butane	$\text{C}_4\text{H}_{10}$	丁烷
Butane diacid anhydride (Succinic anhydride)	$\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{CO} \\ \diagdown \quad / \\ \text{O} \\ / \quad \diagdown \\ \text{CH}_2\text{CO} \end{array}$	丁二酸酐,琥珀(酸)酐
2,3-Butanedione (Biacetyl)	$\text{CH}_3\text{CO}\cdot\text{COCH}_3$	丁二酮-[2,-3]; 雙乙醛
Butanone (Methyl ethyl ketone)	$\text{C}_4\text{H}_8\text{CO}$	丁酮
1,4-Butarolide ( $\gamma$ -Butyrolactone)	$\begin{array}{c} \text{CO} \\ \diagup \quad \diagdown \\ \text{CH}_2 \quad \text{CH}_2\text{CH}_2 \end{array}$	1,4-丁內酯
Butene (Butylene)	$\text{C}_4\text{H}_8$	丁烯
2-Butene diacid (Maleic acid)	$\begin{array}{c} \text{CHCOOH} \\ \parallel \\ \text{CHCOOH} \end{array}$	丁烯二酸
Buten-(2)-ol-(3)-acid-(1)	$\text{CH}_3\text{C}(\text{OH})\cdot\text{CHCOOH}$	$\beta$ -羟基丁烯-[2]-酸-[1]
Butine (Ethylacetylene)	$\text{C}_4\text{H}_6$	丁炔
Butyl acetone	$\text{C}_4\text{H}_9\text{COCH}_3$	己酮-[2]
Butyl alcohol	$\text{C}_4\text{H}_9\text{OH}$	丁醇
Butyl amine	$\text{C}_4\text{H}_9\text{NH}_2$	丁胺
Buylene (Butene)	$\text{C}_4\text{H}_8$	丁烯
Butylene glycol	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CHOHCH}_2\text{OH}$	丁二醇-[1,2]
Butyl mercaptan	$\text{C}_4\text{H}_9\text{SH}$	丁醇
Butyl sulfide (Butyl thioether)	$(\text{C}_4\text{H}_9)_2\text{S}$	二丁硫醚
Butyl thio-ether (Butyl sulfide)	$(\text{C}_4\text{H}_9)_2\text{S}$	二丁硫醚
Butyn-di-al	$\text{CHOC}\cdot\text{CCHO}$	丁炔-[1]-二醛
Butyne diacid (Acetylene dicarboxylic acid)	$\begin{array}{c} \text{CCOOH} \\ \parallel \\ \text{CCOOH} \end{array}$	丁炔二酸
Butyraldehyde	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_2\text{CHO}$	丁醛
Butyramide	$\text{C}_3\text{H}_7\text{CONH}_2$	丁酰胺
Butyric acid	$\text{C}_3\text{H}_7\text{COOH}$	丁酸
Butyrin (Glycerol tributurate)	$(\text{C}_3\text{H}_7\text{CO})_3\text{C}_3\text{H}_5\text{O}_5$	三丁酸丙三醇; 三丁酸甘油酯

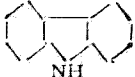


$\gamma$ -Butyrolactam	$\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{CO} \\ \diagup \quad \diagdown \\ \text{CH}_2\text{CH}_2 \quad \text{NH} \end{array}$	$\gamma$ -氨基縮丁內酯
Butyrolactide	$\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{CH}_2\text{CHCO}-\text{O} \\   \quad   \\ \text{O}-\text{CO}-\text{CHCH}_2\text{CH}_3 \end{array}$	丁交酯
$\gamma$ -Butyrolactone (1,4-Butarolide)	$\begin{array}{c} \text{O} \\ \diagup \quad \diagdown \\ \text{CH}_2 \quad \text{CH}_2\text{CH}_2 \end{array}$	1,4-丁內酯
Butyrene	$(\text{C}_3\text{H}_7)_2\text{CO}$	庚甯-[4]
Butyrophenone	$\text{C}_6\text{H}_5\text{COC}_3\text{H}_7$	苯丁酮
Butyryl bromide	$\text{C}_3\text{H}_7\text{COBr}$	溴化丁酰; 丁酰溴
Cacaine (Theobromine)	$\begin{array}{c} \text{HN}-\text{C}=\text{O} \\   \quad   \\ \text{O}:\text{C} \quad \text{C}-\text{N} \begin{array}{l} \diagup \text{CH}_3 \\ \diagdown \text{CH} \end{array} \\   \quad    \quad   \\ \text{CH}_3-\text{N}-\text{C}-\text{N} \end{array}$	3,7-二甲基 2,6-二氧基嘌呤
Cacodyl (Tetramethyl djarsine)	$(\text{CH}_3)_2\text{As}-\text{As}(\text{CH}_3)_2$	四甲二胂, 雙二甲胂
Cacodyl chloride	$(\text{CH}_3)_2\text{AsCl}$	氯化二甲胂
Cacodyl cyanide	$(\text{CH}_3)_2\text{AsCN}$	氰化二甲胂
Cacodyl disulfide	$[(\text{CH}_3)_2\text{As}]_2\text{S}_2$	二硫化雙二甲胂; 二硫化四甲二胂
Cacodylic acid (Dimethyl arsinic acid)	$(\text{CH}_3)_2\text{AsO}\cdot\text{OH}$	二甲胂酸
Cacodyl oxide (Dimethyl arsine oxide)	$[(\text{CH}_3)_2\text{As}]_2\text{O}$	氧化雙二甲胂; 氧化四甲二胂
Cadaverine (Pentamethylenediamine)	$\text{NH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{NH}_2$	戊二胺-[1,5]
Cadmium bromate	$\text{Cd}(\text{BrO}_3)_2$	溴酸鎘
Cadmium bromide	$\text{CdBr}_2$	溴化鎘
Cadmium carbonate	$\text{CdCO}_3$	碳酸鎘
Cadmium chloride	$\text{CdCl}_2$	氯化鎘
Cadmium fluoride	$\text{CdF}_2$	氟化鎘
Cadmium hydroxide	$\text{Cd}(\text{OH})_2$	(二)氫氧化鎘
Cadmium iodide	$\text{CdI}_2$	碘化鎘
Cadmium monoxide	$\text{CdO}$	(一)氧化鎘

Cadmium nitrate	$Cd(NO_3)_2$	硝酸鎘
Cadmium peroxide	$CdO_2$	過 化鎘
Cadmium sulfate	$CdSO_4$	硫酸鎘
Cadmium sulfide	$CdS$	硫化鎘
Cadmium thioclchloride	$Cd SCl_2$	硫氯化鎘
Cadmous chloride	$CdCl$	氯化亞鎘; 一氯化鎘
Cadmous hydroxide	$CdOH$	氫氧化亞鎘; 一氫氧化鎘
Cadmou oxide	$Cd O$	氧化亞鎘; 一氧化二鎘
Caesium bromide	$CsBr$	溴化鎘
Caesium carbonate	$Cs_2CO_3$	碳酸鎘
Caesium chloride	$CsCl$	氯化鎘
Caesium chloroplatinate	$Cs_2PtCl_6$	氯鉑化鎘
Caesium chlorostannate	$Cs_2SnCl_6$	錫鎘化鎘
Caesium fluoride	$CsF$	氟化鎘
Caesium hydroxide	$CsOH$	氫氧化鎘
Caesium iodide	$CsI$	碘化鎘
Caesium nitrate	$CsNO_3$	硝酸鎘
Caesium oxide	$Cs_2O$	氧化鎘
Caffeine (Theine; 1,3,7-Trimethyl xanthine; 1-Methyl theobromine)	$  \begin{array}{c}  CH_3N-CO \\    \quad   \\  OC \quad C-N(CH_3) \\    \quad    \quad   \\  CH_3N-C-N \rangle CH  \end{array}  $	2,6-二氧-1,3,7-三(甲)代嘧 哈; 咖啡鹼; 茶鹼
Calcium acetate	$(CH_3COO)_2Ca$	乙酸鈣; 醋酸鈣
Calcium acid phosphate (Monocalcium phosphate)	$Ca(H_2PO_4)_2$	磷酸二氫鈣
Calcium adipate	$  \begin{array}{c}  CH_2-CH_2-C \begin{array}{l} \diagup O \\ \diagdown O \end{array} \\  \quad \quad \quad \diagdown \quad \diagup \\  \quad \quad \quad O \quad O \quad Ca \\  \quad \quad \quad \diagup \quad \diagdown \\  CH_2-CH_2-C \begin{array}{l} \diagdown O \\ \diagup O \end{array}  \end{array}  $	己二酸-[1,5]-鈣
Calcium benzoate	$(C_6H_5COO)_2Ca$	苯(甲)酸鈣

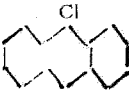
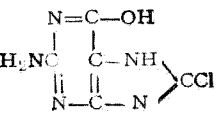
Calcium bicarbonate	$\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$	酸式碳酸鈣; 碳酸氫鈣
Calcium boride	$\text{CaB}_6$	(六)硼化鈣
Calcium bromate	$\text{Ca}(\text{BrO}_3)_2$	溴酸鈣
Calcium bromide	$\text{CaBr}_2$	溴化鈣
Calcium carbide	$\text{CaC}_2$	碳化鈣
Calcium carbonate	$\text{CaCO}_3$	碳酸鈣
Calcium chlorate	$\text{Ca}(\text{ClO}_3)_2$	氯酸鈣
Calcium chloride	$\text{CaCl}_2$	氯化鈣
Calcium chloronitrate	$\text{Ca} \begin{array}{l} \text{Cl} \\ \diagdown \\ \text{NO}_3 \end{array}$	氯化硝酸鈣
Calcium chromate	$\text{CaCrO}_4$	鉻酸鈣
Calcium citrate	$(\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7)_2\text{Ca} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	檸檬酸鈣
Calcium cyanamide	$\text{CaCN}_2$	氰氨化鈣
Calcium fluoride	$\text{CaF}_2$	氟化鈣
Calcium hydride	$\text{CaH}_2$	氫化鈣
Calcium hydroxide	$\text{Ca}(\text{OH})_2$	氫氧化鈣
Calcium hypochlorite	$\text{Ca}(\text{ClO})_2$	次氯酸鈣
Calcium iodide	$\text{CaI}_2$	碘化鈣
Calcium manganite	$\text{CaMnO}_3$	亞錳酸鈣
Calcium meta-borate	$\text{Ca}(\text{BO}_2)_2$	偏硼酸鈣; 一縮原硼酸鈣
Calcium metaphosphate	$\text{Ca}(\text{PO}_3)_2$	偏磷酸鈣; 二縮原磷酸鈣
Calcium metaplumbate	$\text{CaPbO}_3$	偏鉛酸鈣; 一縮原鉛酸鈣
Calcium meta-silicate (Calcium silicate)	$\text{CaSiO}_3$	偏矽酸鈣; 一縮原矽酸鈣
Calcium nitrate	$\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$	硝酸鈣
Calcium nitride	$\text{Ca}_3\text{N}_2$	氮化鈣
Calcium orthophosphate	$\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$	(正)磷酸鈣; 一縮原磷酸鈣
Calcium orthoplumbate	$\text{CaPbO}_4$	原鉛酸鈣
Calcium oxalate	$\text{CaC}_2\text{O}_4$	乙二酸鈣; 草酸鈣

Calcium oxide	CaO	氧化鈣
Calcium pentasulfide	CaS <sub>5</sub>	五硫化鈣
Calcium permanganate	Ca(MnO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	高錳酸鈣
Calcium peroxide	CaO <sub>2</sub>	過氧化鈣
Calcium phosphide	Ca <sub>3</sub> P <sub>2</sub>	磷化鈣
Calcium pimelate	$\text{CH}_2 \begin{cases} \text{---} \text{CH}_2 \text{---} \text{CH}_2 \text{CO} \\ \text{---} \text{CH}_2 \text{---} \text{CH}_2 \text{CO} \end{cases} \begin{matrix} \text{C} \\ \text{O} \\ \text{Ca} \end{matrix}$	庚二酸鈣
Calcium pyrophosphate	Ca <sub>2</sub> P <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	焦磷酸鈣; 三縮二原磷酸鈣
Calcium salicylate	[C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (OH)COO] <sub>2</sub> Ca	隣-羥基苯; 甲酸鈣, 水楊酸鈣
Calcium silicate (Calcium metasilicate)	CaSiO <sub>3</sub>	偏矽酸鈣; 一縮原矽酸鈣
Calcium silicide	CaSi <sub>2</sub>	(二)矽化鈣
Calcium sulfate	CaSO <sub>4</sub>	硫酸鈣
Calcium sulfide	CaS	硫化鈣
Calcium tartarate	C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> O <sub>6</sub> Ca·4H <sub>2</sub> O	2,3-二羥基(代)丁二酸-[1,4]鈣; 酒石酸鈣
Calcium tetrasulfide	CaS <sub>4</sub>	四硫化鈣
Calcium thiocarbonate	CaCS <sub>3</sub>	三硫代碳酸鈣
Calcium thiosulphate	CaS <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	硫代硫酸鈣
Camphane	C <sub>10</sub> H <sub>18</sub>	莜
Camphor	C <sub>10</sub> H <sub>16</sub> O	樟腦; 茨肅
Camphoric acid	C <sub>10</sub> H <sub>16</sub> O <sub>4</sub>	樟腦酸; 茨肅酸
Capraldehyde	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CHO	己醛
Capric acid	C <sub>10</sub> H <sub>20</sub> COOH	癸酸
Caproic acid	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> COOH	己酸
Caprolactone	$\text{CH}_2 \text{---} \text{CH}_2 \text{---} \text{CH}_2 \text{---} \text{CH}_2 \text{---} \text{C} \begin{matrix} \text{=O} \\ \text{---} \text{O} \text{---} \end{matrix}$	ε-己內酯
Capronamide	C <sub>6</sub> H <sub>11</sub> CONH <sub>2</sub>	己醯胺
Caprylaldehyde	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>6</sub> CHO	辛醛
Caprylic acid	C <sub>8</sub> H <sub>16</sub> COOH	辛酸




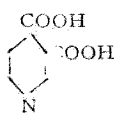
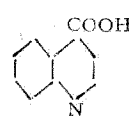

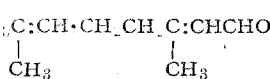
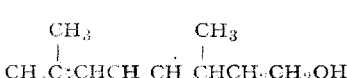
Caramel	$(C_{12}H_{18}O_9)_x$	焦糖
Carane	$C_{10}H_{18}$	萜
Carbamic acid (Amino-formic acid)	$NH_2COOH$	氨基甲酸
Carbamide (Phenyl isocyanate)	$C_6H_5N:CO$	異氰酸苯酯
Carbazole (Dibenzopyrrol; diphenyleneimine)		二苯駢吡咯; 咪唑
Carbolic acid (Phenol; Hydroxybenzene)	$C_6H_5OH$	(苯) 酚, 石炭酸
Carbon bisulfide	$CS_2$	二硫化碳
Carbon boride	$CB_6$	(六) 硼化碳
Carbon cyanide	$C_2(CN)_2$	二氰化二碳
Carbon dicarbonyl	$C(CO)_2$	二羰化碳
Carbon dioxide (Carbonic anhydride)	$CO_2$	二氧化碳; 碳酐
Carbon-dithiolic acid (Dithiocarbonic acid)		二硫羧酸; 二硫代碳酸
Carbon hexachloride	$C_2Cl_6$	六氯(代)乙烷
Carbonic acid	$H_2CO_3$	碳酸
Carbonic anhydride (Carbon dioxide)	$CO_2$	碳酐; 二氧化碳
Carbon monosulfide	$CS$	一硫化碳
Carbon monothiolic acid (Thio-carbonic acid)		硫羧酸; 一硫代碳酸
Carbon monoxide	$CO$	一氧化碳
Carbon oxysulfide (Carbonyl sulfide)	$COS$	硫化羰
Carbon silicide (Silicon carbide)	$CSi$	矽化碳; 碳化矽
Carbon subsulfide	$C_3S_2$	二硫化三碳
Carbon sulfoselenide	$CSSe$	硫硒化碳
Carbon selenotelluride	$CSTe$	硫碲化碳
Carbon tetrachloride (Tetrachloromethane)	$CCl_4$	四氯化碳; 四氯(代)甲烷

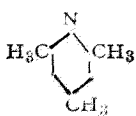
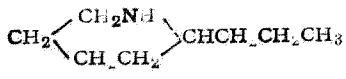
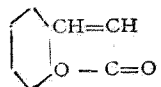
Carbonyl chloride (Phosgene)	$\text{COCl}_2$	二氯化碳; 光氣
Carbonyl platinumous chloride	$\text{COPtCl}_2$	羰(合)氧化亞鉑
Carbonyl sulfide	$\text{COS}$	硫化羰
Carbonyl sulfate	$\begin{array}{c} \text{CH}_2 - \text{O} - \text{SO}_2 \\   \\ \text{CH}_2 - \text{SO}_2 - \text{O} \end{array}$	二硫酸縮乙酯; 二氧二硫酸縮乙酯
Carvacrol	$1,2,4\text{-C}_6\text{H}_3\text{CH}_3\text{OHC}_3\text{H}_7$	1,4-甲·丙酚-[2]
Catechol	$1,2\text{-C}_6\text{H}_4(\text{OH})_2$	1,2-苯二酚
Catechuic acid (3,4-Dihydroxybenzoic acid)	$\text{C}_6\text{H}_3\text{COOH}(\text{OH})_2$	3,4-二羟基苯(甲)酸
Cellulose	$(\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5)_n$	纖維素
Cellulose acetate	$\text{C}_6\text{H}_9\text{O}_4\text{COOCH}_3$	纖維素乙酸酯
Cellulose hexaacetate	$\text{C}_{12}\text{H}_{14}\text{O}_4(\text{O}\cdot\text{COCH}_3)_6$	纖維素六乙酸酯
Cellulose hexanitrate	$\text{C}_{12}\text{H}_{14}\text{O}_4(\text{NO}_3)_6$	纖維素六硝酸酯
Cerium carbonate	$\text{Ce}(\text{CO}_3)_3$	碳酸鈰
Cerium dioxide	$\text{CeO}_2$	二氧化鈰
Cerium sulfate	$\text{Ce}(\text{SO}_4)_2$	硫酸鈰
Cerotic acid	$\text{C}_{26}\text{H}_{52}\text{COOH}$	二十七酸; 白蠟酸
Cetyl alcohol	$\text{C}_{16}\text{H}_{33}\text{OH}$	十六醇
Cetyl palmitate	$\text{C}_{15}\text{H}_{31}\text{COOC}_{16}\text{H}_{33}$	十六酸十六脂; 軟脂酸十六酯
Chavicol	$\begin{array}{c} \text{CH} \text{ CH}=\text{CH}_2 \\   \\ \text{OCH}_3 \end{array}$	對-丙基苯甲醚
Chloral	$\text{CCl}_3\text{CHO}$	三氯乙醛
Chloral alcoholate	$\text{CCl}_3\text{CH} \begin{array}{l} \nearrow \text{OC}_2\text{H}_5 \\ \searrow \text{OH} \end{array}$	1-乙氧基三氯乙醇-[1]
Chloral hydrate	$\text{CCl}_3\text{CH}(\text{OH})_2$	一水(合)三氯乙醛
Chloraloxime	$\text{CCl}_3\text{CH}:\text{NOH}$	三氯(代)乙醛肟
Chloramide (Monochloramide)	$\text{NH}_2\text{Cl}$	氯化氨基; 氨基氯
Chloranil (Tetrachloroquinone; Tetrachloro- benzo-quinone)	$\text{O}=\text{C}_6\text{Cl}_4=\text{O}$	四氯(代)醌

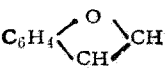
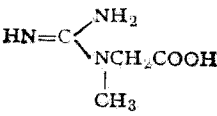
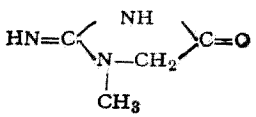
Chlorazene	$p\text{-CH}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{SO}_2\text{NCINa}$	對-甲-萘鈉氨基磺酰 苯
Chloric acid	$\text{HClO}_3$	氯酸
Chlorine dioxide	$\text{ClO}_2$	二氧化氯
Chlorine heptoxide	$\text{Cl}_2\text{O}_7$	七氧化二氯
Chlorine monoxide (Hypochlorous anhydride)	$\text{Cl}_2\text{O}$	一氧化二氯; 次氯酐
Chlorine octohydrate	$\text{Cl}_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$	八水(合)氯
Chloro-acetic acid	$\text{CH}_2\text{ClCOOH}$	氯(代)乙酸
Chloroacetophenone	$\text{C}_6\text{H}_5\text{COCH}_2\text{Cl}$	苯基乙酰
Chloroaniline	$\text{C}_6\text{H}_5\text{ClNH}_2$	氯苯胺
9-Chloroanthracene		氯(代)蒽
Chloroauric acid (Hydrochloroauric acid)	$\text{HAuCl}_4$	氯銨金酸
Chloro-benzene	$\text{C}_6\text{H}_5\text{Cl}$	氯(代)苯
Chlorobenzoic acid	$\text{C}_6\text{H}_4\text{ClCOOH}$	氯苯(甲)酸
Chlorochromic acid	$\text{ClCrO}_2(\text{OH})$	(一)氯、基 鉻酸
Chlorocrotonaldehyde	$\text{CH}_3\text{CH}=\text{CClCHO}$	2-氯丁烯-[2]-醛
Chloroethane (Ethyl chloride)	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{Cl}$	氯乙烷
Chloroethylene (Vinyl chloride)	$\text{CH}_2=\text{CHCl}$	氯乙烯
Chloroform	$\text{CHCl}_3$	三氯甲烷; 氯仿
Chloroformic acid	$\text{ClCOOH}$	氯甲酸
8-Chloroguanine		8-氯-6-經基-2-嘧基嘌呤
4-Chloro-hexanol-( $^{\circ}$ )	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{ClCH}_2\text{CHOHCH}_3$	4-氯(代)己醇-[2]
$\alpha$ -Chlorohydrin	$\text{CH}_2(\text{OH})\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_2\text{Cl}$	1-氯丙二醇-[2,3]
Chloromalonic acid	$\text{CHCl}(\text{COOH})_2$	2- 丙二酸
Chloromethane	$\text{CH}_3\text{Cl}$	氯甲烷
Chloromethyl chloroformate	$\text{ClCOOCH}_2\text{Cl}$	氯甲酸、(一) 甲酯

$\alpha$ -Chloronaphthalene	$C_{10}H_7Cl$	$\alpha$ -氯萘
Chloronitrobenzene	$C_6H_4ClNO_2$	氯硝基苯
Chloro-nitromethane	$CH_2ClNO_2$	氯硝基(代)甲烷
Chloro-nitro-toluene	$ClNO_2 \cdot C_6H_3CH_3$	氯硝基·甲(基代)苯
Chloropentammine cobaltchloride	$[Co(NH_3)_5Cl]Cl_2$	氯化一氯五氨(合)鈷
$o$ -Chlorophenol	$C_6H_4 \begin{matrix} \diagup Cl \\ \diagdown OH \end{matrix}$	隣-氯苯酚
Chlorophyll	$C_{55}H_{70}MgN_4O_6$	葉綠素
Chloropicrin	$CCl_3NO_2$	硝基三氯(代)甲烷; 氯化苦
Chloroplatinic acid (Hydrochloroplatinic acid)	$H_2PtCl_6$	氯鉑鉻酸
Chloroprene	$CH_2=CH-CCl=CH_2$	2-氯(代)丁二烯-[1,3]
2-Chloro-propane	$CH_3CHClCH_3$	2-氯(代)丙烷
$\alpha$ -Chloroquinoline	$ClC_9H_7N$	$\alpha$ -氯喹啉
Chlorosulfonic acid	$ClSO_2 \cdot OH$	氯磺酸
$p$ -Chlorotoluene	$C_6H_4ClCH_3$	對-氯甲苯
Chlorous acid	$HClO_2$	亞氯酸
Choline	$HOCH_2CH_2N(CH_3)_3OH$	氯氧化羥乙基三甲胺; 膽汁鹼
Chrome alum	$Cr_2(SO_4)_3 \cdot K_2SO_4 \cdot 24H_2O$	鉻礬
Chromic acid	$H_2CrO_4$	鉻酸
Chromic anhydride (Chromium trioxide)	$CrO_3$	鉻酐; 三氧化鉻
Chromic chloride	$CrCl_3$	氯化鉻
Chromic hydroxide	$Cr(OH)_3$	氫氧化鉻
Chromic metaphosphate	$Cr(PO_3)_3$	偏磷酸鉻; 二縮原磷酸鉻
Chromic nitrate	$Cr(NO_3)_3$	硝酸鉻
Chromic oxide (Chromium sesquioxide)	$Cr_2O_3$	三氧化二鉻
Chromic sulfate	$Cr_2(SO_4)_3$	硫酸鉻
Chromic triamminotetroxide	$Cr(NH_3)_3O_4$	四氧化三氨(合)鉻

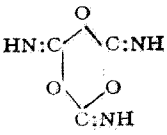
Chromium boride	CrB	硼化鉻
Chromium bromide	CrBr <sub>3</sub>	溴化鉻
Chromium carbide	Cr <sub>3</sub> C <sub>2</sub>	二碳化三鉻
Chromium dioxide	CrO <sub>2</sub>	二氧化鉻
Chromium fluoride	CrF <sub>3</sub>	氟化鉻
Chromium hydroxide (Chromous hydroxide)	Cr(OH) <sub>2</sub>	二氫氧化鉻, 氫氧化亞鉻
Chromium iodide	CrI <sub>2</sub>	碘化亞鉻; 二碘化鉻
Chromium sesquioxide (Chromic oxide)	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	三氧化二鉻
Chromium sulfide	Cr <sub>2</sub> S <sub>3</sub>	三硫化二鉻
Chromium tetroxide	CrO <sub>4</sub>	四氧化鉻
Chromium trioxide (Chromic anhydride)	CrO <sub>3</sub>	三氧化鉻; 鉻酐
Chromodisulphuric acid	$\begin{array}{c} \text{Cr} \begin{array}{l} \diagup (\text{HSO}_4)_2 \\ \diagdown \text{SO}_4 \end{array} \\ \text{Cr} \begin{array}{l} \diagup \text{SO}_4 \\ \diagdown (\text{HSO}_4)_2 \end{array} \end{array}$	五硫酸四氫二鉻
Chromopyrosulfuric acid	$\begin{array}{c} \text{OH} \\   \\ \text{Cr} - \text{HS O}_7 \\   \\ \text{HS O}_7 \end{array}$	一氫氧二焦硫酸鉻鉻
Chromosulfuric acid	$\begin{array}{c} \text{SO}_4 \\   \\ \text{Cr} \begin{array}{l} \diagup \text{SO}_4 \\ \diagdown \text{HSO}_4 \end{array} \\ \text{Cr} \begin{array}{l} \diagup \text{HSO}_4 \\ \diagdown \text{HSO}_4 \end{array} \end{array}$	四硫酸二氫二鉻
Chromotrisulphuric acid	Cr(HSO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub>	酸式硫酸鉻
Chromous hydroxide (Chromium hydroxide)	Cr(OH) <sub>2</sub>	氫氧化亞鉻; 二氫氧化鉻
Chromous oxide	CrO	一氧化鉻, 氧化亞鉻
Chromyl chloride	CrO <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	二氯化(二)氧鉻(根)
Chromyl fluoride	CrO <sub>2</sub> F <sub>2</sub>	二氟化(二)氧鉻(根)
Chrysene		蒽

Chrysoidine (Diamino-azobenzene)	$C_6H_5N_2C_6H_5(NH_2)_2$	二氨基偶氮苯
Cinchomeric acid		吡啶二甲酸-[3,4]; 二羧基-[3,4]-吡啶
Cinchonine	$C_{19}H_{21}ON_2$	無甲氧基金雞納鹼
Cinchonic acid (4-Quinoline-carboxylic acid)		喹啉甲酸-[4]
Cinnamic acid (3-Phenylacrylic acid)	$C_6H_5CH:CHCOOH$	3-苯丙烯酸; 肉桂酸
Cinnamic aldehyde	$C_6H_5CH:CHCHO$	3-苯丙烯醛; 肉桂醛
Cinnamic anhydride	$(C_6H_5CH:CHCO)_2O$	3-苯丙烯-[2]-(酸)酐; 肉桂(酸)酐
Cunnamylidene malonic acid	$C_6H_5CH:CHCH:C(COOH)_2$	苯亞丙烯基丙二酸; 1,1-二羧基-4-苯基丁二烯 -[1,2]
Cis-butene		順-丁烯-[2]
Citral	$CH_3C:CH\cdot CH\cdot CH_2C:CHCHO$ 	3,7-二甲(基)辛二烯-[2,6]-醛
Citric acid (2-Hydroxy-1,2,3- propanetricarboxylic acid; 2-hydroxytricarballic acid)	$HOOCCH_2C(OH)COOHCH_2COOH$	2-羧基-3-羧基戊二酸-[1,5]; 檸檬酸
Citronellol		3,7-二甲基(代)辛烯-[6]-醇 -[1]
Civetone (Cycloheptadecena)	$(CH_2)_{17} \left\langle \begin{array}{l} CH:CH \\ CO \end{array} \right\rangle (CH_2)_7$	環十七烯-[9]-酮-[1]; 麝貓酮
Cobaltic boride	$CoB$	硼化鈷
Cobaltic chloride	$CoCl_3$	氯化鈷; 三氯化鈷
Cobaltic hydroxide	$Co(OH)_3$	氫氧化鈷; 三氫氧化鈷
Cobaltic oxide	$Co_2O_3$	三氧化二鈷

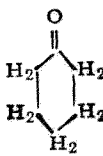
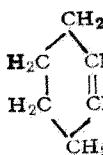
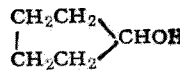
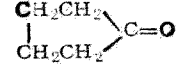
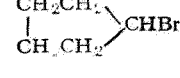
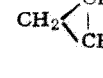
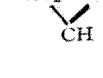
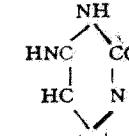
Cobaltic phosphate	$\text{CoPO}_4$	磷酸鈷
Cobaltic sulfate	$\text{Co}_2(\text{SO}_4)_3$	硫酸鈷
Cobaltic sulfide	$\text{Co}_2\text{S}_3$	三硫化二鈷
Cobaltous aluminate	$\text{Co}(\text{AlO}_2)_2$	一縮原鋁酸亞鈷
Cobaltous bromate	$\text{Co}(\text{BrO}_3)_2$	溴酸亞鈷
Cobaltous bromide	$\text{CoBr}_2$	溴化亞鈷; 二溴化鈷
Cobaltous carbonate	$\text{CoCO}_3$	碳酸亞鈷
Cobaltous chlorate	$\text{Co}(\text{ClO}_3)_2$	氯酸亞鈷
Cobaltous chloride	$\text{CoCl}_2$	氯化亞鈷; 二氯化鈷
Cobaltous hydroxide	$\text{Co}(\text{OH})_2$	氫氧化亞鈷; 二氫氧化鈷
Cobaltous iodide	$\text{CoI}_2$	碘化亞鈷; 二碘化鈷
Cobaltous nitrate	$\text{Co}(\text{NO}_3)_2$	硝酸亞鈷
Cobaltous oxide	$\text{CoO}$	氧化亞鈷; 一氧化鈷
Cocaine (Benzoylmethyl-ecgonine)	$\text{C}_8\text{H}_{13}\text{N}(\text{OOC}_6\text{H}_5)(\text{COOCH}_3)$	古柯鹼
Collidine (Trimethyl pyridine)		2,4,6-三甲(基)吡啶; 柯林蟻
Congo red	$\text{C}_{22}\text{H}_{21}\text{O}_4\text{N}_2\text{S}_2\text{Na}_2$	剛果紅
dl-Comine (α-Propyl-piperidine)		α-丙(基)代一氮陸圓; 不旋光芥鹼
Conyrine (α-Propyl-pyridine)	$\text{C}_8\text{H}_{11}\text{N}$	α-丙(基)吡啶
Copper dioxide (Copper peroxide)	$\text{CuO}_2$	二氧化銅; 過氧化銅
Copper hydride	$\text{Cu}_2\text{H}_2$	二氫化二銅
Copper peroxide (Copper dioxide)	$\text{CuO}_2$	過氧化銅; 二氧化銅
Copper phosphide	$\text{Cu}_3\text{P}_2$	磷化銅
Copper quadrantoxide	$\text{Cu}_4\text{O}$	氧化四銅
Copper silicide	$\text{Cu}_2\text{Si}$	矽化銅
Coumarin (1,2-Benzopyrone)		1,2-苯吡喃酮

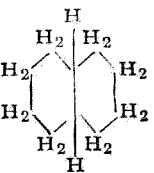
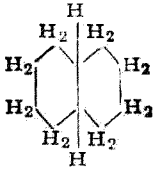
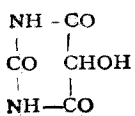
Coumarone (Benzofuran)		甲聯呋喃
Cream of tartar (Potassium bitartrate; Potassium hydrogen tartrate)	$\text{KH}(\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_6)$	酒石酸氫鉀
Creatine		甲胍基乙酸; 肌氨酸
Creatinine		甲胍基內縮乙酸; 縮水肌氨酸
Cresol	$\text{C}_6\text{H}_4\text{CH}_3\text{OH}$	甲(苯)酚
Crotonic acid	$\text{CH}_3\text{CH}=\text{CHCOOH}$	丁烯-[2]-酸
Crotonic aldehyde	$\text{CH}_3\text{CH}=\text{CHCHO}$	丁烯-[2]-醛
Crotonylene (Dimethylacetylene)	$\text{CH}_3\text{C}\equiv\text{CCH}_3$	丁炔-[2]
Cumene (Isopropyl benzene)	$\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}(\text{CH}_3)_2$	「二甲基(代)甲」苯; 異丙苯; 茴香素
Cupric acetate	$\text{Cu}(\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2)_2$	乙酸銅; 醋酸銅
Cupric basic carbonate	$\text{CuCO}_3 \cdot \text{Cu}(\text{OH})_2$	鹼式碳酸銅
Cupric bromide	$\text{CuBr}_2$	溴化銅
Cupric chlorate	$\text{Cu}(\text{ClO}_3)_2$	氯酸銅
Cupric chloride	$\text{CuCl}_2$	氯化銅
Cupric cyanide	$\text{Cu}(\text{CN})_2$	氰化銅
Cupric ferrocyanide	$\text{Cu}_2\text{Fe}(\text{CN})_6$	氰亞鐵化銅
Cupric fluoride	$\text{CuF}_2$	氟化銅
Cupric hydroxide	$\text{Cu}(\text{OH})_2$	氫氧化銅
Cupric iodide	$\text{CuI}_2$	碘化銅
Cupric nitrate	$\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$	硝酸銅
Cupric oxide	$\text{CuO}$	氧化銅
Cupric phosphate	$\text{Cu}_3(\text{PO}_4)_2$	磷酸銅

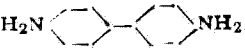
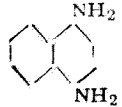
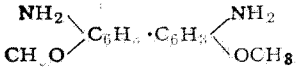
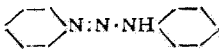


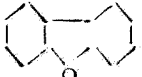
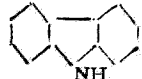
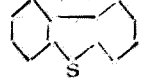
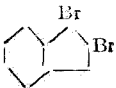
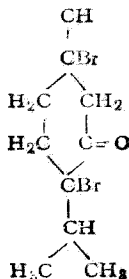
Cupric sulfate	$\text{CuSO}_4$	硫酸銅
Cupric sulfide	$\text{CuS}$	硫化銅
Cuprous acetylide	$\text{C}_2\text{Cu}_2$	乙炔亞銅; 二碳化二銅
Cuprous bromide	$\text{CuBr}$	溴化亞銅
Cuprous carbonate	$\text{Cu}_2\text{CO}_3$	碳酸亞銅
Cuprous chloride	$\text{CuCl}$	氯化亞銅
Cuprous cyanide	$\text{CuCN}$	氰化亞銅
Cuprous iodide	$\text{CuI}$	碘化亞銅
Cuprous oxide	$\text{Cu}_2\text{O}$	氧化亞銅
Cuprous sulfate	$\text{Cu}_2\text{SO}_4$	硫酸亞銅
Cuprous sulfide	$\text{Cu}_2\text{S}$	硫化亞銅
Cuprous sulfite	$\text{Cu}_2\text{SO}_3$	亞硫酸亞銅
Cuprous tetramminosulfate	$\text{Cu}_2(\text{NH}_3)_4\text{SO}_4$	硫酸四氨(合)亞銅
Cuprous thiosulfate	$\text{Cu}_2\text{S}_2\text{O}_3$	硫代硫酸亞銅
Cyamelide		三氧偽脛酸; 三氧三亞氨基陸圍
Cyanamide	$\text{CN}\cdot\text{NH}_2$	氰胺
Cyanaminocarbonic acid (Cyanocarbonic acid)	$\text{CN}\cdot\text{NHCOOH}$	氰氨基(代)甲酸
Cyanocarbamic acid (Cyanaminocarbonic acid)	$\text{CN}\cdot\text{NHCOOH}$	氰氨基(代)甲酸
Cyanic acid	$\text{N}\equiv\text{COH}$	氰酸
Cyano-acetic acid	$\text{CNCH}_2\text{COOH}$	氰(代)乙酸
o-Cyano-benzyl cyanide	$\text{CNC}_6\text{H}_4\text{CH}_2\text{CN}$	鄰-氰化羰基苯基; 鄰-氰甲基甲苯腈
Cyanogen	$\text{C}_2\text{N}_2$	氰
Cyanogen bromide	$\text{CNBr}$	溴化氰
Cyanogen chloride	$\text{CNCl}$	氯化氰
Cyanogen hydrazoate (Cyanogen trinitride)	$\text{N}_3-\text{C}\equiv\text{N}$	疊氮化氮

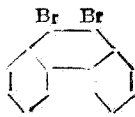
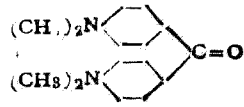
Cyanogen trinitride (Cyanogen hydrazoate)	$N_3-C\equiv N$	疊氮化氫
Cyanuric acid	$(NCOH)_3$	三聚氰酸
Cyanuric chloride	$C_3N_3Cl_3$	三聚氯化氫
Cyclobutane (Tetramethylene)	$\begin{array}{c} CH-CH_2 \\   \quad   \\ CH_2-CH_2 \end{array}$	環丁烷
Cyclobutane carboxylic acid	$CH_2 \begin{array}{l} \diagup CH \\ \diagdown CH \end{array} CHCOOH$	環丁基(代)甲酸
Cycloheptadecenone (Civetone)	$(CH_2)_7 \begin{array}{l} \diagup CH:CH \\ \diagdown \quad \quad \quad CO \end{array} (CH_2)_7$	環十七烯-[9]-酮-[1]; 靈貓酮
Cycloheptane (Heptamethylene)	$CH_2 \begin{array}{l} \diagup CH \ CH \ CH_2 \\ \diagdown CH \ CH \ CH_2 \end{array}$	環庚烷
1,3,5-Cycloheptatriene	$CH \begin{array}{l} \diagup CH:CH \cdot CH \\ \diagdown CH:CH \cdot CH \end{array}$	環庚三烯-[1,3,5]
1,3-Cyclohexadiene	$CH_2 \begin{array}{l} \diagup CH_2 \cdot CH \\ \diagdown CH:CH \end{array} CH$	環己二烯-[1,3]
Cyclohexane (Hexamethylene; hexahydro-benzene)	$\begin{array}{c} CH_2 \\ H_2C \quad \quad CH_2 \\   \quad \quad   \\ H \ C \quad \quad CH_2 \\   \quad \quad   \\ \quad \quad \quad CH_2 \end{array}$	環己烷; 六氫化苯
Cyclohexanehexol (Inositol)	$(CHOH)_6$	環己六醇
1,3,5-Cyclohexanetrione	$CH \begin{array}{l} \diagup \quad \quad \quad O \\ \quad \quad \quad    \\ \quad \quad \quad C-CH \\ \diagdown \quad \quad \quad C=O \\ \quad \quad \quad   \\ \quad \quad \quad O \\ \quad \quad \quad    \\ \quad \quad \quad C-CH \\ \diagup \quad \quad \quad O \end{array}$	環己三酮-[1,3,5]
Cyclohexanol (Hexahydrophenol)	$CH_2 \begin{array}{l} \diagup CH_2CH_2 \\ \diagdown CH_2CH_2 \end{array} CHOH$	環己醇

Cyclo-hexanone		環己酮
Cyclohexene (Tetrahydrobenzene)		環己烯; 四氫化苯
Cyclo-hexyl-acetylene	$C_6H_{11}C \equiv CH$	環己(代)乙炔
Cyclooctane (Octamethylene)	$(CH_2)_8$	環辛烷
Cyclopentane (Pentamethylene)	$(CH_2)_5$	環戊烷
Cyclopentanol		環戊醇
Cyclopentanone		環戊酮
Cyclopentyl bromide		溴(代)環戊烷
Cyclo-propane (Trimethylene)		環丙烷
Cyclo-propene		環丙烯
Cymene ( <i>p</i> -Methyl isopropyl benzene)	$1,4-C_6H_4CH_3CH(CH_3)_2$	對-甲(基)異丙(基)代苯
Cysteine	$HSCH_2CHNH_2COOH$	3-巯基-2-氨基丙酸
$\gamma$ -Cytine	$S-CH_2CHNH_2COOH$ $S-CH_2CHNH_2COOH$	1-巯-3-硫代-2-氨基丙酸: 胱氨酸
Cytosine		6-亞氨基-2-嘧二氮雜環

Decalin (Decahydronaphthalene)		十氢化萘
Decahydronaphthalene (Decalin)		十氢化萘
Decane	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_8\text{CH}_3$	癸烷
Decane-1,10-dicarboxylic acid (Ipomic acid; sebacic acid)	$(\text{CH}_2)_8(\text{COOH})_2$	癸二酸-[1,10]
1-Decene (Decylene)	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_7\text{CH}=\text{CH}_2$	癸烯-[1]
Decose	$\text{C}_{10}\text{H}_{20}\text{O}_{10}$	癸糖
Decyl alcohol	$\text{C}_{10}\text{H}_{21}\text{OH}$	癸醇
Decylene (-Decene)	$\text{CH}_2(\text{CH}_2)_7\text{CH}=\text{CH}_2$	癸烯-[1]
Dextrin	$(\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5)_x$	糊精
Diacetamide	$(\text{CH}_3\text{CO})_2\text{NH}$	二乙酰胺
Diacetone alcohol	$(\text{CH}_3)_2\text{COHCH}_2\text{COCH}_3$	2-甲-4-氧代戊醇-[2]
Diacetone amine	$\text{CH}_3\text{COCH}_2\text{C}(\text{CH}_3)_2\text{NH}_2$	4-氧-2-甲基(代)戊胺[2]
Diacetyl osazone	$\text{CH}_3\text{C}=\text{N}\cdot\text{NHC}_6\text{H}_5$ $\text{CH}_3\text{C}=\text{N}\cdot\text{NHC}_6\text{H}_5$	丁二肟-[2,3]-胺; 丁二肟-[2,3]-二苯胺
Diacetyl peroxide	$(\text{CH}_3\text{CO})_2\text{O}_2$	過氧化二乙酰
Diacetylurea	$\text{CO}(\text{NH}\cdot\text{OCH}_3)_2$	二乙酰脲
Diallyl (1,5-Hexadiene)	$\text{CH}_2=\text{CHCH}_2\text{CH}_2\text{CH}=\text{CH}_2$	己二烯-[1,5]
Dialuric acid (Hydroxy-molonyl urea)		羥基丙二脲酸
Diamidins	$\text{NH}_2(\text{HN})=\text{C}=\text{C}=\text{NHNH}_2$	聯(甲)脲

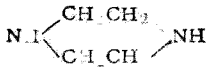
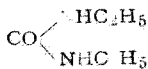
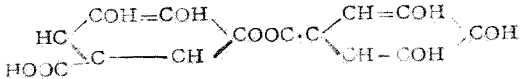
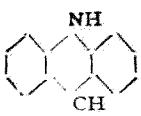
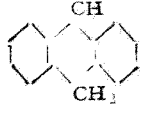
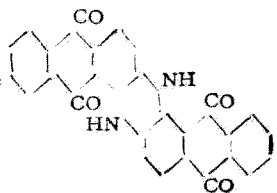
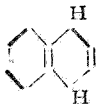
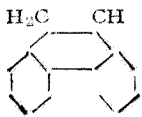
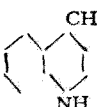
Diamine (Hydrazine)	$\text{NH}_2\text{NH}_2$	聯氨
Diamino-azo-benzene (Chrysoidine)	$\text{C}_6\text{H}_5\text{N}_2\text{C}_3\text{H}_5(\text{NH}_2)_2$	二氨基偶氮苯
<i>m</i> -Diamino-benzene ( <i>m</i> -Phenylene diamine)	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{NH}_2)_2$	間-苯二胺
<i>p,p</i> -Diamino diphenyl (Benzidine)		對,對-二氨基聯苯
<i>p</i> -Diamino-diphenyl-methane	$\text{CH}_2(\text{C}_6\text{H}_4\text{NH}_2)_2$	二[對-氨基苯]代甲烷
1,4-Diamino-naphthalene		1,4-二氨基萘
2,4-Diamino-phenol	$\text{C}_6\text{H}_3(\text{OH})(\text{NH}_2)_2$	2,4-二氨基酚[1]
Diamyl ketone (6-hendecanone)	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CO}(\text{CH}_2)_4\text{CH}_3$	十一酮-[6]
Diazisidine		4,4'-二氨基-3,3'-二甲氧基聯苯
Diazo-acetic ester	$\text{N}:\text{N}:\text{CHCOOC}_2\text{H}_5$	重氮(代)乙酸乙酯
Diazo-amino-benzene	$\text{C}_6\text{H}_5\text{N}_2\text{NHC}_6\text{H}_5$	苯氨基重氮苯
Diazo-amino-methane	$\text{CH}_3\text{N}=\text{NNHCH}_3$	甲氨基重氮甲烷
Diazobenzene hydroxide	$\text{C}_6\text{H}_5\text{N}=\text{NOH}$	氮氧化重氮苯
Diazo-benzene chloride (Benzene diazonium chloride)	$\text{C}_6\text{H}_5\text{N}(\text{Cl})\equiv\text{N}$	氯化重氮苯
Diazo-benzene methyl ether	$\text{C}_6\text{H}_5\text{N}_2\text{OCH}_3$	甲氧基化重氮苯; 重氮苯甲醚
Diazo-benzene nitrate	$\text{C}_6\text{H}_5\text{N}(\text{O}^+\text{O}_2)\equiv\text{N}$	硝酸重氮苯
Diazo-methane	$\text{CH}_2=\text{N}\equiv\text{N}$	重氮甲烷
Diazoaminobenzene		苯氨基重氮苯
Dibarium phosphate (Barium hydrogen phosphate; Barium acid phosphate)	$\text{BaHPO}_4$	磷酸鈣鉍 酸式磷酸鉍
Dibasic aluminium sulfate	$\text{Al}_2(\text{OH})_4\text{SO}_4$	四氫氧化硫酸二鋁; 重酸式硫酸鋁
Dibenzylacetone	$\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_2\text{CHCOCH}_2\text{CHC}_6\text{H}_5$	1,3-二苯次甲基丙酮; 1,5-二 苯(代)戊二烯-[1,4]-[2-][3]

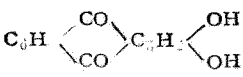

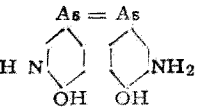
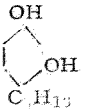
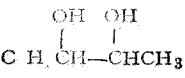
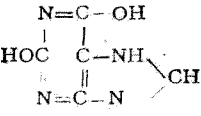
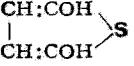
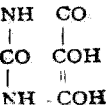
Dibenzene sulfimide	$(C_6H_5SO_2)_2NH$	苯磺基亞胺
Dibenzene sulfohydroxylamine	$(C_6H_5SO_2)_2NOH$	$\beta$ -二苯磺肼胺
Dibenzofuran(e) (Diphenylene oxide)		二苯呋喃
Dibenzopyrrole (Diphenyleneimine; Carbazole)		二苯吡咯; 咔唑
Dibenzothiophen (Diphenylene sulfide)		二苯噻吩
Dibenzylamine	$(C_6H_5CH_2)_2NH$	二「苯甲」胺; 二苄胺
Diborane	$B_2H_6$	乙硼烷
Dibromethylene	$CHBr=CHBr$	1,2-二溴(代)乙烯
Dibromoacetic acid	$Br_2CHCOOH$	二溴(代)乙酸
Dibromoanthraquinone	$C_6H \begin{matrix} \diagup CO \diagdown \\ \diagdown C \diagup \end{matrix} C_6H_2Br_2$	1,2-二溴蒽醌
Dibromobenzene	$C_6H_4Br_2$	二溴苯
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	$CH_2BrCH_2Br$	1,2-二溴(代)乙烷; 1,1'-二溴化乙烯
Dibromohydrindene (Indene dibromide)		二溴(化)茚
Dibromomalonic acid	$CBr_2(COOH)_2$	二溴丙二酸
Dibromoneptone		1,4-二溴萹酮-[2]
Dibromomethyl ether	$(BrCH_2)_2O$	二溴二甲醚
Dibromopentane	$C_5H_{10}Br_2$	二溴(代)戊烷

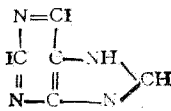
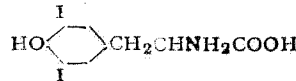
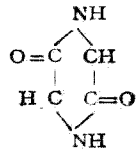
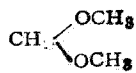
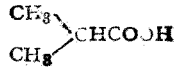
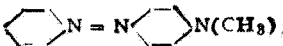
9,10-Dibromophenanthrene		9,10-二溴菲
Dibromosuccinic acid	$\text{HOOCCHBr}_2\text{CHBr}_2\text{COOH}$	2,3-二溴丁二酸
Dibutyl ketone	$(\text{C}_4\text{H}_9)_2\text{CO}$	壬酮-[5]
Dicalcium phosphate	$\text{CaHPO}_4$	磷酸鈣
Dichloroacetic acid	$\text{CHCl}_2\text{COOH}$	二氯乙酸
Dichloroacetone, symmetrical	$\text{CH}_2\text{ClCOCH}_2\text{Cl}$	1,3-二氯丙酮
Dichlorobenzene	$\text{C}_6\text{H}_4\text{Cl}_2$	二氯苯
Dichlorodimethyl ether	$\text{ClCH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{Cl}$	二氯(代)二乙醚; 二「氯乙」醚
Dichloroethane	$\text{C}_2\text{H}_4\text{Cl}_2$	1,2-二氯(代)乙烷
1,1-Dichloro-ethyl amine (Acetamide chloride)	$\text{CH}_3\text{CCl}_2\text{NH}_2$	1,1-二氯(代)乙胺
Dichloroethyl sulfide (Mustard gas)	$(\text{ClCH}_2\text{CH}_2)_2\text{S}$	二氯二乙硫醚; 硫化二氯二乙 硫; 芥(子)氣
Dichlorohydrin	$\text{ClCH}_2\text{CHOHCH}_2\text{Cl}$	1,2-二氯丙醇-[2]
Dichloroethane (Methylene dichloride)	$\text{CH}_2\text{Cl}_2$	二氯甲烷
Dichloromethyl chloroformate	$\text{ClCOOCHCl}_2$	氯甲酸二氯甲酯
Dichloromethyl ether	$(\text{CH}_2\text{Cl})_2\text{O}$	二氯(代)二甲醚; 二「氯甲」醚
Dichloronaphthalene	$\text{C}_{10}\text{H}_8\text{Cl}_2$	二氯萘
Dichloro-nitrobenzene	$\text{Cl}_2\text{C}_6\text{H}_3\text{NO}_2$	二氯硝基(代)苯
Dichloropropane	$\text{CH}_3\text{CHClCH}_2\text{Cl}$	1,2-二氯(代)丙烷
2,3-Dichloropropionic acid	$\text{CH}_2\text{ClCHClCOOH}$	2,3-二氯丙酸-[1]
Dichromic acid	$\text{H}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$	重鉻酸; 一縮二鉻酸; 五縮二原鉻
Dicya diamide	$(\text{CNNH}_2)_2$	雙氰胺
Di- <i>p</i> -dimethyl aminobenzo- phenone (Michler's ketone)		二「對-二甲氨基苯」甲酮; 米克勒氏酮
Dichanolamine (Imino-ethanol)	$(\text{HOC}_2\text{H}_4)_2\text{NH}$	二「羥基乙」胺; -亞氨基(代) 二乙醇-[2]

Diethoxy benzene	$C_6H_4(OC_2H_5)_2$	二乙氧基(代)苯; 苯二酚二乙醚
2,8-Diethoxy-8-chloropurine	$  \begin{array}{c}  N=COC_2H_5 \\    \quad   \\  C_2H_5OC \quad C-NH \\     \quad    \quad \diagup \\  N-C-N \quad CCl  \end{array}  $	8-氯-2,8-二乙氧基嘧啶
Diethoxy ethane	$  \begin{array}{c}  CH_2OC_2H_5 \\    \\  CH_2OC_2H_5  \end{array}  $	1,2-二乙氧基(代)乙烷; 1,2-乙二醇二乙醚
Diethyl acetal (Acetal)	$CH_3CH_2OC_2H_5)_2$	1,1-二乙氧基(代)乙烷; 二乙醚縮乙醚
Diethyl acetic acid	$(C_2H_5)CHCOOH$	2-乙基(代)乙酸
Diethyl acetone dicarboxylate	$C_2H_5OOC \cdot CH_2COCH_2COOC_2H_5$	3-氧戊二酸-[1,5]-二乙酯
Diethylamine hydrochloride	$(C_2H_5)_2NH \cdot HCl$	雙氯化二乙胺
Diethylaniline	$C_6H_5N(C_2H_5)_2$	二乙氨基苯
Diethyl disulfide	$(C_2H_5)_2S_2$	二硫化二乙烷
$\alpha, \beta$ -Diethyl hydroxylamine	$C_2H_5NHOC_2H_5$	乙氧基乙胺; $\alpha, \beta$ -二乙胺
$\beta$ -Diethyl hydroxylamine	$(C_2H_5)_2NOH$	經基二乙胺; $\beta$ -二乙胺
Diethyl ketone	$(C_2H_5)_2CO$	戊酮-[3]
Diethyl magnesium	$Mg(C_2H_5)_2$	二乙鎂
Diethyl malonylurea	$  \begin{array}{c}  NHCO \\  \diagdown \quad \diagup \\  CO \quad C \quad C_2H_5 \\  \diagup \quad \diagdown \\  N \quad CO \quad C_2H_5  \end{array}  $	二乙基丙二酰脲
Diethyl mercury	$Hg(C_2H_5)_2$	二乙汞
Diethyl nitrosamine	$(C_2H_5)_2N \cdot NO$	二乙亞硝胺
Diethyl peroxide	$(C_2H_5)_2O_2$	過氧化二乙烷
Diethyl phosphine	$PH(C_2H_5)_2$	二乙膦
Diethyl phosphinic ethyl ester	$(C_2H_5)_2POOC_2H_5$	二乙次膦酸乙酯
Diethyl selenium oxide	$(C_2H_5)_2SeO$	氧化二乙硒; 二乙亞硒代酸
Diethyl sulfate	$(C_2H_5)_2SO_4$	硫酸二乙酯
$\beta$ -Diethyl urea	$  \begin{array}{c}  NH_2 \\  \diagdown \\  CO \quad N(C_2H_5)_2  \end{array}  $	$\beta$ -二乙脲
Diethyl zinc	$Zn(C_2H_5)_2$	二乙鋅



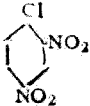
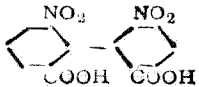
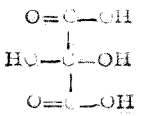
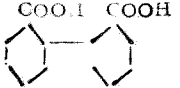

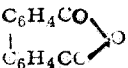
Diethylamine	$(C_2H_5)_2NH$	二乙胺
Dihydroe diimine (Di-perazine)		式「次」亞胺; 1,4-二氮雜環
$\alpha$ -Diethylurea		$\alpha$ -二乙脲
Digallie acid (Tanic acid; Gallo-tanic acid)		丹寧酸, 鞣酸
Diglycylglycine	$NH_2 \cdot H_2CONHCH_2CONHCH_2COOH$	二縮叁「氨基」酸
Dihexyl ketone	$(C_6H_{13})_2CO$	十三酮-[7]
Dihydroacridine		二氮吖啶
Dihydroanthracene		9,10-二氫蔥; 9-二氫蔥
$n$ -Dihydro-1:2:1':2'-anthraquinone azine (Indantatene)		1:2:2':1'二蒽醌聯二氮陸圓; 陰列士林
Dihydronaphthalene		$\alpha$ -二氫萘
Dihydrophenanthrene		二氫菲
Dihydroquinoline		二氫喹啉


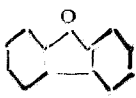
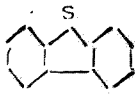
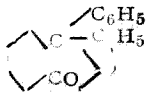
1,2-Dihydroxyanthraquinone (Alizarin)		1,2-二羥基(代)蒽醌; 茜素紅
<i>p</i> -Dihydroxy benzene (Hydroquinol; Hydroquinone)		對-苯二酚
3,4-Dihydroxybenzoic acid (Catechuic acid)	$C_6H_3(OOH)(OH)$	3,4-二羥基苯(甲)酸
Dihydroxybutyric acid	$CH(OH)CH(OH)COOH$	2,3-二羥基丁酸
<i>p</i> -Dihydroxy- <i>m</i> -di-aminoarsenobenzene		對-二羥基-間-二氨基偶砷苯
2,4-Dihydroxy-1-hexyl benzene (Hexylresorcinol)		2,4-二羥基-1-己(代)苯
Dihydroxy methane	$CH_2(OH)_2$	二羥基甲烷
1,2-Dihydroxynaphthalene	$C_{10}H_8(OH)_2$	萘二酚-[1,2; 1,2-二羥基萘]
Dihydroxypentane		2,3-二羥基(代)戊烷
9,10-Dihydroxyphenanthrene	$C_{14}H_8(OH)_2$	菲二酚-[9,10]; 9,10-二羥基菲
2,6-Dihydroxypurine (Xanthine)		2,6-二羥基嘧啶
9,10-Dihydroxystearic acid	$CH_3(CH_2)_7CHOHCH(OH)H$ $(CH_2)_7COOH$	9,10-二羥基(代)十八酸; 9,10-二羥基(代)硬脂酸
Dihydroxysuccinic acid	$HOOCCHOH \cdot CHOHCOOH$	2,3-二羥基丁二酸; 1,4-二羧基琥珀酸
Dihydroxythiophene		二羥基(代)噻吩
Dihydroxy uracil		2,3-二羥基四烯-[2]-內醯尿

Di-iodo-benzene	$C_6H_4I_2$	二碘苯
1,2-Di-iodo-ethane	$C_2H_4I_2$	1,2-二碘乙烷
2,6-Di-iodo-purine		2,6-二碘嘌呤
3,5- <i>dl</i> -Di-iodotyrosine ( <i>dl</i> -Iodogorgonic acid)		3,5-不旋-二碘-對-羥基苯- $\alpha$ -氨基丙酸; 珊瑚酸
Di-isoamyl ether	$(C_5H_{11})_2O$	[3-甲基丁]醚; 二異戊醚
Di-isobutyl ether	$(\begin{matrix} CH_3 \\   \\ CH_2 \\   \\ CH_3 \end{matrix} CHCH_2)_2O$	[2-甲基丙]醚; 二異丁醚
Di-isopropyl ether	$(\begin{matrix} CH_3 \\   \\ CH \\   \\ CH_3 \end{matrix})_2O$	[1-甲基乙]醚; 二異丙醚
Di-isopropyl ketone	$(C_3H_7)_2CO$	2,4-二甲基戊酮-[3]; 異庚酮
Diketopiperazine		環二雜式氨基乙酸; 二羰二氮雜圓
Dimercuro-ammonium chloride	$(NH_2Hg_2)Cl$	氯化二亞汞銨
Dimesoperiodic acid	$2H_7IO_7 \cdot 5H_2O (H_4I_2O_7)$	二新過碘酸; 五水二原過碘酸
Dimethoxymethane (Methyl; Formal; Methylene dimethylate; Formaldehyde- dimethyl-acetal)		二甲氧基(代)甲烷; 二甲醇縮甲醛
Dimethoxystrychnine (Brucine)	$C_{28}H_{42}N_2O_4$	二甲氧基番木鱉鹼; 馬錢子鹼
Dimethyl acetic acid		二甲基(代)乙酸
Dimethylacetylene (Cratonylene)	$CH_3C \equiv CCH_3$	丁炔-[2]
Dimethylamine	$(CH_3)_2NH$	二甲胺
Dimethylamine hydrochloride (Dimethyl ammonium hydrochloride)	$(CH_3)_2NH \cdot HCl$	氫氧化二甲胺; 氯化二甲胺
D-methylaminoazobenzene		對-二甲氨基偶氮苯

Dimethylaminopentane	$(\text{CH}_3)_2\text{NCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{C} \equiv \text{CH}_2$	5-二甲氨基(代)戊炔-[1]
<i>p</i> -Dimethylamino triphenyl methane	$\text{C}_6\text{H}_5\text{CH} \begin{cases} \text{C}_6\text{H}_4\text{N}(\text{CH}_3) \\ \text{C}_6\text{H}_4\text{N}(\text{CH}_3) \end{cases}$	二〔二甲氨基〕三苯甲烷
Dimethyl ammonium hydrochloride (Diethylamine hydrochloride)	$(\text{CH}_3)_2\text{NH} \cdot \text{HCl}$	氯化二甲胺; 氯化二甲胺
Dimethyl aniline	$\text{C}_6\text{H}_5\text{N}(\text{CH}_3)_2$	二甲苯胺
Dimethyl arsine	$(\text{CH}_3)_2\text{AsH}$	二甲胂
Dimethyl arsenic acid (Cacodylic acid)	$(\text{CH}_3)_2\text{AsOOH}$	二甲次胂酸
Dimethyl arsine oxide (Cacodyl oxide)	$[(\text{CH}_3)_2\text{As}]_2\text{O}$	氧化雙二甲胂; 氧化四甲二胂
Dimethyl benzene (Xylene)	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH}_3)_2$	二甲苯
Dimethyl benzidine (Tolidine)	$\begin{matrix} \text{NH}_2 \\ \diagdown \\ \text{C}_6\text{H}_3 \cdot \text{H} \cdot \text{C}_3 \\ \diagup \\ \text{CH}_3 \end{matrix} \begin{matrix} \text{NH}_2 \\ \diagdown \\ \text{C}_3 \\ \diagup \\ \text{CH}_3 \end{matrix}$	3,3'-二甲-4,4'-二氨基聯苯
Dimethyl butane	$\text{CH}_3 \cdot \text{CHCH}_3 \cdot \text{CHCH}_3 \cdot \text{CH}_3$	2,3-二甲基(代)丁烷
<i>o</i> -Dimethyl- <i>o</i> -butanone (Pinacolone)	$(\text{CH}_3)_3\text{COCH}$	3,3-二甲基(代)丁酮 [2]
Dimethyl cyclopropane	$\begin{matrix} \text{CH}_2 - \text{H}_2 \\ \diagdown \quad \diagup \\ \text{C} = (\text{CH}_3)_2 \end{matrix}$	1,1-二甲基環丙烷
Dimethyl diethyl ammonium iodide	$(\text{CH}_3)_2(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{NI}$	碘化二甲二乙胺
Dimethyl ether	$(\text{CH}_3)_2\text{O}$	二甲醚
Dimethyl ethyl amine	$\text{C}_2\text{H}_5\text{N}(\text{CH}_3)_2$	二甲·乙胺
Dimethyl ethyl benzene	$(\text{CH}_3)_2\text{C}_6\text{H}_4\text{C}_2\text{H}_5$	二甲·乙(基)代苯
Dimethyl ethyl methane	$\begin{matrix} \text{CH}_3 \\ \diagdown \\ \text{C} \\ \diagup \\ \text{C}_2\text{H}_5 \end{matrix} \begin{matrix} \text{H} \\ \diagdown \\ \text{C} \\ \diagup \\ \text{CH}_3 \end{matrix}$	2-甲基(代)丁烷
Dimethyl ethyl pentane	$\text{CH}_3\text{CHCH}_3\text{CHC}_2\text{H}_5\text{CHCH}_3\text{CH}_3$	2,4-二甲-3-乙(基)代戊烷
Dimethyl ketoxime (Acetoxime)	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{NOH}$	丙肟
Dimethyl malonic acid	$(\text{CH}_3)_2\text{C}(\text{COOH})_2$	二甲基丙(酸)
Dimethyl n-triamine	$(\text{CH}_3)_2\text{N} \cdot \text{NO}_2$	二甲硝胺

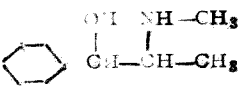

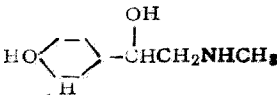
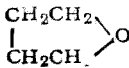
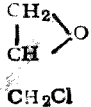

Dimethyl- <i>p</i> -phenylene diamine	$C_6H_4 \begin{matrix} \diagup NH_2 \\ \diagdown N(CH_3)_2 \end{matrix}$	二甲氨基-對-苯胺
Dimethyl phenyl ethanoic acid	$(CH_3)_2C_6H_5CH_2COOH$	二甲苯乙酸
Dimethyl phosphine	$(CH_3)_2PH$	二甲磷
Dimethyl phosphinic acid	$(CH_3)_2POOH$	二甲磷酸
Dimethylpiperidinium hydroxide	$\begin{matrix} CH_3 & CH_3OH \\ & \diagdown \quad / \\ & N \\ & \diagup \quad \diagdown \\ H_2C & CH_2 \\   &   \\ H_2C & CH_2 \\ & \diagdown \quad / \\ & CH_2 \end{matrix}$	氫氧化二甲六氮吡啶
Dimethyl propane	$CH_3C(CH_3)_2CH_3$	2,2-二甲基(代)丙烷
Dimethyl- $\gamma$ -pyrone	$C_7H_8O_2$	二甲(基)- $\gamma$ -吡喃
Dimethyl pyrrole	$\begin{matrix} & NH \\ & \diagdown \quad / \\ H_3C & C & C & CH_3 \\ &    &    \\ & HC & - & CH \end{matrix}$	二甲(基)吡咯
Dimethyl sulfoxide	$(CH_3)_2SO$	二甲亞砜
Dimethyl tellurium oxide	$(CH_3)_2TeO$	氧化二甲碲, 二甲亞碲(代)氣
Dimethyl triazine	$CH_3NHN:NCH_3$	三氮化二甲胺
Dimethyl-diphenylmethane	$\begin{matrix} & H & & \\ &   & & \\ & C & - & C \\ & / & & \diagdown \\ \text{C}_6\text{H}_5 & & & \text{C}_6\text{H}_4\text{CH}_3 \\ & & & / \\ & & & \text{C}_6\text{H}_4\text{CH}_3 \end{matrix}$	苯二甲苯(代)甲烷
1,3-Dimethylxanthine	$C_7H_8O_2N_4$	1,3-二甲-2,6-二羥基嘧啶
$\alpha$ -D-naphthol	$HCC_{10}H_7 \cdot C_{10}H_6OH$	$\alpha$ -聯萘二醇
D-naphthyl sulfone	$(C_{10}H_7)_2SO_2$	二萘磺
Dinitrobenzene	$C_6H_4(NO_2)_2$	二硝基苯
Dinitrobenzoyl chloride	$(NO_2)_2C_6H_3COCl$	氯化二硝基苯醌
Dinitro-cellulose	$C_{12}H_{18}O_8(NO_2)_4$	二硝化纖維素; 纖維素二硝酸酯

Dinitro-chloro-benzene		2,4-二硝基-1-氯苯
5,6-Dinitro-2,2-dicarboxy biphenyl		6,6'-二硝基-2,2'-羧基聯苯; 6,6'-二硝基聯苯二甲酸
Dinitro mesitylene	$C_6H(NO_2)_2(CH_3)_3$	二硝基-1,3,5-三甲苯; 二硝基對稱三甲苯
2,4-Dinitro-1-naphthol	$C_{10}H_5(NO_2)_2OH$	2,4-二硝基萘酚-[1]
Dinitrophenol	$C_6H_3O_2(NO_2)_2$	二硝基(代)酚
Dinitrooluene	$C_6H_3CH_3(NO_2)_2$	甲二硝基(代)苯
Diporthoperiodic acid	$2H_2IO_7 \cdot H_2O(H_{12}I_2O_{13})$	二原過碘酸; 一縮二原過碘酸
Dioxymalic acid (Paspalic acid; meso-oxalic acid)		2,2-二羥基丙二酸
Dixindole	$C_8H_7O_2N$	二羥基吲哚
Diparaperiodic acid	$2H_2IO_7 \cdot 3H_2O(H_8I_2O_{11})$	二原過碘酸(三縮二原過碘酸)
Diphenic acid		聯苯二甲酸 [2,2']
Diphenyl		聯苯
Diphenyl amine	$C_6H_5NHC_6H_5$	二苯胺
Diphenyl anhydride		聯苯二甲酐-[2,2']
Diphenyl benzene	$(C_6H_5)_2C_6H_4$	二苯基(代)苯; 三聯苯
Diphenyl carbinol	$(C_6H_5)_2CHOH$	二苯(代)甲醇
Diphenyl chlorarsine	$(C_6H_5)_2AsCl$	二苯砷腴
Diphenyl cyanoarsine	$(C_6H_5)_2AsCN$	二苯砷腴

Diphenylene mine (Dibenzopyrrole: Carbazole)		二苯聯吡咯; 咔唑
Diphenylene oxide (Dibenzofuran)		二苯聯呋喃
Diphenylene sulfide (Dibenzothiophen)		二苯聯噻吩
Diphenyl ethane	$C_6H_5CH_2CH_2C_6H_5$	1,2-二苯基(代)乙烷
Diphenyl ethene	$CH_2:C(C_6H_5)_2$	1,1-二苯基(代)乙烷
Diphenyl ether	$(C_6H_5)_2O$	二苯醚
Diphenyl ethylene toluylene (stilbene)	$C_6H_5CH=CHC_6H_5$	1,2-二苯乙烷
Diphenyl hydrazine (Hydrazobenzene)	$C_6H_5NHNHC_6H_5$	二苯肼
Diphenyl-iodonium hydroxide	$(C_6H_5)_2IOH$	氫氧化二苯鎂
Diphenyl-iodonium iodide	$(C_6H_5)_2I_2$	碘化二苯鎂
Diphenyl ketone (Diphenylmethanone: Benzophenone: Benzoyl benzene)	$(C_6H_5)_2CO$	二苯甲酮
Diphenyl ketonic alcohol (Benzoin)	$C_6H_5COCH(OH)C_6H_5$	1,2-二苯-2- (代) 乙醇 [1]; 安息香
Diphenyl methane	$(C_6H_5)_2CH_2$	二苯甲烷
Diphenyl methanone (Benzophenone: Diphenyl ketone: Benzoyl benzene)	$(C_6H_5)_2CO$	二苯甲酮
Diphenylnitrosamine	$(C_6H_5)_2N \cdot NO$	亞硝基胺二苯
Diphenyl-phthalide (Phthalophenone)		二苯基苯二甲內酯
Diphenyl selenone	$(C_6H_5)_2SeO_2$	二苯硒代酮
Diphenyl sulfide (Diphenyl thioether)	$(C_6H_5)_2S$	硫化二苯: 苯硫醚
Diphenyl sulfone	$(C_6H_5)_2SO_2$	二苯磺

D phenyl sulfoxide	$(C_6H_5)_2SO$	二苯亞風
Diphenyl thio-carbonic ester	$C_6H_5OCOSC_6H_5$	硫羰碳酸苯二酯
Diphenyl thio-carbonic ester	$C_6H_5OCSOC_6H_5$	硫羰碳酸苯二酯
Diphenylthiourea (Thio-carbanilide)	$S:C(NHC_6H_5)_2$	二苯硫脲; 二苯氨基甲硫脲
Diphenylurea	$(C_6H_5NH)_2CO$	二苯脲
Diphosgene (Trichloromethyl chloroformate)	$ClCOOCCl_3$	雙光氣; 氯甲酸三氯甲酯
Diphosphoric acid (Pyro-phosphoric acid)	$H_4P_2O_7$	三縮二原磷酸; 焦磷酸
Dipropargyl (1,5-Hexadiyne)	$CH\equiv CCH_2CH_2C\equiv CH$	己二炔-[1,5]
Dipropyl amine	$NH(C_3H_7)_2$	二丙胺
Dipropyl ether	$(C_3H_7)_2O$	二丙醚
Dipropyl ketone	$(C_3H_7)_2CO$	庚酮-[4]
Disilane	$Si_2H_6$	乙矽烷
Disilicon hexethyl	$Si_2(C_2H_5)_6$	六乙基二矽; 六乙基(代)乙矽烷
Disodium-dibromoxy mercury fluorescence (Mercurochrome)	$C_{20}H_8O_6Na_2Br_2Hg$	紅汞; 紅藻水
Disodium glycol	$C_2H_4O_2Na_2$	乙二醇二鈉
Disodium hydrogen phosphate	$Na_2HPO_4$	磷酸氫二鈉
Disulfuric acid (Bisulfuric acid; Pyrosulfuric acid)	$H_2S_2O_7$	五縮二原硫酸; 一縮二硫酸; 重硫酸; 焦硫酸
Diterpene	$C_{20}H_{32}$	雙萜烯
Ethio-acetic acid (Ethane thionthoic acid)	$CH_3CSSH$	乙硫羰羧酸
Dithioacetone	$(CH_3)_2C \begin{array}{c} \diagup S \diagdown \\ \diagdown S \diagup \end{array} C(CH_3)_2$	二聚丙硫酮
Dithiocarbonic acid (Carbonyl-dithioic acid)	$CO \begin{array}{c} \diagup SH \\ \diagdown SH \end{array}$	二硫羰羧酸; 二硫代羧酸
Dithiodiglycollic acid	$S_2(CH_2COOH)_2$	二硫化二乙酸
$\alpha$ -Dithiodilactic acid	$S_2[CHCH_2COOH]_2$	2,2'-二硫代二丙酸



Dithio-ethyl dimethyl methane (Acetone thyl mercaptol; Acetone mercaptole)	$(\text{CH}_3)_2\text{C}(\text{SC}_2\text{H}_5)_2$	丙酮縮二乙硫醇
Dithionic acid	$\text{H}_2\text{S}_2\text{O}_5$	式硫磺酸
<i>o</i> -Ditolyl	$\begin{array}{c} \text{C}_6\text{H}_4\text{CH}_3 \\   \\ \text{C}_6\text{H}_4\text{CH}_3 \end{array}$	鄰-聯甲苯
Divinyl ether	$\text{CH}_2=\text{HCCH}=\text{CH}_2$	二乙烯醚
Dodecane	$\text{C}_{12}\text{H}_{26}$	十二烷
Dodecyl alcohol	$\text{C}_{12}\text{H}_{26}\text{O}$	十二醇
Dulcitol	$\text{CH}_2\text{OH}(\text{CH}_2\text{H})_4\text{CH}_2\text{OH}$	己六醇
Eicosane	$\text{C}_{20}\text{H}_{42}$	二十烷
Enanthaldehyde	$\text{CH}_3(\text{C}_{12})_5\text{CHO}$	庚醛
Enanthic acid	$\text{C}_6\text{H}_{13}\text{CO}_2\text{H}$	庚酸
Eosin (Tetrabrom-fluorescein)	$\text{C}_{20}\text{H}_6\text{O}_5\text{Br}_4$	曙紅; 四溴螢光素
Ephedrine (1-Phenyl- $\alpha$ -methyl amino-1- propanol; $\alpha$ -Methyl amino- ethylbenzyl alcohol)		1-苯-2-甲氨基丙醇(1); 麻黃鹼
Epichlorohydrine (Epoxy-1,2-chloro-3-propane)		氯甲基(代)一氧叁圓; 環氧-[1,2]-氯-[3]丙烷
Epinephrine (Adrenine; Adrenalin)		二羟基苯-[4]-甲氨基(代)乙 醇; 副腎鹼
Epoxy-[1,4]-butane		環氧-[1,4]-丁烷; 丁二醇內酯; 一氧伍圓
Epoxy-[1,2]-chloro-[3]-propane (Epichlorohydrin)		環氧-[1,2]-氯-[3]-丙烷; 氯甲基一氧叁圓
Epoxy-ethane (Ethylene oxide)		環氧乙烷; 乙二醇內酯; 一氧圓

Erythrene (1,3-Butadiene)	$(\text{H}_2\text{C}=\text{CHCH}=\text{CH}_2)$	丁二烯 [1,3]
Erythritol	$\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_4$	丁四醇 [1,2,3,4]
Ethanaldehyde (Acetaldehyde; Ethanal)	$\text{CH}_3\text{CHO}$	乙醛
Ethanal (Acetaldehyde; Ethanaldehyde)	$\text{CH}_3\text{CHO}$	乙醛
Ethanedial	$\text{CHO}\cdot\text{CHO}$	乙二醛
Ethandiol-[1,2] (Ethylene glycol)	$\text{CH}(\text{OH})\cdot\text{CH}_2(\text{OH})$	乙二醇 [1,2]
Ethane	$\text{C}_2\text{H}_6$	乙烷
Ethanoic acid anhydride (Acetic anhydride)	$(\text{C}_2\text{H}_3\text{O})_2\text{O}$	(二)乙(酸)酐
Ethane dithionic methyl ester	$(\text{CH}_3\text{CS})_2\text{S}$	乙硫羧酸甲酯
Ethane sulfinic acid	$\text{C}_2\text{H}_5\text{SOOH}$	乙亞磺酸
Ethane sulfonic acid	$\text{C}_2\text{H}_5\text{SO}_2\text{H}$	乙磺酸
Ethane thial	$\text{C}_2\text{H}_5\text{CS}$	乙硫醛
Ethane thioic acid (Thio-acetic acid)	$\text{CH}_3\text{COSH}$	乙硫羧酸
Ethane thionic methyl ester	$\text{H}_3\text{CS}\cdot\text{S}\cdot\text{CH}_3$	乙硫羧酸甲酯
Ethane thionic acid (Thion-acetic acid)	$(\text{H}_3\text{C})_2\text{S}\cdot\text{OH}$	乙硫羧酸
Ethane thionic methyl ester	$\text{CH}_3\text{CS}\cdot\text{OCH}_3$	乙硫羧酸甲酯
Ethane thiothioic acid (Dithioacetic acid)	$\text{CH}_3\text{CS}\cdot\text{SH}$	乙硫羧酸
Ethanolamine	$\text{HOCH}_2\text{CH}_2\text{NH}_2$	2-氨基乙醇
Ethene	$(\text{H}_2=\text{C}=\text{C}_2)$	乙烯
Ethenol (Vinyl alcohol)	$\text{CH}_2=\text{CHOH}$	乙烯醇
Ethenyl amidoxime	$\text{CH}_2=\text{C}(\text{NH})\text{NOH}$	乙腈肟
Ethoxyethane (Dimethyl ether; Phenetidene)	$\text{C}_2\text{H}_5\text{OC}_2\text{H}_5$	乙氧基苯胺; 氨基苯乙醚
Ethoxyethane (Ethyl ether; Ethyl oxide)	$(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{O}$	乙氧基(代)乙烷; 乙醚; 氧化乙

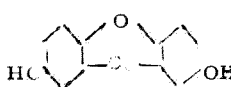
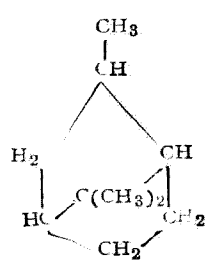
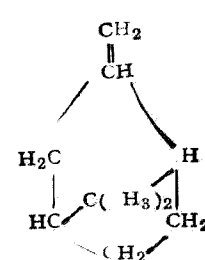
Ethoxy phenyl methane	$C_6H_5OC_2H_5$	乙氧基(代)苯甲燒; 甲苯·乙醚
Ethyl acetate	$CH_3COOC_2H_5$	乙酸乙酯
Ethyl acetoacetate	$CH_3COCH_2COOC_2H_5$	乙酰乙酸乙酯; 3-氧(代)丁酸乙酯
Ethylacetone (-Pentanone)	$CH_3COCH_2CH_2CH_3$	戊酮-[2]
Ethylacetylene (1-isutine)	$C_2H_5C\equiv CH$	丁炔-[1]
Ethyl acetyl lactate	$CH_3CH(OC_2H_5)COOC_2H_5$	2-乙酰乳酸乙酯
Ethyl alcohol	$C_2H_5OH$	乙醇
Ethyl amine	$C_2H_5NH_2$	乙胺
Ethylamine aurichloride	$C_2H_5NH_2 \cdot HAuCl_4$	乙胺合氯金酸
Ethylamine hydrobromide	$C_2H_5NH_2 \cdot HBr$	乙胺合溴化氫
Ethylamine hydrochloride	$C_2H_5NH_2 \cdot HCl$	乙胺合氯化氫
Ethylamine platinochloride	$C_2H_5NH_2 \cdot H_2PtCl_6$	二乙胺合氯鉑酸
Ethyl aniline	$C_6H_5NHC_2H_5$	乙氨基苯
Ethyl arsine oxide	$C_2H_5AsO$	氧化乙胂
Ethyl benzene	$C_6H_5C_2H_5$	乙基(代)苯
Ethyl benzene sulfonate	$C_6H_5SO_2 \cdot OC_2H_5$	苯磺酸乙酯
Ethyl benzoate	$C_6H_5COOC_2H_5$	苯酸乙酯
Ethyl benzyl aniline	$C_6H_5-N \begin{cases} C_2H_5 \\ CH_2C_6H_5 \end{cases}$	乙·苯甲·苯胺
Ethyl borate (Triethyl borate; Boron triethoxide)	$(C_2H_5)_3BO_3$	(正)硼酸三乙酯
Ethyl bromoacetate	$BrCH_2COOC_2H_5$	溴乙酸乙酯
Ethyl bromide	$C_2H_5Br$	溴乙烷
Ethyl acetyl	$(C_2H_5)_2As-As(C_2H_5)_2$	四乙二胂; 雙二乙胂
Ethyl carbamate (urethane)	$NH_2COOC_2H_5$	氨基甲酸乙酯
Ethylcarbazol	$(C_6H_5)_2NC_2H_5$	乙(燒)咪唑; 二苯基乙(燒)咪唑

Ethyl carbonate	$\text{CO}_2\text{OC}_2\text{H}_5$	碳酸乙酯
Ethyl carbylamine (Ethyl isocyanide; Ethyl isonitrile)	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{NC}$	乙肼; 異氰化乙烷
Ethyl chloride (Chloroethane)	$\text{C}_2\text{H}_5\text{Cl}$	氯乙烷
Ethyl chlorocarbonate (Ethyl chloroformate)	$\text{ClCOOC}_2\text{H}_5$	氯甲酸乙酯
Ethyl chloroformate (Ethyl chloro-carbonate)	$\text{ClCOOC}_2\text{H}_5$	氯甲酸乙酯
Ethyl chlorophosphine	$\text{C}_2\text{H}_5\text{PCl}_2$	二氯化乙磷
Ethyl chlorosulfonate	$\text{ClSO}_3\text{C}_2\text{H}_5$	氯磺酸乙酯
Ethyl collidine dicarboxylate	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \text{H}_5\text{C}_2\text{OOC} \begin{array}{c} \diagup \quad \diagdown \\ \text{C} \quad \text{C} \\ \diagdown \quad \diagup \\ \text{H}_3\text{C} \quad \text{N} \end{array} \text{COOC}_2\text{H}_5 \\ \text{CH}_3 \end{array}$	對稱-三甲吡啶二甲酸二乙酯
Ethyl cyanide (Propene nitrile; Propionitrile)	$\text{C}_2\text{H}_5\text{CN}$	丙烯腈; 氰化乙烷
Ethyl cyanoacetate	$\text{CN}\cdot\text{CH}_2\text{COOC}_2\text{H}_5$	氰乙酸乙酯
Ethyl cyanoacetate	$\text{CNCOOC}_2\text{H}_5$	氰甲酸乙酯
Ethyl diamine	$\text{CH}_2(\text{NH}_2)\text{CH}_2(\text{NH}_2)$	乙二胺-[1,2]
Ethyl diazoacetate	$\text{N}=\text{N}:\text{CHCOOC}_2\text{H}_5$	重氮乙酸乙酯
Ethyl dibromoarsine	$\text{C}_2\text{H}_5\text{AsBr}_2$	二溴乙砷
Ethyl dichloroarsine	$\text{C}_2\text{H}_5\text{AsCl}_2$	二氯乙砷
Ethyl diethylacetate	$\begin{array}{c} \text{O} (\text{C}_2\text{H}_5)_2 \\ \parallel \\ \text{CH}_3\text{C}-\text{C}-\text{COOC}_2\text{H}_5 \end{array}$	2-乙酯-2,2-二乙基(代)乙酸乙酯
Ethyl diethyl malonate	$\begin{array}{c} \text{C}_2\text{H}_5 \\ \diagdown \\ \text{C} \\ \diagup \\ \text{C}_2\text{H}_5 \end{array} \begin{array}{c} \diagup \quad \diagdown \\ \text{COOC}_2\text{H}_5 \\ \diagdown \quad \diagup \\ \text{COOC}_2\text{H}_5 \end{array}$	二乙基(代)丙二酸二乙酯
Ethyl dimethyl malonate	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=(\text{COOC}_2\text{H}_5)_2$	二甲基(代)丙二酸二乙酯
Ethyl dinitrobenzoate	$(\text{NO}_2)_2\text{C}_6\text{H}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$	二硝基(代)苯酸乙酯
Ethylene	$\text{CH}_2=\text{CH}_2$	乙烯
Ethylene bromide (Ethylene dibromide)	$\text{CH}_2\text{BrCH}_2\text{Br}$	1,2-二溴化乙烯; 1,2-二溴(代)乙烷
Ethylene chloride (Ethylene dichloride)	$\text{CH}_2\text{ClCH}_2\text{Cl}$	1,1'-二氯化乙烯; 1,2-二氯(代)乙烷

Ethylene chlorhydrin	$\text{CH}_2\text{ClCH}_2\text{OH}$	2-氯乙醇-[1]
Ethylene dibromide (Ethylene bromide)	$\text{C}_2\text{H}_4\text{Br}_2$	1,2-二溴化乙烷; 1,2-二溴(代)乙烷
Ethylene dichloride (Ethylene chloride)	$\text{C}_2\text{H}_4\text{Cl}_2$	1,2-二氯化乙烷; 1,2-二氯(代)乙烷
Ethylene dicyanide	$\text{C}_2\text{H}_4(\text{CN})_2$	1,2-二腈(代)乙烷
Ethylene diphtalimide	$\text{C}_6\text{H}_4 \begin{array}{c} \diagup \text{CO} \\ \diagdown \text{CO} \end{array} \text{NCH}_2\text{CH}_2\text{N} \begin{array}{c} \diagup \text{CO} \\ \diagdown \text{CO} \end{array} \text{C}_6\text{H}_4$	1,2-二「苯二甲酰氨基」 (代)乙烷
Ethylene diurea	$\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{NHCONH}_2 \\   \\ \text{CH}_2\text{NHCONH}_2 \end{array}$	次乙二脲; 乙二醇縮二脲
Ethylene glycol (1,2-Ethandiol)	$\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{OH} \\   \\ \text{CH}_2\text{OH} \end{array}$	乙二醇-[1,2]
Ethylene imine	$\begin{array}{c} \text{CH}_2 \\   \\ \text{CH}_2 \end{array} \text{N}$	次乙亞胺; 一氮雜環
Ethylene iodide	$\text{CH}_2\text{ICH}_2\text{I}$	1,2-二碘(代)乙烷; 1,2-二碘化乙烷
Ethylene oxide (Epoxy ethane)	$\begin{array}{c} \text{CH}_2 \\   \\ \text{CH}_2 \end{array} \text{O}$	環氧乙烷; 乙二醇內醚; 一氧雜環
Ethylene ozonide	$\begin{array}{c} \text{O}-\text{CH}_2 \\   \\ \text{O}-\text{CH}_2 \end{array} \text{O}$	三氧伍環
Ethylene urea	$\begin{array}{c} \text{CH}_2-\text{NH} \\   \\ \text{CH}_2-\text{NH} \end{array} \text{CO}$	次乙脲; 乙二醇縮脲
Ethyl ether (Ethoxy ethane; Ethyl oxide)	$(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{O}$	乙醚; 氧化乙烷; 乙氧基(代)乙烷
Ethyl ethylaceto-acetate	$\begin{array}{c} \text{C} \quad \text{C}_2\text{H}_5 \\    \quad   \\ \text{CH}_3\text{C}-\text{CHCOOC}_2\text{H}_5 \end{array}$	2-乙酰-3-乙基(代)乙氧乙 酯; 3-乙基-3-氧(代)丁 乙酯
Ethyl ethyl malonate	$\begin{array}{c} \text{C} \quad \text{H}_5 \quad \text{COOC} \quad \text{H}_5 \\   \quad \quad \quad   \\ \text{H} \quad \quad \quad \text{C} \quad \text{COOC}_2\text{H}_5 \end{array}$	乙基(代)丙二酸二乙酯
Ethyl hydrazine	$\text{C}_2\text{H}_5\text{NHNH}_2$	乙肼


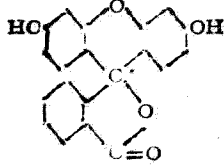
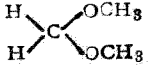
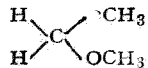
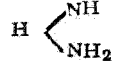
Ethyl hydridene dicarboxylic acid	$C_6H_5 \begin{matrix} \diagup CH_2 \\ \diagdown CH_2 \end{matrix} C(COOC_2H_5)_2$	苯駢丙酮二甲酸二乙酯
Ethyl hydrogen peroxide	$CH_3CH_2OOH$	過氧化氫乙酯
Ethyl hydrogen sulfate	$C_2H_5HSO_4$	硫酸氫乙酯
Ethyl hydroselenide	$C_2H_5S_2H$	乙硒醇
Ethylidene chloride	$CH_2CHCl_2$	1,1-二氯(代)乙烷
Ethylidene diacetate	$CH_2CH(OCOCH_3)_2$	乙二羧-[1,1]-二乙酸酯
Ethylidene dibromide (1,2-Dibromoethane)	$C_2H_4Br_2$	1,2-二溴(代)乙烷; 1,2-二溴化乙烷
Ethyl iodacetate	$ICH_2COOC_2H_5$	碘乙酸乙酯
Ethyl iodide (Iodoethane)	$C_2H_5I$	碘乙烷
Ethyl isocyanide (Ethyl carbonylamine; Ethyl isonitrile)	$C_2H_5NC$	乙腈; 異氰化乙烷
Ethyl isonitrile (Ethyl isocyanide; Ethyl carbonylamine)	$C_2H_5NC$	乙腈; 異氰化乙烷
Ethyl magnesium iodide	$C_2H_5MgI$	碘化乙鎂
Ethyl malonate (Malonic ester)	$CH_2(COOC_2H_5)_2$	丙二酸二乙酯
Ethyl malonic acid	$CH_3CH_2CH \begin{matrix} \diagup COOH \\ \diagdown COOH \end{matrix}$	乙基丙二酸; 戊二酸-[1,4]
Ethyl mercaptan	$C_2H_5SH$	乙硫醇
Ethyl mercuric hydroxide	$Hg(C_2H_5)OH$	氫氧化乙汞
Ethyl meta-borate	$(C_2H_5O)_2(BO)_2$	偏二硼酸二乙酯
Ethyl methylaceto-acetate	$CH_3COCH(CH_3)COOC_2H_5$	2-乙基-2-甲基(代)乙酸乙酯
Ethyl methyl malonate	$CH_3 \begin{matrix} \diagup COOC_2H_5 \\ \diagdown COOC_2H_5 \end{matrix} H$	甲基代丙二酸二乙酯
Ethyl nitrate	$C_2H_5NO_3$	硝酸乙酯
Ethyl nitrolic acid	$CH_3C \begin{matrix} \diagup NOH \\ \diagdown O_2 \end{matrix}$	乙硝基酸

Ethyl nitrosolic acid	$\text{CH}_3\text{C} \begin{array}{l} \text{NOH} \\ \text{NO} \end{array}$	乙亞硝基酸
Ethyl orthoformate	$\text{CH}(\text{OC}_2\text{H}_5)_3$	原甲酸三乙酯; 三乙氧基(代)甲烷
Ethyl oxalacetate	$\text{CO}(\text{C}_2\text{H}_5\text{CH}_2\text{CO})_2\text{OC}_2\text{H}_5$	2-氧(代)丁二酸二乙酯
Ethyl oxalate	$\text{C}_2\text{O}_4(\text{C}_2\text{H}_5)_2$	乙二酸二乙酯; 草酸二乙酯
Ethyl oxide (Ethyl ether; Ethoxy ethane)	$(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{O}$	氧化乙烷; 乙醚; 乙氧基(代)乙烷
Ethyl phenylacetate	$\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_2\text{COOC}_2\text{H}_5$	苯乙酸乙酯
Ethyl phenylmalonate	$\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}(\text{COOC}_2\text{H}_5)_2$	苯丙二酸二乙酯
Ethyl phenylmethane tricarboxylate	$\text{C}_6\text{H}_5\text{C}(\text{COOC}_2\text{H}_5)_3$	苯丁三酸三乙酯
Ethyl phosphine	$\text{C}_2\text{H}_5\text{PH}_2$	乙磷
Ethyl phosphinic acid	$\text{C}_2\text{H}_5\text{HPOOH}$	乙次磷酸
Ethyl phthalate	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{COOC}_2\text{H}_5)_2$	鄰-苯二(甲)酸二乙酯
Ethyl phthalimide	$\text{C}_6\text{H}_4 \begin{array}{c} \diagup \text{CO} \\ \diagdown \text{CO} \end{array} \text{NC}_2\text{H}_5$	苯二甲酰乙亞胺
Ethyl propyl acetic acid	$\text{C}_2\text{H}_5 \cdot \text{C}_3\text{H}_7\text{CHCOOH}$	2-乙基(代)戊酸; 2,2-乙·丙基(代)乙酸
Ethyl propyl acetacetate	$\text{CH}_3\text{COCHCOOC}_2\text{H}_5$   $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$	3-氧-2-丙基(代)丁酸乙酯
Ethyl propyl sulfide (Ethyl thiopropane)	$\text{C}_2\text{H}_5\text{SC}_3\text{H}_7$	乙·丙硫醚
Ethyl pyroborate	$(\text{C}_2\text{H}_5\text{O})_2\text{B}_4\text{O}_7$	偏硼酸乙酯; 五縮四原硼酸乙酯
N-Ethylpyrrole	$\begin{array}{c} \text{NC}_2\text{H}_5 \\ \diagup \quad \diagdown \\ \text{HC} \quad \text{CH} \\   \quad   \\ \text{HC} - \text{CH} \end{array}$	N-乙基吡咯
Ethyl salicylate	$\text{C}_6\text{H}_4\text{OHCOOC}_2\text{H}_5$	水楊酸乙酯; 鄰-羥基苯甲酸乙酯
Ethyl succinimide	$\text{CH}_2\text{CO} \quad \text{NC}_2\text{H}_5$ $\text{CH}_2\text{CO}$	丁二酰乙亞胺
Ethyl sulfide	$(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{S}$	乙硫醚; 二乙硫
Ethyl sulfo-chlorophosphine	$\text{C}_2\text{H}_5\text{PSCl}_2$	二氯一硫化乙磷

Ethyl sulfone	$(C_2H_5)_2SO_2$	二乙風
Ethyl sulfone acetic acid	$(C_2H_5)_2SC_2H_2COOH$	乙磺(基)乙酸
Ethyl sulfoxide	$(C_2H_5)_2SO$	二乙亞風
Ethyl tartrate	$\begin{array}{c} COOC_2H_5 \\   \\ CHOH \\   \\ CHOH \\   \\ COOC_2H_5 \end{array}$	酒石酸二乙酯; 2,3-二羥基 (代)丁二酸二乙酯-[1,4]
Ethyl tartrate d acetate	$COO_2H_5(CHOCCCH_3)_2COO_2H_5$	2,3-二乙羥基代丁二酸 二乙酯-[1,4]
Ethyl telluride	$(C_2H_5)_2Te$	乙碲 ; 二乙碲
Ethyl tetrachlorophosphine	$C_2H_5PCl_4$	四氯化乙磷
Ethyl thiocyanate	$C_2H_5SCN$	硫代氰酸乙酯
Ethyl thiopropane (Ethyl propyl sulfide)	$C_2H_5SC_3H_7$	乙-丙硫醚
Ethyl urea	$C_2H_5NHCONH_2$	乙脲
Ethyl zine iodide	$Zn(C_2H_5)_2I$	碘化乙鋅
Eugenol (Oil of cloves)	$\begin{array}{c} CH_2 \quad H=CH_2 \\ \diagdown \quad / \\ \text{C} \quad \text{C} \\ / \quad \backslash \\ OH \quad O: H_3 \end{array}$	1-丙烯-3-甲 基-4-羥基 苯; 丁香油
Euxanthone		二羥基二苯聯噁啉
Fenchane (Triethyl dicyclo-heptane)		萜 (譜聲)
Fenchene		萜



Ferric bromide	$\text{FeBr}_3$	溴化鐵; 三溴化鐵
Ferric chloride	$\text{FeCl}_3$	氯化鐵; 三氯化鐵
Ferric dichlorobromide	$\text{FeCl}_2\text{Br}$	二氯化鐵
Ferric ferricyanide	$\text{Fe}[\text{Fe}(\text{CN})_6]$	氰鐵化鐵
Ferric ferrocyanide	$\text{Fe}_4[\text{Fe}(\text{CN})_6]_3$	亞鐵化鐵
Ferric fluoride	$\text{FeF}_3$	氟化鐵; 三氟化鐵
Ferric hydroxide	$\text{Fe}(\text{OH})_3$	氫氧化鐵; 三氫氧化鐵
Ferric nitrate	$\text{Fe}(\text{NO}_3)_3$	硝酸鐵
Ferric oxide	$\text{Fe}_2\text{O}_3$	三氧化二鐵
Ferric sulfate	$\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$	硫酸鐵
Ferric sulfide	$\text{Fe}_2\text{S}_3$	三硫化二鐵
Ferric sulfocyanate (Ferric thiocyanate)	$\text{Fe}(\text{CNS})_3$	硫(代)氰鐵
Ferric thiocyanate (Ferric sulocyanate)	$\text{Fe}(\text{CNS})_3$	硫(代)氰鐵
Ferri ferrous oxide (Magnetic oxide of iron)	$\text{Fe}_3\text{O}_4$	四氧化三鐵; 磁性氧化鐵
Ferri potassium sulfate (Iron alum)	$\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot \text{K}_2\text{SO}_4 \cdot 24\text{H}_2\text{O}$	鐵鉀礬
Ferroso-ferric oxide monohydrate	$\text{Fe}_3\text{O}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	一水(合)四氧化三鐵
Ferrous ammonium sulfate	$(\text{NH}_4)_2\text{Fe}(\text{SO}_4)_2$	硫酸亞鐵銨
Ferrous bromide	$\text{FeBr}_2$	溴化亞鐵; 二溴化鐵
Ferrous carbonate	$\text{FeCO}_3$	碳酸亞鐵
Ferrous chloride	$\text{FeCl}_2$	氯化亞鐵; 二氯化鐵
Ferrous chromite	$\text{Fe}(\text{CrO}_2)_2$	一縮亞鉻酸亞鐵
Ferrous ferricyanide	$\text{Fe}_3[\text{Fe}(\text{C})_6]_2$	氰鐵化亞鐵
Ferrous ferrocyanide	$\text{Fe}_2[\text{Fe}(\text{CN})_6]$	亞鐵化亞鐵
Ferrous fluoride	$\text{FeF}_2$	氟化亞鐵; 二氟化鐵
Ferrous hexamino chloride	$\text{FeCl}_2 \cdot 6\text{NH}_3$	六氨(合)氯化鐵
Ferrous hydroxide	$\text{Fe}(\text{OH})_2$	氫氧化亞鐵; 二氫氧化鐵
Ferrous iodide	$\text{FeI}_2$	碘化亞鐵; 二碘化鐵

Ferrous metaphosphate	$\text{Fe}(\text{PO}_3)_2$	偏磷亞鐵; 二縮原磷酸亞鐵
Ferrous nitrate	$\text{Fe}(\text{NO}_3)_2$	硝酸亞鐵
Ferrous oxide	$\text{FeO}$	氧化亞鐵; 一氧化鐵
Ferrous potassium ferrocyanide	$\text{FeK}_2\text{Fe}(\text{CN})_6$	氰亞鐵化二鉀亞鐵
Ferrous sulfate	$\text{FeSO}_4$	硫酸亞鐵
Ferrous sulfide	$\text{FeS}$	硫化亞鐵 一硫化鐵
Fluorene		二苯駢伍圓; 芘
Fluorescein		螢光素
Fluorobenzene	$\text{C}_6\text{H}_5\text{F}$	氟(化)苯
Fluosilicic acid	$\text{H}_2\text{SiF}_6$	氟矽氟酸
Fluosulfonic acid	$\text{HFSO}_3$	氟磺酸
Formal (Methylene dimethylate; Dimethoxymethane; Methylal; Formaldehyde-dimethyl acetal)		二甲氧基(代)甲烷; 二甲醇縮甲醛
Formaldehyde (Formic aldehyde; Methanal)	$\text{HCHO}$	甲醛
Formaldehyde-dimethyl acetal (Methylal; Dimethoxymethane; Formal; Methylene dimethylate)		二甲氧基(代)甲烷; 二甲醇縮甲醛
Formamide	$\text{HCONH}_2$	甲酰胺
Formamide		甲脒
Formanilide	$\text{C}_6\text{H}_5\text{NHCHO}$	甲脒苯胺
Formic acid	$\text{HCOOH}$	甲酸; 蟻酸
Formic aldehyde (Formaldehyde; Methanal)	$\text{HCHO}$	甲醛
Formine (Urotropine; Hexamethylene tetramine; aminoforn; Hex- amine; Hexamethylene amine)	$(\text{CH}_2)_6\text{N}_4$	環六次甲基四胺; 歐洛托品

Formmethyamide	$\text{HCONHCH}_3$	甲醯甲胺
Form oxime	$\text{CH}_2\text{:NOH}$	甲醯肟
Formyl chloride	$\text{HCOCl}$	氯化甲醯 甲醯氯
Formyl diphenylamine	$\begin{array}{c} \text{OCH} \\   \\ \text{C}_6\text{H} - \text{N} - \text{C}_6\text{H}_5 \end{array}$	甲醯二苯胺
Formyl hydroxyacetic acid	$\text{OCHCH(OH)COOH}$	2-羥基-3-氧(代)丙酸
Fructosazone	$\begin{array}{c} \text{CH}=\text{NNHC}_6\text{H}_5 \\   \\ \text{C}=\text{NNHC}_6\text{H}_5 \\   \\ (\text{CHOH})_3 \\   \\ \text{CH}_2\text{OH} \end{array}$	果糖脒
Fructose (Fruit sugar)	$\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$	果糖
Fruit sugar (Fructose)	$\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$	果糖
Fuchsine	$\text{C}_{20}\text{H}_{19}\text{N}_3\text{HCl}$	洋紅; 品紅
Fulminic acid	$\text{CNOH}$	雷酸
Fulminating mercury (Mercuric fulminate)	$\text{Hg}(\text{NC})_2$	雷酸汞
Fumaric acid ( <i>Trans</i> -butene diacid)	$\begin{array}{c} \text{H} \\   \\ \text{HOOC} \cdot \text{C} = \text{C} \cdot \text{COOH} \\   \\ \text{H} \end{array}$	反-丁烯二酸
Furan carboxylic acid (Pyromucic acid)	$\begin{array}{c} \text{CH}=\text{CH} \\   \quad \diagup \quad \diagdown \\ \text{CH} \quad \text{C} \quad \text{O} \\ \quad \quad \quad \diagdown \quad \diagup \\ \quad \quad \quad \text{COOH} \end{array}$	呋喃甲酸-[2]
Furane	$\begin{array}{c} \text{CH}=\text{CH} \\   \quad \diagup \quad \diagdown \\ \text{CH}=\text{CH} \quad \text{O} \end{array}$	一氧二烯伍圈; 呋喃
Furazan (Azoxazole; Furo[ $\alpha\alpha$ ]-diazole)	$\begin{array}{c} \text{CH}=\text{N} \\   \quad \diagup \quad \diagdown \\ \text{CH}=\text{N} \quad \text{O} \end{array}$	一氧二氮二烯伍圈
Furfural (Furfural; Furoic aldehyde; Furfuraldehyde)	$\begin{array}{c} \text{CH}=\text{CH} \\   \quad \diagup \quad \diagdown \\ \text{CH}=\text{C} \quad \text{O} \\ \quad \quad \quad   \\ \quad \quad \quad \text{HO} \end{array}$	呋喃甲醛; 糠醛

Furfuralcohol	$\begin{array}{c} \text{CH}-\text{CH} \\    \quad    \\ \text{CH} \quad \text{C} \cdot \text{H}_2\text{OH} \\ \diagup \quad \diagdown \\ \text{O} \end{array}$	呋喃甲醇
Furfuraldehyde (Furfural; Furoic aldehyde)	$\begin{array}{c} \text{C}=\text{H} \\   \quad \diagdown \\ \text{CH} \quad \text{O} \\   \\ \text{CHO} \end{array}$	呋喃甲醛; 糠醛
Furfuro. (Furfural; Furoic Aldehyde; Furfuraldehyde)	$\begin{array}{c} \text{CH}=\text{C} \\   \quad \diagdown \\ \text{CH} \quad \text{O} \\   \\ \text{CHO} \end{array}$	呋喃甲醛; 糠醛
Furo- $[\alpha \alpha$ -dazole (Azoxazole, Furazin)	$\begin{array}{c} \text{CH}=\text{N} \\   \quad \diagdown \\ \text{CH}=\text{N} \end{array}$	一氮二氮二希伍圈
Furoxaldehyde (Furfural; Furfuro; Furfuraldehyde)	$\begin{array}{c} \text{CH}=\text{H} \\   \quad \diagdown \\ \text{CH} \quad \text{O} \\   \\ \text{CHO} \end{array}$	呋喃甲醛; 糠醛
Furoin	$\text{C}_4\text{H}_5\text{OCO} \cdot \text{CH}(\text{OH})\text{C}_4\text{H}_5\text{O}$	1,2-二呋喃-乙醇醣
Galactonolactone	$\begin{array}{c} \text{CO} \\   \\ \text{HCOH} \\   \\ \text{HOCH} \\   \\ \text{CH} \\   \\ \text{HCOH} \\   \\ \text{CH}_2\text{OH} \end{array}$	半乳糖內醣
Galactose	$\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$	半乳糖
Gallic acid (3,4,5-Trihydroxybenzoic acid; Pyrogallol carboxylic acid)	$3,4,5\text{-C}_6\text{H}_2\text{COOH}(\text{OH})_3$	五倍子酸; 3,4,5-三羟基苯(甲)酸
Galotannic acid (Tannic acid; Digallic acid)	$\begin{array}{c} \text{OH} \quad \text{COH} \quad \text{HC}=\text{COH} \\   \quad \diagdown \quad \diagup \\ \text{H} \quad \text{O} \quad \text{O} \\   \quad \diagdown \quad \diagup \\ \text{H} \quad \text{OCC} \quad \text{C} \quad \text{C} \quad \text{COH} \\   \quad \diagdown \quad \diagup \\ \text{H} \quad \text{O} \quad \text{O} \end{array}$	丹寧酸; 鞣酸
Gambine $\alpha$ -N-troso- $\beta$ -naphthol)	$\begin{array}{c} =\text{O} \\   \\ \text{OH} \end{array}$	$\alpha$ -亞硝基- $\beta$ -萘酚
Ceranol	$\text{CH}_3-\text{C}=\text{H}-(\text{CH}_2)_2-\text{C}(\text{CH}_3)=\text{CH}-\text{C}_2\text{OH}$	3,7-二甲基辛二烯-[2,6]-醇

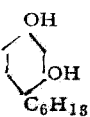
Germanium tetrachloride	$\text{GeCl}_4$	四氯化錳
Gluconic acid	$\begin{array}{c} \text{COOH} \\   \\ (\text{COOH}) \\   \\ \text{CH}_2\text{OH} \end{array}$	五羧基己酸; 葡萄糖酸
Glucolactone	$\begin{array}{c} \text{CO} \\   \\ \text{H}-\text{O}-\text{H} \\   \\ \text{H}-\text{O}-\text{CH} \\   \\ \text{HC} \\   \\ \text{H}-\text{CO}-\text{H} \\   \\ \text{CH}_2\text{OH} \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{c} \text{CO} \\   \\ \text{H}-\text{O}-\text{H} \\   \\ \text{H}-\text{O}-\text{CH} \\   \\ \text{HC} \\   \\ \text{H}-\text{CO}-\text{H} \\   \\ \text{CH}_2\text{OH} \end{array}} \right\} \text{O}$	葡萄糖內酯
Glucose (Grape sugar)	$\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$	葡萄糖
Glucosone	$\begin{array}{c} \text{HO} \\   \\ \text{C}=\text{O} \\   \\ (\text{COOH})_3 \\   \\ \text{CH}_2\text{OH} \end{array}$	葡萄糖酮
Glucuronic acid	$\text{CHO}(\text{CHOH})_4\text{COOH}$	5-羧基-2,3,4,5-四羧基 (代)己酸-[1]
Glutamic acid (2-Aminoglutamic acid)	$\text{HOOCCH}_2\text{CH}_2\text{NH}_2\text{COOH}$	2-氨基代戊二酸[1,5]; 穀氨酸
Glutamine	$\text{NH}_2\text{COCH}_2\text{CH}_2\text{CHNH}_2\text{COOH}$	4-氨基-2-羧基丁醯胺; 穀氨酸-醯胺
Glutinaldehyde	$(\text{CH}_2)_3 \begin{array}{l} \text{CHO} \\ \text{CH} \end{array}$	戊二醛-[1,5]
Glutaric acid (Pentane diacid)	$(\text{CH}_2)_3 \begin{array}{l} \text{COH} \\ \text{COOH} \end{array}$	戊二酸-[1,5]
Glyceraldehyde	$\text{CH}_2\text{OHCHOHCHO}$	2,3-二羧基(代)丙醛
Glyceric acid	$\text{CH}_2\text{OHCHOHCOOH}$	2,3-二羧基(代)丙酸
Glycerine (Glycerol)	$\text{C}_3\text{H}_8\text{O}_3$	丙三醇; 甘油
Glycerol (Glycerine)	$\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{OH} \\   \\ \text{CHOH} \\   \\ \text{CH}_2\text{OH} \end{array}$	丙三醇; 甘醇; 甘油

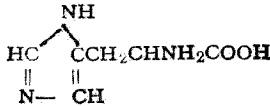
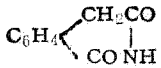

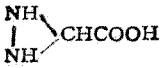

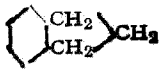
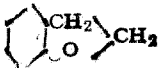
Glycerol dichlorohydrin	$\text{ClCH}_2\text{CHOHCH}_2\text{Cl}$	1,3-二氯(代)丙醇-[2]
Glycerol monochlorohydrin	$\text{ClCH}_2\text{CHOHCH}_2\text{OH}$	3-氯(代)丙二醇-[1,2]
Glycerol monoformate	$\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{OH} \\   \\ \text{CHOH} \\   \\ \text{CH}_2\text{OCHO} \end{array}$	丙三醇一甲酸酯
Glycerol mono-oxalate	$\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{OH} \\   \\ \text{CHOH} \\   \\ \text{CH}_2\text{O}\cdot\text{COCOOH} \end{array}$	丙三醇乙二酸一酯
Glycerol tributyrate (Butyrin)	$(\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CO})_3\text{C}_3\text{H}_5\text{O}_3$	丙三醇三丁酸酯
Glycerol trinitrate (Nitroglycerine)	$\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{ONO}_2 \\   \\ \text{CHONO}_2 \\   \\ \text{CH}_2\text{ONO}_2 \end{array}$	丙三醇三硝酸酯；三硝化甘油
Glycerol trichloride	$\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{Cl} \\   \\ \text{CHCl} \\   \\ \text{CH}_2\text{Cl} \end{array}$	丙三醇三鹽酸酯
Glycine (Glycocol; Aminoacetic acid)	$\text{NH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$	氨基(代)乙酸
Glycocol (Glycine; Aminoacetic acid)	$\text{NH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$	氨基(代)乙酸
Glycogen (Animal starch)	$(\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5)_n$	肝糖
Glycol	$\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{OH} \\   \\ \text{CH}_2\text{OH} \end{array}$	乙二醇
Glycol diacetate	$\begin{array}{c} \text{CH}_2(\text{OCOCH}_3) \\   \\ \text{CH}_2(\text{OCOCH}_3) \end{array}$	乙二醇-[1,2]-二乙酸酯
Glycollic acid	$\begin{array}{c} \text{COOH} \\   \\ \text{CH}_2\text{OH} \end{array}$	羧基(代)乙酸
Glycollic aldehyde	$\begin{array}{c} \text{CHO} \\   \\ \text{CH}_2\text{OH} \end{array}$	羧基(代)乙醛
Glycollicide	$\text{CH} \begin{array}{c} \diagup \text{O} \diagdown \\ \diagdown \text{O} \diagup \end{array} \text{CH}_2$	乙交酯

Glycol uric acid (Hydantoic acid)	$\text{H}_2\text{N ONHCH}_2\text{COOH}$	胍基(代)乙酸
Glyoxal	$\begin{array}{c} \text{CHO} \\   \\ \text{CHO} \end{array}$	乙二醛
Glyoxylic acid	$\begin{array}{c} \text{CHO} \\   \\ \text{COOH} \end{array}$	2-氧(代)乙酸; 乙醛酸
Glycyl chloride	$\text{NH}_2\text{CH}_2\text{COCl}$	氨基乙醯氯
Glycyl glycine	$\text{NH}_2\text{CH}_2\text{CONH}_2\text{CH}_2\text{CO}_2\text{H}$	一縮式「氨基乙酸」
Glyoxylic amide	$\text{CHOCONH}_2$	2-氧(代)乙醯胺; 乙醛胺
Gold disulfide	$\text{Au}_2\text{S}_2$	二硫化二金
Gold telluride	$\text{Au}_2\text{Te}_4$	四碲化二金
Grape sugar (Glucose)	$\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$	葡萄糖
Graphitic acid	$\text{C}_{11}\text{O}_4$	石墨酸
Guaiacol (Pyrocatechol monomethyl ether: <i>o</i> -Methoxy phenol)	1, 2- $\text{C}_6\text{H}_4\text{OHOCH}_3$	鄰-甲氧基酚
Guanidine (Iminourea)	$\text{HN}:\text{C} \begin{array}{l} \nearrow \text{NH}_2 \\ \searrow \text{NH}_2 \end{array}$	胍; 亞氨基脲
Guanidine acetic acid	$\text{NH}:\text{C} \begin{array}{l} \nearrow \text{NH}_2 \\ \searrow \text{NH} \cdot (\text{CH}_2 \cdot \text{COOH}) \end{array}$	胍基(代)乙酸
Guanidine nitrate	$\text{NH}_2\text{-C}=\text{NH}\cdot\text{NH}_2\cdot\text{HNO}_3$	硝酸合胍
Guanine (2-Amino-6-oxypurine)	$\begin{array}{c} \text{NH}-\text{CO} \\   \quad \quad   \\ \text{H}_2\text{N}-\text{C} \quad \quad \text{C}-\text{NH} \\    \quad \quad    \\ \text{N} \quad \quad \quad \text{C} \quad \quad \quad \text{N} \quad \quad \quad \text{CH} \end{array}$	2-氨基-6-氧代嘧啶; 鳥尿素
Hematin	$\text{C}_{32}\text{H}_{32}\text{N}_4\text{O}_4\text{Fe}$	血色素
Hemimellitene (1,2,3-Trimethyl benzene)	1,2,3- $\text{C}_6\text{H}_3(\text{CH}_3)_3$	1,2,3-三甲(基)苯; 半蜜石質
Hemin	$\text{ClFe}[\text{C}_{32}\text{H}_{30}\text{N}_4](\text{COOH})$	氯化血色素
Hemoglobin		血色蛋白質
6-Hendecanone (Diamyl ketone)	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CO}(\text{CH}_2)_4\text{CH}_3$	十一酮-[6]



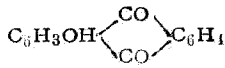
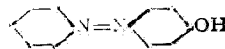

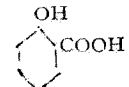
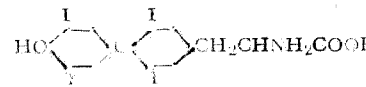
Heptadecane	$C_{17}H_{36}$	十七烷
Heptaldehyde	$CH_3(CH_2)_5CHO$	庚醛
Heptamethylene (Cycloheptane)	$(CH_2)_7$	環庚烷
Heptane	$C_7H_{16}$	庚烷
Heptene-(1) (Heptylene)	$CH_2=CH(CH_2)_4CH_3$	庚烯-[1]
Heptyl alcohol	$C_7H_{16}OH$	庚醇
Heptylene (Heptene)	$CH_2=CH(CH_2)_4CH_3$	庚烯-[1]
Heptylic acid	$C_7H_{14}COOH$	庚酸
Hexabiphenylethane	$(C_6H_5C_6H_4)_3C-C(C_6H_4C_6H_5)_3$	六聯苯(代)乙烷
Hexabromocyclohexane	$(CHBr)_6$	六溴(代)環己烷
Hexacarboxybenzene	$C_6(COOH)_6$	苯六甲
Hexachlorocyclohexane	$C_6H_6Cl_6$	六氯(代)環己烷
Hexacontane	$C_{60}H_{122}$	六十烷
Hexadecane	$C_{16}H_{34}$	十六烷
1,5-Hexadiene (Diallyl)	$CH_2=CHCH_2CH_2CH=CH_2$	己二烯-[1,5]
1,5-Hexadiyne (Dipropargyl)	$CH\equiv C-CH_2-CH_2-C\equiv CH$	己二炔-[1,5]
Hexaethyldisilane	$(C_2H_5)_3Si-Si(C_2H_5)_3$	六乙基(代)乙矽烷
Hexa-ethylene glycol	$HO-CH_2-CH_2-O-(CH_2CH_2O)_4-CH_2CH_2CH_2OH$	五水縮六乙二醇
Hexahydrobenzene (Hexamethylene; Cyclohexane)	$C_6H_{12}$	環己烷; 六氯化苯
Hexahydrophenol (Cyclohexanol)	$\begin{array}{c} CH_2-CH_2 \\ \diagdown \quad \diagup \\ CH_2-CH_2 \end{array} CHO$	環己醇
Hexahydropyridine	$C_5H_{10}NH$	六氫吡啶
Hexahydrotetrahydroxy benzoic acid (Quinic acid)	$C_6H_7(OH)_4COOH$	四羥基(代)六氫苯甲酸; 金雞納酸
Hexaldehyde	$CH_3(CH_2)_4CHO$	己醛
Hexamethylbenzene	$C_6(CH_3)_6$	六甲(基代)苯

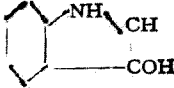
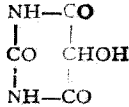
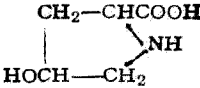
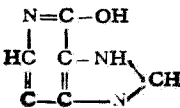


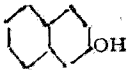
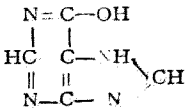
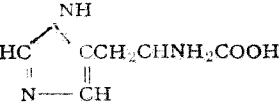
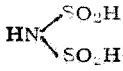
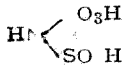
Hexamethylene (Hexahydro-benzene; Cyclohexane)	$(\text{CH}_2)_6$	環己烷, 六氯化苯
Hexamethylene amine (Hexamine; Urotropine; Am noform; Hexamethylene tetramine; Formine)	$(\text{CH}_2)_6\text{N}_4$	環六次甲基四胺; 歐洛託品
Hexamethylene tetramine (Hexamine; Urotropine; Aminoform; Hexamethylene amine; Formine)	$(\text{CH}_2)_6\text{N}_4$	環六次甲基四胺; 歐洛託品
Hexamine (Hexamethylene tetramine; Urotropine; Am noform; Hexamethylene amine; Formine)	$(\text{CH}_2)_6\text{N}_4$	環六次甲基四胺; 歐洛託品
Hexamine cobaltic chloride	$[\text{Co}(\text{NH}_2)_6]\text{Cl}_3$	氯化六胺(合)鎘
Hexane	$\text{C}_6\text{H}_{14}$	己烷
2,5-Hexanedione	$\begin{array}{c} \text{O} \quad \quad \quad \text{O} \\ \parallel \quad \quad \quad \parallel \\ \text{H}_3\text{C}-\text{C}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{C}-\text{C}-\text{H}_3 \end{array}$	己二酮-[2,5]
Hexaphenylethane	$(\text{C}_6\text{H}_5)_3\text{C}-\text{C}(\text{C}_6\text{H}_5)_3$	六苯(代)乙烷
Hexadiyne	$\text{CH}_2=\text{CC}\equiv\text{CCH}=\text{CH}_2$	己烯-[1]-二炔-[3,5]
Hexene (Hexylene)	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{CH}=\text{CH}_2$	己烯-[1]
Hexitol	$\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{OH} \\   \\ (\text{CHOH})_4 \\   \\ \text{CH}_2\text{OH} \end{array}$	己六醇
Hexyl alcohol	$\text{C}_6\text{H}_{13}\text{OH}$	己醇
Hexylene (Hexene)	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{CH}=\text{CH}_2$	己烯-[1]
Hexylic acid	$\text{C}_6\text{H}_{11}\text{COOH}$	己酸
Hexylresorcinol (2,4-Dihydroxy-1-hexyl benzene)		2,4-二羟基-1-己(代)苯
Hippuric acid (Benzoyl glycine)	$\text{C}_6\text{H}_5\text{CONHCH}_2\text{COOH}$	苯甲酰氨基乙酸; 馬尿酸

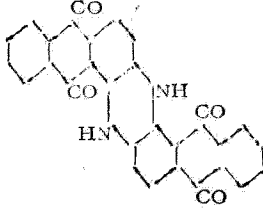
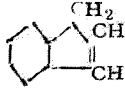
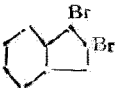
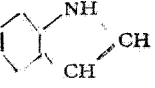
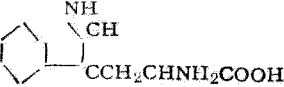
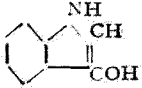
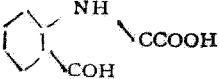
<b>L-Histidine</b> (β-L-[1]-Imidazole-α-aminopropionic acid)		左旋-[β]-異吡唑(代) (α)- 氨基丙酸; 絲氨酸
<b>Homophthalimide</b>		苯甲醯環乙醯亞胺
<b>Hydantoic acid</b> (Glycoluric acid)	$\text{NH}_2\text{CONHCH}_2\text{COOH}$	脲基(代)乙酸
<b>Hydantoin</b>		乙內醯脲
<b>Hydracrylic acid</b> (β-Hydroxy-propionic acid)	$\text{HOCH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$	β-羥基丙酸
<b>Hydraziacetic acid</b>		聯亞基乙酸
<b>Hydrazine</b> (Diamine)	$\text{N}_2\text{H}_4$	聯氨
<b>Hydrazine chloride</b>	$\text{N}_2\text{H}_4 \cdot \text{HCl}$	氯化基合聯氨
<b>Hydrazine hydrate</b>	$\text{N}_2\text{H}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	(一)水合聯氨
<b>Hydrazine sulfate</b>	$\text{N}_2\text{H}_4 \cdot \text{H}_2\text{SO}_4$	硫酸合聯氨
<b>Hydrazoacetic acid</b>	$\text{NH}_2\text{NHCH}_2\text{COOH}$	胼基乙酸
<b>Hydrazo benzene</b> (Diphenyl hydrazine)	$\text{C}_6\text{H}_5\text{NHNHC}_6\text{H}_5$	二 胼
<b>Hydrazo-dicarbon-amidine</b>		聯胼
<b>Hydrazoic acid</b> (Hydronitric acid; Azoimide)	$\text{HN}_3$	氮氨酸; 疊氮化氮
<b>α-Hydrindamine</b>	$\text{C}_9\text{H}_9\text{NH}_2$	α-氨基苯駢伍圈; α-氨基苯駢環丙烷
<b>Hydrindene</b>		苯駢伍圈; 苯駢環丙烷
<b>α-Hydrindone</b>		α-苯駢丙酮
<b>Hydriodic acid</b>	$\text{HI}$	氫碘酸
<b>Hydriobismuthous acid</b>	$\text{HBiI}_3$	氫亞錫酸

Hydrobenzamide (Trienzaldamine; Tribenzaldediamine)	$\begin{array}{c} \text{C}_6\text{H}_5\text{CH}=\text{N} \\ \text{C}_6\text{H}_5\text{CH}=\text{N} \end{array} \text{CHC}_6\text{H}_5$	三苯甲脒縮二氨
Hydrobromic acid	HBr	氫溴酸
Hydrochloric acid	HCl	氫氯酸; 鹽酸
Hydrochloroauric acid (Chlorauric acid)	HAuCl <sub>4</sub>	氯金酸
Hydrochloroplatinic acid (Chloroplatinic acid)	H <sub>2</sub> PtCl <sub>6</sub>	氯鉑酸
Hydrochloroplatinous acid	H <sub>2</sub> PtCl <sub>4</sub>	氯亞鉑酸
Hydrocinnamic acid	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>2</sub> COOH	1-苯丙酸
Hydrocyanic acid (Prussic acid)	HCN	氫氰酸
Hydroferricyanic acid	H <sub>3</sub> Fe(CN) <sub>6</sub>	氫鐵酸
Hydroferrocyanic acid	H <sub>4</sub> Fe(CN) <sub>6</sub>	氫亞鐵酸
Hydrofluoric acid	HF	氫氟酸
Hydrofluosilicic acid	H <sub>2</sub> SiF <sub>6</sub>	氫矽酸
Hydrogen bromide	HBr	溴化氫
Hydrogen chloride	HCl	氯化氫
Hydrogen cyanide	HCN	氰化氫
Hydrogen fluoride	HF	氟化氫
Hydrogen iodide	HI	碘化氫
Hydrogen peroxide (Perhydrol)	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	過氧化氫
Hydrogen persulfide	H <sub>2</sub> S <sub>2</sub>	過硫化氫
Hydrogen phosphide (Phosphorus hydride)	PH <sub>3</sub>	磷化氫; (三)磷化氫
Hydrogen polysulfide	H <sub>2</sub> S <sub>n</sub>	多硫化氫
Hydrogen selenide	H <sub>2</sub> Se	硒化氫
Hydrogen sulfide	H <sub>2</sub> S	硫化氫
Hydrazoic acid (Hydrazoic acid; Azoimide)	NN <sub>3</sub>	偶氮酸; 疊氮化氫

Hydroquinol ( <i>p</i> -dihydroxybenzene; Hydroquinone)		對-苯二酚
Hydroquinone (Hydroquinol; <i>p</i> -Dihydroxybenzene)		對-苯二酚
Hydrosulfuric acid	$H_2S$	氫硫酸
Hydroxyacetic acid	$CH_2OHCOOH$	羥基(代)乙酸
<i>l</i> -Hydroxy- $\alpha$ -amino-propionic acid (Serine)	$HOCH_2CH(NH_2)COOH$	左旋-3-羥基-2-氨基丙酸; 絲氨酸
Hydroxyanthraquinone		羥基蒽醌
<i>p</i> -Hydroxyazobenzene		對-羥基偶氮苯
<i>m</i> -Hydroxybenzaldehyde		間-羥基苯甲醛
Hydroxybenzene (Phenol; Carboic acid)	$C_6H_5OH$	(苯)酚; 石炭酸
<i>o</i> -Hydroxybenzoic acid (Salicylic acid)		隣-羥基苯(甲)酸; 水楊酸
<i>o</i> -Hydroxybenzyl alcohol	$C_6H_4(OH)CH_2OH$	隣-羥基苯甲醇
<i>l</i> -Hydroxybutyric acid	$CH_3CH_2CH(OH)COOH$	2-羥基丁酸
<i>l</i> -Hydroxy-3,5-diiodophenoxy -3,5-diiodotyrosine (Thyroxine)		甲狀腺胺酸; 甲狀腺素
Hydroxyethoxybenzene	$C_6H_4(OH)OCH_2$	甲氧基(苯)酚; 苯二酚一甲醚
Hydroxyethyl cyanide	$CH_3CH(OH)CN$	2-羥基丙腈
<i>p</i> -Hydroxyglutamic acid	$HOOCCH_2CH(OH)CH_2COOH$	右旋-2-羥基-2-氨基戊二酸; 右旋-羥基穀氨酸
Hydroxyhydroquinone	$1,2,4-C_6H_3(OH)_3$	1,2,4-苯三酚

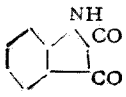
$\beta$ -Hydroxy indole ( $\beta$ -Indoxy)		$\beta$ -羥基吲哚
Hydroxy isopropyl cyanide	$(\text{CH}_3)_2\text{C}(\text{OH})\text{CN}$	2-甲-2-羥基丙腈
Hydroxylamine hydrochloride	$\text{NH}_2\text{OH}\cdot\text{HCl}$	氯化氧(合)脲酸
Hydroxylamine hydroiodide	$\text{NH}_2\text{OH}\cdot\text{HI}$	碘化氧(合)脲酸
Hydroxylamine selenic acid	$\text{NH}_2\text{OHSeO}_2\text{OH}$	碲(合)脲酸
Hydroxylamino acetic acid	$\text{HO}\text{NHCH}_2\text{COOH}$	羥基(代)乙酸
Hydroxymalonic acid (Tartronic acid)	$\text{HOCH}(\text{COOH})_2$	羥基丙二酸
Hydroxy-malonyl urea (Dialuric acid)		羥基丙二醯胺
Hydroxy naphthalene (Naphthol)	$\text{C}_{10}\text{H}_7\text{OH}$	萘醇
$\alpha$ -Hydroxyphenylacetic acid (Mandelic acid; Phenyl glycollic acid)	$\text{C}_6\text{H}_5\text{CHOHCOOH}$	苯-2-羥基乙酸
3-( <i>p</i> -Hydroxyphenyl)-2-amino-propionic acid (Tyrosine)	$\text{HOC}_6\text{H}_4\text{CH}_2\text{CHNH}_2\text{COOH}$	3-對羥基苯-2-氨基丙酸
<i>p</i> -Hydroxyphenylethyl amine (Tyramine)	$\text{HO}\text{C}_6\text{H}_4\text{CH}_2\text{CH}_2\text{NH}_2$	2-對羥基苯(代)乙胺 [1]
$\delta$ -Hydroxy proline		左旋-4-羥基(代)- 氮伍圓甲酸-[1]
$\beta$ -Hydroxyl-propanal	$\text{CH}_2\text{OHCH}_2\text{CHO}$	3-羥基(代)丙醛
3-Hydroxy-1,2,3-propane tricarboxylic acid (Citric acid; $\beta$ -Hydroxytricarballic acid)	$\text{HOOCCH}_2\text{C}(\text{OH})\text{COOHCH}_2\text{COOH}$	3-羥基-3-羧基(代)戊二酸- [1,2]; 檸檬酸
$\delta$ -Hydroxypropionic acid (Hydracrylic acid)	$\text{HOCH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$	3-羥基丙酸
6-Hydroxypurine (Hypoxanthine; Sarkine; 6-Oxypurine)		6-氧嘧啶

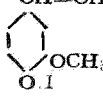
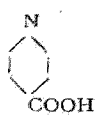
Hydroxy-pyroracemic acid	$\text{CH}_2\text{OHCO}\cdot\text{COOH}$	2-羥基-2-氧(代)丙酸
$\beta$ -Hydroxy-quinoline		2-羥基喹啉
Hydroxysuccinic acid (Malic acid)	$\begin{array}{c} \text{CHCHCOOH} \\   \\ \text{CH}_2\text{COOH} \end{array}$	2-羥基(代)丁二酸-[1,4]; 蘋果酸
$\beta$ -Hydroxytricarballic acid ( $\beta$ -Hydroxy-1,2,3-propane- tricarboxylic acid; Citric acid)	$\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{COOH} \\   \\ \text{COHCOOH} \\   \\ \text{CH}_2\text{COOH} \end{array}$	3-羥基-1,3-羧基(代)戊二酸-[1,6]; 檸檬酸
Hypobromous acid	$\text{HB}\cdot\text{O}$	次溴酸
Hypochlorous acid	$\text{HClO}$	次氯酸
Hypochlorous anhydride (Chlorine monoxide)	$\text{Cl}_2\text{O}$	次氯酐, 一氧化二氯
Hypoiodous acid	$\text{HIO}$	次碘酸
Hyponitrous acid	$\text{H}_2\text{N}_2\text{O}_2$	次硝酸
Hypophosphoric acid	$\text{H}_2\text{PO}_3$	低磷酸
Hypophosphorous acid	$\text{H}_3\text{PO}_2$	次磷酸
Hyposulfuric acid	$\text{H}_2\text{S}_2\text{O}_6$	低硫酸, 二硫磺酸
Hyposulfurous acid	$\text{H}_2\text{S}_2\text{O}_4$	低亞硫酸
Hypoxanthine (6-Hydroxypurine; Sarkine; -Oxypurine)		6-氧嘧啶
$\beta$ -Imidazole- $\alpha$ -amino- propionic acid (L-Histidine)		左旋- $\beta$ -異吡嗪(代) $\alpha$ -氨基丙酸; 鱈氨酸
Imidosulfonic acid		亞磺酸亞胺; 二亞磺酸胺
Imidosulfonic acid		磺酸亞胺; 二磺酸胺
Imino-acetic acid	$\text{NH}(\text{CH}_2\text{COOH})_2$	亞氨基(代)二乙酸

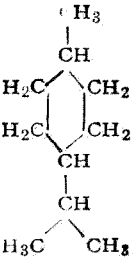
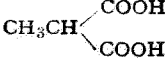
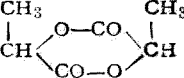
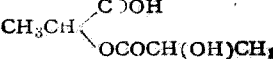
Imino-ethanol (Dierhanolamine)	$\text{NH}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH})_2$	1-亞氨基(代)二乙醇(2); 二(羥基)乙
Iminourea (Guanidine)	$\text{NH}_2-\text{C} \begin{array}{l} \text{=NH} \\ \diagdown \\ \text{H}_2 \end{array}$	亞氨基脲; 脲
Indathrene (N-D,hydro-1,2,2',1'- anthraquinone-azine)		1,2,2',1'-二氫亞脲二氮醌 圖: 陸丹士林
Indene	 ( $\text{C}_9\text{H}_8$ )	茚; 1,2-苯并環丙烯
Indene dibromide (Dibromohydrindene)		二溴(化)茚
Indigo blue (Indigotin)	$\text{C}_6\text{H}_4 \begin{array}{l} \text{H} \\ \diagup \\ \text{C} \\ \diagdown \\ \text{CO} \end{array} = \text{C} = \begin{array}{l} \text{NH} \\ \diagdown \\ \text{C} \\ \diagup \\ \text{CO} \end{array} \text{C}_6\text{H}_4$	靛藍
Indigo tin (Indigo blue)	$\text{C}_6\text{H}_4 \begin{array}{l} \text{NH} \\ \diagdown \\ \text{C} \\ \diagup \\ \text{CO} \end{array} = \text{C} = \begin{array}{l} \text{NH} \\ \diagdown \\ \text{C} \\ \diagup \\ \text{CO} \end{array} \text{C}_6\text{H}_4$	靛藍
Indigo white	$\text{C}_6\text{H}_4 \begin{array}{l} \text{NH} \\ \diagdown \\ \text{C} \\ \diagup \\ \text{COH} \end{array} = \text{C} = \begin{array}{l} \text{NH} \\ \diagdown \\ \text{C} \\ \diagup \\ \text{COH} \end{array} \text{C}_6\text{H}_4$	靛白
Indole (Benzopyrrole)		苯并吡咯; 吲哚
$\beta$ -Indole $\alpha$ -aminopropionic acid (l-Tryptophane)		左旋- $\alpha$ -氨基- $\beta$ -[3]-吲哚 (代)丙酸
$\beta$ -Indoxyl ( $\beta$ -Hydroxy-indole)		$\beta$ -羥基-吲哚
Indoxyl c acid		羥基吲哚甲酸

Inositol (Cyclohexanehexol)	$(\text{CHOH})_6$	環己六醇
Indic acid	$\text{HIO}_3$	碘酸
Iodic anhydride (Iodine pentoxide)	$\text{I}_2\text{O}_5$	碘酞, 五氧化二碘
Iodine heptafluoride	$\text{IF}_7$	七氟化碘
Iodine heptoxide	$\text{I}_2\text{O}_7$	七氧化二碘
Iodine monobromide	$\text{IBr}$	一溴化碘
Iodine monochloride	$\text{ICl}$	一氯化碘
Iodine pentafluoride	$\text{IF}_5$	五氟化碘
Iodine pentoxide (Iodic anhydride)	$\text{I}_2\text{O}_5$	五氧化二碘, 碘酞
Iodine tetroxide	$\text{I}_2\text{O}_4$	四氧化二碘
Iodine trichloride	$\text{ICl}_3$	三氯化碘
Iodoacetic acid	$\text{CH}_2\text{ICOOH}$	碘乙酸
Iodobenzene	$\text{C}_6\text{H}_5\text{I}$	碘苯
Iodobenzene dichloride	$\text{C}_6\text{H}_5\text{ICl}_2$	二氯化碘苯
Iodoethane (Ethyl iodide)	$\text{C}_2\text{H}_5\text{I}$	碘乙烷
Iodoform	$\text{CHI}_3$	三碘甲烷
Iodogorgic acid (3,5-Di-iodotyrosine)	$\begin{array}{c} \text{I} \\ \diagup \quad \diagdown \\ \text{HO} \quad \text{C} \quad \text{CH}_2\text{CHNH}_2\text{COOH} \\ \diagdown \quad \diagup \\ \text{I} \end{array}$	3,5-二碘-L-對-羥基苯- $\alpha$ -氨基丙酸; 珊瑚酸
Iodonitrobenzene	$\text{C}_6\text{H}_4\text{INO}$	碘化硝基苯
Iodosobenzene	$\text{C}_6\text{H}_5\text{IO}$	亞碘醯苯
Iodotoluene	$\begin{array}{c} \text{I} \\ \diagup \quad \diagdown \\ \text{C}_6\text{H}_4 \quad \text{C} \\ \quad \quad \quad \diagdown \\ \quad \quad \quad \text{CH}_3 \end{array}$	碘甲苯
Iodoxybenzene	$\text{C}_6\text{H}_5\text{IO}_2$	碘醯苯
Ipomic acid (Se acic acid; Decane-1,10-dicarboxylic acid)	$(\text{CH}_2)_8(\text{COOH})_2$	癸二酸-[1,10]
Iridium dichloride	$\text{IrCl}_2$	二氯化銱

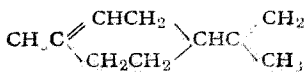
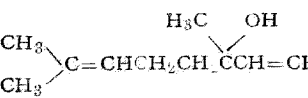


Iridium dioxide	$\text{IrO}_2$	二氧化銱
Iridium disulfide	$\text{IrS}_2$	二硫化銱
Iridium monosulfide	$\text{Ir}_2\text{S}$	一硫化銱
Iridium sesquihydroxide	$\text{IrO}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	五水(合)三氧化二銱
Iridium sesquioxide	$\text{Ir}_2\text{O}_3$	三氧化二銱
Iridium sesquisulfide	$\text{Ir}_2\text{S}_3$	三硫化二銱
Iridium sulfate	$\text{Ir}_2(\text{SO}_4)_3$	硫酸銱
Iridium tetrahydroxide	$\text{Ir}(\text{OH})_4$	四氫氧化銱
Iridium trichloride	$\text{IrCl}_3$	三氯化銱
Iron alum (Ferripotassium sulfate)	$\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot \text{K}_2\text{SO}_4 \cdot 24\text{H}_2\text{O}$	鐵鉀礬
Iron carbide	$\text{Fe}_3\text{C}$	一碳化三鐵
Iron nonacarbonyl	$\text{Fe}_2(\text{CO})_9$	九羰(合)二鐵
Iron nitride	$\text{Fe}_3\text{N}_2$	二氮化三鐵
Iron pentacarbonyl	$\text{Fe}(\text{CO})_5$	五羰(合)鐵
Iron tetracarbonyl	$\text{Fe}(\text{CO})_4$	四羰(合)鐵
Isothioic acid	$\text{SO}_3\text{H} \cdot \text{CH}_2\text{CH}_2\text{OOH}$	羥乙磺酸
Isatin		$\alpha$ - $\beta$ -吲哚醯
Isoamyl alcohol (Isobutyl carbinol)	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \diagdown \\ \text{C} \\ \diagup \\ \text{CH}_3 \end{array} \text{CHCH}_2\text{CH}_2\text{H}$	3-甲基(代)丁醇-[1]; 異戊醇
$\beta$ -Iso-amylene (Trimethylethylene)	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \diagdown \\ \text{C} \\ \diagup \\ \text{CH}_3 \end{array} = \text{CHCH}_3$	2-甲基(代)丁烯-[2]; 異戊烯; 三甲基烯
Isobutaldehyde	$(\text{CH}_3)_2\text{C} \cdot \text{CHO}$	2-甲基(代)丙醛-[1]; 異丁醛
Isobutane (Trimethylmethane; Methyl propane)	$(\text{CH}_3)_3\text{C} \cdot \text{H}$	2-甲基(代)丙烷; 三甲基 (代)甲烷; 異丁烷
Isobutylene (2 Methyl propene)	$(\text{CH}_3)_2\text{C} = \text{CH}_2$	2-甲基(代)丙烯-[2]; 異丁烯
Isobutyl alcohol	$\begin{array}{c} \text{CH}_2 \\ \diagdown \\ \text{C} \\ \diagup \\ \text{CH}_3 \end{array} \text{CHCH}_2\text{OH}$	2-甲基(代)丙醇-[1]; 異丁醇

Isobutyl carbinol (Isobutyl alcohol)	$(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$	3-甲基(代)丁醇-[1]
Isobutyric acid	$(\text{CH}_3)_2\text{CHCOOH}$	2-甲基(代)丙酸; 異丁酸
Isobutyrene	$(\text{CH}_3)_2\text{CHCOCH}(\text{CH}_3)_2$	2,4-二甲基(代)戊烯; 異庚烯
Isocapro lactone	$(\text{CH}_3)_2\text{CCH}_2\text{CH}_2\text{CO-O}$	4-甲基戊內酯-[1,4]
Isocrotonic acid	$\text{CH}_3\text{CH}=\text{CHCOOH}$	丁烯-[2]-酸-[1]
Isocyanic acid (Pseudo-cyanic acid)	$\text{O}=\text{C}=\text{N}-\text{H}$	異氰酸
Isocyanato-phenyl chloride (Phenyl-imidocarbonyl-chloride)	$\text{C}_6\text{H}_5\text{N}=\text{Cl}_2$	二氯化異氰基; 二氯化苯脒
Isosafenol	$\text{CH}=\text{CHCH}_3$ 	2-甲氧基-4-丙烯(代)酚-[1]; 異丁香酚
<i>d</i> -Isoleucine (β-Amino-β-methyl valeric acid)	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CHNH}_2\text{COOH}$	2-氨基-3-甲基(代)戊酸
Isonicotinic acid		對-吡啶酸; 異菸酸
Isopentane	$\text{CH}_3$ $\text{CH}$ $\text{CHCH}_2\text{CH}_3$	2-甲基(代)丁烷; 異戊烷
Isophthalic acid (Benzene- <i>m</i> -dicarboxylic acid)	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{COOH})_2$	間-苯二甲酸
Isoprene (2-Methyl-1,3-butadiene)	$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)\text{CH}=\text{CH}_2$	2-甲基(代)丁二烯-[1,3]; 異戊二烯
Isopropylacetic acid (Isovaleric acid)	$(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{COOH}$	3-甲基(代)丁酸-[1]; 異戊酸
Isopropyl alcohol	$\text{CH}_3\text{CHOHCH}_3$	丙醇-[2]; 異丙醇
Isopropyl amine	$(\text{CH}_3)_2\text{CHNH}_2$	丙胺-[2]; 異丙胺
Isopropyl benzene (Cumene)	$\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}(\text{CH}_3)_2$	[二甲基(代)甲]苯; 異丙基; 茴香素
Isopropyl ether	$(\text{CH}_3)_2\text{CHOCH}(\text{CH}_3)_2$	異丙醚
Isopropyl iodide	$\text{CH}_3\text{CHICH}_3$	2-碘丙烷

4-Isopropyl-1-methyl cyclohexane (Terpane; Methane)		萜; 薄荷烷
$\alpha$ -Isopropyl pyridine	$(\text{CH}_3)_2\text{CHC}_5\text{H}_4\text{N}$	$\alpha$ -異丙基(代)吡啶
Isoq inoline	$\text{C}_9\text{H}_7\text{N}$	異喹啉
Isosuccinic acid		2-甲基(代)丙二酸; 異琥珀酸
Iso aleraldehyde	$(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{CHO}$	3-甲基(代)丁醛-[1]; 異戊醛
Isovaleric acid (Isopropylacetic acid)	$(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{COOH}$	3-甲基(代)丁酸-[1]; 異戊酸
Ketoacetaldehyde (2-Oxopropanal)	$\text{CH}_3\text{COCHO}$	2-氧(代)丙醛
Ketene	$\text{CH}_2=\text{CO}$	乙烯酮
$\alpha$ -Ketopropionic acid (Pyroacemic acid; Propanone acid; Pyruvic acid; Acetyl formic acid)	$\text{CH}_3\text{COCOCH}_3$	2-氧(代)丙酸; 乙醯甲酸
Lactic acid	$\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{COOH}$	2-羥基(代)丙酸; 乳酸
Lactide		丙交酯
Lactose	$\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$	乳糖
Lactyl-lactic acid		一縮丙交酯; 2-羥基丙酸氧(代)丙
Lauric acid	$\text{C}_{11}\text{H}_{23}\text{COO}\cdot$	十二酸
Lead acetate	$\text{Pb}(\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2)_2$	乙酸鉛; 醋 鉛
Lead acid sulfate	$\text{Pb}(\text{HSO}_4)_2$	酸式硫酸鉛
Lead azide (Lead nitride)	$\text{PbN}_6$	疊氮化鉛

Lead basic acetate (Lead subacetate)	$2\text{Pb}(\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2)_2 \cdot \text{Pb}(\text{OH})_2$	鹼式乙基鉛; 鹼式醋酐鉛
Lead basic carbonate	$2\text{PbCO}_3 \cdot \text{Pb}(\text{OH})_2$	鹼式碳酸鉛
Lead basic chromate	$\text{PbCrO}_4 \cdot \text{Pb}(\text{OH})_2$	鹼式鉻酸鉛
Lead basic sulfate	$\text{PbSO}_4 \cdot \text{PbO}$	鹼式硫酸鉛
Lead bromide	$\text{PbBr}_2$	溴化鉛
Lead carbonate	$\text{PbCO}_3$	碳酸鉛
Lead chloride	$\text{PbCl}_2$	氯化鉛
Lead chlorite	$\text{Pb}(\text{ClO}_2)_2$	亞氯酸鉛
Lead chromate	$\text{PbCrO}_4$	鉻酸鉛
Lead dioxide (Lead peroxide)	$\text{PbO}_2$	二氧化鉛
Lead fluoride	$\text{PbF}_2$	氟化鉛
Lead hydroxide	$\text{Pb}(\text{OH})_2$	氫氧化鉛
Lead hypophosphate	$\text{Pb}_2\text{PO}_3$	低磷酸鉛
Lead iodide	$\text{PbI}_2$	碘化鉛
Lead metaplumbate (Lead trioxide)	$\text{PbPbO}_3; \text{Pb}_2\text{O}_3$	偏鉛酸鉛; 一縮原鉛酸鉛; 三氧化二鉛
Lead monoxide (Litharge)	$\text{PbO}$	一氧化鉛; 密陀僧
Lead nitrate	$\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$	硝酸鉛
Lead nitride (Lead azide)	$\text{Pb}_3\text{N}_6$	疊氮化鉛
Lead orthodisilicate	$\text{Pb}_3\text{Si}_2\text{O}_7$	一縮二原矽酸鉛
Lead orthoplumbate (Lead tetroxide)	$\text{Pb}_3\text{PbO}_4; \text{Pb}_3\text{O}_4$	原鉛酸鉛, 四氧化三鉛
Lead oxychloride	$\text{Pb}_2\text{OCl}_2$	氧氯化鉛
Lead peroxide (Lead dioxide)	$\text{PbO}_2$	二氧化鉛
Lead potassium sulfate	$\text{PbK}_2(\text{SO}_4)_2$	硫酸鉀鉛
Lead sesquioxide	$\text{Pb}_2\text{O}_3$	三氧化二鉛
Lead subacetate (Lead basic acetate)	$2\text{Pb}(\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2)_2 \cdot \text{Pb}(\text{OH})_2$	鹼式乙基鉛; 鹼式醋酐鉛

Lead suboxide	$Pb_2O$	一氧化二鉛
Lead sulfate	$PbSO_4$	硫酸鉛
Lead sulfide	$PbS$	硫化鉛
Lead sulfite	$PbSO_3$	亞硫酸鉛
Lead tetraethide (Lead tetra-ethyl)	$Pb(C_2H_5)_4$	四乙鉛
Lead tetra-ethyl (Lead tetraethide)	$Pb(C_2H_5)_4$	四乙鉛
Lead tetrachloride	$PbCl_4$	四氯化鉛
Lead tetrafluoride	$PbF_4$	四氟化鉛
Lead tetrahydroxide (Plumbic acid)	$Pb(OH)_4; H_4PbO_4$	四氫氧化鉛; 原鉛酸
Lead tetraphosphate	$Pb_3(Pb_4)_4$	四磷酸三鉛
Lead tetroxide (Lead orthoplumbate)	$Pb_3O_4; Pb_2PbO_4$	四氧化三鉛; 原鉛酸鉛
Lead thioclauride	$Pb_2SCl_2$	硫氯化鉛
Lead triethyl chloride	$Pb(C_2H_5)_3Cl$	氯化三乙鉛
Lead triethyl sulfate	$[Pb(C_2H_5)_3]_2SO_4$	硫酸三乙鉛
Lead trioxide (Lead metaplumbate)	$Pb_2O_3; PbPbO_3$	三氧化二鉛; 偏鉛酸鉛; - 縮原鉛酸鉛
l-Leucine	$(CH_3)_2CHCH_2CH(NH_2)COOH$	左旋-2-氨基-4-甲基戊酸
Levulinic acid (Acetopropionic acid; -Acetyl propionic acid)	$CH_3COCH_2CH_2COOH$	4-氧(代)戊酸; 3-乙酰丙酸
Limonsne		二烯-[1,8]-萜 烯
Linalool		3,7-二甲基(代)辛二烯- [1,3]-醇-[3]
Linoleic acid	$CH_3(CH_2)_4CH=CHCH_2CH=CH(CH_2)_7COOH$	十八碳·二烯-[9,12]-酸; 亞油酸
Linolenic acid	$CH_3[CH_2CH:CH]_3 \cdot CH_2(CH_2)_5 \cdot COOH$	十八碳·三烯-[9,12,15]-酸
Litharge (Lead monoxide)	$PbO$	密陀僧; 一氧化鉛

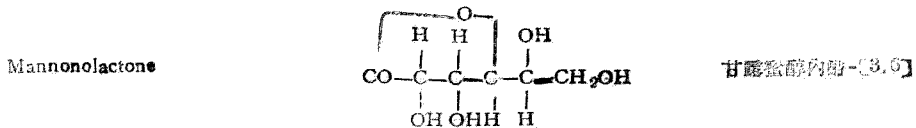
Lithium acetate	$\text{Li}(\text{CH}_3\text{COO})$	乙酸鋰; 醋酸鋰
Lithium bromide	$\text{LiBr}$	溴化鋰
Lithium carbonate	$\text{Li}_2\text{CO}_3$	碳酸鋰
Lithium chloride	$\text{LiCl}$	氯化鋰
Lithium chloroplatinate	$\text{Li}_2\text{PtCl}_6$	鉑氯化鋰
Lithium hydride	$\text{LiH}$	氫化鋰
Lithium hydroxide	$\text{LiOH}$	氫氧化鋰
Lithium iodide	$\text{LiI}$	碘化鋰
Lithium nitrate	$\text{LiNO}_3$	硝酸鋰
Lithium nitride	$\text{Li}_3\text{N}$	氮化鋰
Lithium oxide	$\text{Li}_2\text{O}$	氧化鋰
Lithium sulfate	$\text{Li}_2\text{SO}_4$	硫酸鋰
L-Lysine	$\text{NH}_2(\text{CH}_2)_4\text{CHNH}_2\text{COOH}$	右旋- $\gamma$ -L-氨基己酸
Lysosa	$\text{C}_5\text{H}_{10}\text{O}_5$	萊戊醣
Magnesium ammonium phosphate	$\text{Mg}(\text{NH}_4)\text{PO}_4$	磷酸銨鎂
Magnesium benzyl chloride	$\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_2\text{MgCl}$	氯化苄鎂
Magnesium boride	$\text{Mg}_3\text{B}_2$	硼化鎂
Magnesium bromate	$\text{Mg}(\text{BrO}_3)_2$	溴酸鎂
Magnesium carbide	$\text{MgC}_2$	二碳化鎂
Magnesium carbonate	$\text{MgCO}_3$	碳酸鎂
Magnesium chloride	$\text{MgCl}_2$	氯化鎂
Magnesium ethyl iodide	$\text{C}_2\text{H}_5\text{MgI}_2$	碘化乙鎂
Magnesium hydroxide	$\text{Mg}(\text{OH})_2$	氫氧化鎂
Magnesium methyl iodide	$\text{Mg}(\text{CH}_3)_2$	碘化甲鎂
Magnesium nitrate	$\text{Mg}(\text{NO}_3)_2$	硝酸鎂
Magnesium nitride	$\text{Mg}_3\text{N}_2$	氮化鎂
Magnesium orthosilicate	$\text{Mg}_3\text{Si}_2\text{O}_7$	一縮二原矽酸鎂
Magnesium orthophosphate	$\text{Mg}_3(\text{PO}_4)_2$	(正)磷酸鎂

Magnesium oxide	MgO	氧化鎂
Magnesium oxychloride	Mg <sub>2</sub> OCl <sub>2</sub>	氧氯化鎂
Magnesium phenyl bromide	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> MgBr	溴化苯鎂
Magnesium pyrophosphate	Mg <sub>2</sub> P <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	焦磷酸鎂; 三縮二原磷酸鎂
Magnesium silicate	Mg <sub>3</sub> SiO <sub>3</sub>	矽酸鎂
Magnesium silicide	Mg <sub>2</sub> Si	矽化鎂
Magnesium sulfate	MgSO	硫酸鎂
Magnesium sulfide	MgS	硫化鎂
Magnetic oxide of iron (Ferri-ferrous oxide)	Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub>	四氧化三鐵; 磁性氧化鐵
Maleic acid (2-Butene diacid)	CH <sub>2</sub> COOH CHCOOH	丁烯二酸
Maleic anhydride	$\begin{array}{c} \text{HC}-\text{C}=\text{O} \\ \parallel \quad \diagup \text{O} \\ \text{HC}-\text{C}=\text{O} \end{array}$	丁烯二酐
Malic acid (Hydrosuccinic acid)	$\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{COOH} \\   \\ \text{CHOHCOOH} \end{array}$	2-羥基(代)丁二酸-[1,4]; 蘋果酸
Malonic acid	$\text{CH}_2 \begin{array}{l} \diagup \text{COOH} \\ \diagdown \text{COOH} \end{array}$	丙二酸
Malonic ester (Ethyl malonate)	CH <sub>2</sub> (COOC <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub>	丙二酸二乙酯
Malonyl urea (Barbituric acid)	$\text{CH}_2 \begin{array}{l} \diagup \text{CO}-\text{NH} \\ \diagdown \text{CO}-\text{NH} \end{array} \text{CO}$	丙二脲縮尿
Maltose (Malt sugar)	C <sub>12</sub> H <sub>22</sub> O <sub>11</sub> ·H <sub>2</sub> O	麥芽糖
Malt sugar (Maltose)	C <sub>12</sub> H <sub>22</sub> O <sub>11</sub> ·H <sub>2</sub> O	麥芽糖
Mandelic acid (2-Hydroxyphenylacetic acid; Phenyl glycollic acid)	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CHOHCOOH	苯-[2]-羥基乙酸
Mandelonitrile	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CHOHCN	苯羥基乙腈; 氰化羥基甲苯
Manganese arsenide	MnAs	一砷化錳

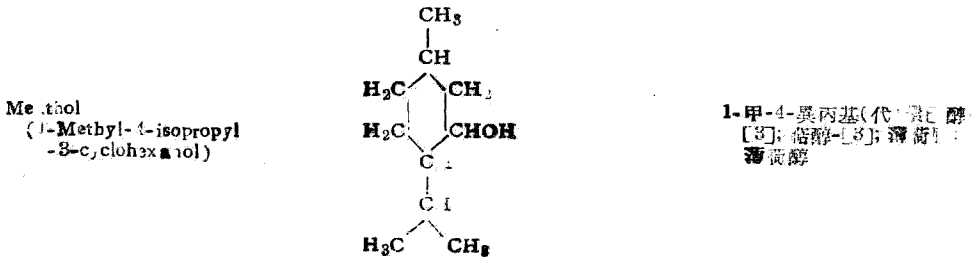
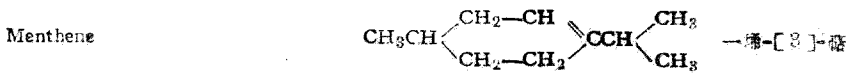
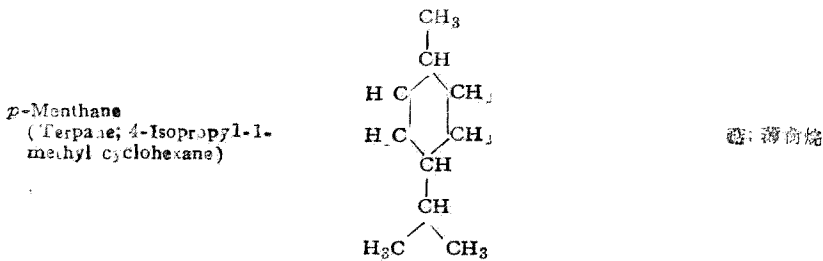
Manganese carbide	$Mn_3C$	一碳化三錳
Manganese carbonate	$MnCO_3$	碳酸亞錳
Manganese chromate	$MnCrO_4$	鉻酸亞錳
Manganese dioxide	$MnO_2$	二氧化錳
Manganese dithionate	$MnS_2O_6$	式硫酸雙錳
Manganese fluoride	$MnF_2$	氟化亞錳
Manganese heptoxide	$Mn_2O_7$	七氧化二錳
Manganese manganite (Manganese sesquioxide; Manganic oxide)	$MnMnO_3; Mn_2O_3$	錳錳(亞錳), 三氧化二錳;
Manganese monoxide (Manganous oxide)	$MnO$	氧化亞錳; 一氧化錳
Manganese orthomanganite (Manganio-manganic oxide)	$Mn_2MnO_4; Mn_3O_4$	原錳酸亞錳, 四氧化三錳
Manganese sesquioxide (Manganous manganite; Manganic oxide)	$Mn_2O_3; MnMnO_3$	三氧化二錳; 錳錳(亞錳);
Manganese sulfide	$MnS$	硫化錳
Manganese tetrachloride	$MnCl_4$	四氯化錳
Manganese tetroxide	$Mn_2O_7$	四氧化二錳
Manganese trichloride	$MnCl_3$	三氯化錳
Manganese trioxide (Manganic anhydride)	$Mn_2O_3$	三氧化錳 錳酐
Manganic acid	$H_2MnO_4$	錳酸
Manganic anhydride (Manganese trioxide)	$Mn_2O_3$	錳酐; 三氧化錳
Manganic hydroxide	$Mn(OH)_3$	三錳氧化
Manganic oxide (Manganese sesquioxide; Manganese manganite)	$Mn_2O_3; MnMnO_3$	三氧化二錳; 亞錳酸亞錳;
Manganic potassium alum	$Mn_2(SO_4)_3 \cdot K_2SO_4 \cdot 24 H_2O$	錳鉀礬
Manganic sulfate	$Mn_2(SO_4)_3$	三硫酸二錳
Manganic sulfide	$MnS$	二硫化錳
Manganio-manganic oxide (Manganese orthomanganite)	$Mn_3O_4; Mn_2MnO_4$	四氧化三錳; 原錳酸 錳

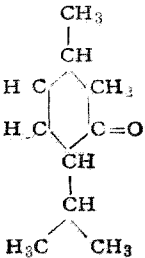


Manganic acid	$H MnO_3$	亞錳酸
Manganous carbonate	$MnCO_3$	碳酸亞錳
Manganous chloride	$MnCl_2$	氯化亞錳; 二氯化錳
Manganous hydroxide	$Mn(OH)_2$	氫氧化亞錳; 二氫氧化錳
Manganous nitrate	$Mn(NO_3)_2$	硝酸亞錳
Manganous oxide (Manganese monoxide)	$MnO$	一氧化錳 氧化亞錳
Manganous sulfate	$MnSO_4$	硫酸亞錳
Mannitol	$CH_2OH(CHOH)_4CH_2OH$	己六醇; 甘露糖醇



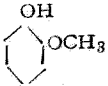
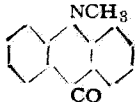
Mannose	$CH OH(CHOH)_4CHO$	甘露糖
Margaric acid	$C_{16}H_{33}COOH$	十七酸; 長油酸
Mallic acid (Benzene hexacarboxylic acid)	$C_6(COOH)_6$	苯六甲酸; 高錫石酸



Menthone (1-Methyl-8-oxo-4-isopropyl-8-cyclohexanone)		1-甲-1-異丙基-代-環己酮 -[3]; 薄荷-1[3]; 薄荷酮
Mercuric amidochloride	NH HgCl	氯化汞胺
Mercuric basic nitrate	Hg(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ·2Hg(OH) <sub>2</sub>	鹼式硝酸汞; 式「氧氯化汞」 合硝酸汞
Mercuric bromate	Hg(BrO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	溴酸汞
Mercuric bromide	HgBr <sub>2</sub>	溴化汞
Mercuric carbonate	HgCO <sub>3</sub>	碳酸汞
Mercuric chloride	HgCl <sub>2</sub>	氯化汞
Mercuric chromate	HgCrO <sub>4</sub>	鉻酸汞
Mercuric cyanide	Hg(CN) <sub>2</sub>	氰化汞
Mercuric diammonochloride	Hg(NH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	氯化二氨(合)汞
Mercuric ethyl	Hg(C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub>	二乙汞
Mercuric fluoride	HgF <sub>2</sub>	氟化汞
Mercuric fulminate (Fulminating mercury)	Hg(ONC) <sub>2</sub>	雷酸汞
Mercuric iodide	HgI <sub>2</sub>	碘化汞
Mercuric nitrate	Hg(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	硝酸汞
Mercuric nitride	Hg <sub>3</sub> N <sub>2</sub>	氮化汞
Mercuric oxide	HgO	氧化汞
Mercuric sulfate	HgSO <sub>4</sub>	硫酸汞
Mercuric sulfide	HgS	硫化汞
Mercuric thiocyanate	Hg(CNS) <sub>2</sub>	硫氰化汞; 硫代氰酸汞
Mercurochrome (D sodium dibrom-oxymercury fluorescein)	C <sub>20</sub> H <sub>8</sub> O <sub>6</sub> Na <sub>2</sub> Br <sub>2</sub> Hg	紅汞
Mercurous basic nitrate	HgOH·HgNO <sub>3</sub>	鹼式硝酸亞汞; 硝酸亞汞合 氧化亞汞

Mercurous bromate	$HgBrO_3$	溴酸亞汞
Mercurous bromide	$HgBr$	溴化亞汞
Mercurous carbonate	$Hg_2CO_3$	碳酸亞汞
Mercurous chloride	$HgCl$	氯化亞汞
Mercurous chromate	$Hg_2CrO_4$	鉻酸亞汞
Mercurous fluoride	$HgF$	氟化亞汞
Mercurous iodide	$HgI$	碘化亞汞
Mercurous nitrate	$HgNO_3$	硝酸亞汞
Mercurous nitride	$Hg_3N$	氮化亞汞
Mercurous oxide	$Hg_2O$	氧化亞汞
Mercurous oxychloride	$Hg_2OCl_2$	氧氯化亞汞; 氯化亞汞合次 氯酸亞汞
Mercurous sulfate	$Hg_2SO_4$	硫酸亞汞
Mercurous sulfide	$Hg_2S$	硫化亞汞
Mercury thiochloride	$Hg_3S_2Cl_2$	式「硫化汞合氯化汞
Mercury thionitrate	$Hg_3S_2(NO_3)_2$	式「硫化汞」合硝酸汞
Mercury thiophenate	$(C_6H_5S)_2Hg$	硫酚汞
Mesitylene	$1,3,5-C_6H_3(CH_3)_3$	1,3,5-三甲苯
Mesitylenic acid	$C_6H_3(CH_3)_2COOH$	對稱-二甲苯甲酸
Mesitylinic acid	$C_6H_3(CH_3)_2COOH$	對稱-二甲苯甲酸
Mesityl oxide	$(CH_3)_2C=CHCOCH_3$	4-甲基(代)戊烯-[3]-醯-[2]
Mesitylic acid	$\begin{array}{c} (CH_3)_2C \text{---} CH_2 \\   \quad \quad   \\ O=C \quad \quad C(CH_3)COOH \\ \quad \quad \quad   \\ \quad \quad \quad N \\ \quad \quad \quad H \end{array}$	5-氨基-1,4,5-三甲基吡咯 甲酸
Meso-oxalic acid (Propenediol-diacid) Dioxymalic acid	$\begin{array}{c} O=C-OH \\   \\ HO-C-OH \\   \\ O=C-OH \end{array}$	2,2-二羧基丙二酸
Mesopetic acid	$H_7IO_7 \cdot 2H_2O (H_3IO_5)$	二縮庚酸 碘酸; 新過碘酸

Meso- tartaric acid	$\begin{array}{c} \text{COOH} \\   \\ \text{HC-OH} \\   \\ \text{HC-OH} \\   \\ \text{COOH} \end{array}$	內消旋二羧-[2,3]-丁二酸 -[1,4]
Mesoxalyl urea (Alloxan)	$\begin{array}{c} \text{NH-CO} \\ / \quad \backslash \\ \text{CO} \quad \text{CO} \\ \backslash \quad / \\ \text{NH-CO} \end{array}$	2-氧(代)丙二醯脒
Meta-antimonic acid	HSbO <sub>3</sub>	偏錫酸; 二縮原錫酸
Meta-antimonious acid	HSbO <sub>2</sub>	偏亞錫酸; 一縮原錫酸
Meta-arsenic acid	HAAsO <sub>3</sub>	偏砷酸; 二縮原砷酸
Meta-bismuthic acid	HBiO <sub>3</sub>	偏鉍酸; 二縮原鉍酸
Metaboric acid	HBO <sub>2</sub>	偏硼酸; 一縮原硼酸
Metachloral	(CCl <sub>3</sub> CHO) <sub>3</sub>	三聚三氯乙醛
Meta-cresol	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\   \\ \text{C}_6\text{H}_4 \\   \\ \text{OH} \end{array}$	間-甲酚
Meta-dihydroxy benzene (Resorcinol)	$\begin{array}{c} \text{OH} \\   \\ \text{C}_6\text{H}_4 \\   \\ \text{OH} \end{array}$	間-苯二酚; 樹脂酚
Metaformaldehyde (Trioxymethylene)	(HCHO) <sub>3</sub>	三聚甲醛; 三聚蠟醛
Metaluminic acid	HAAlO <sub>2</sub>	偏鋁酸; 一縮原鋁酸
Meta-phosphoric acid	HPO <sub>3</sub>	偏磷酸; 二縮原磷酸
Meta-phosphorous acid	HPO <sub>2</sub>	偏亞磷酸; 一縮原亞磷酸
Metaplumbic acid	H <sub>2</sub> PbO <sub>3</sub>	偏鉛酸; 一縮原鉛酸
Meta-silicic acid	H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	偏矽酸; 一縮原矽酸
Meta-stannic acid	H <sub>2</sub> SnO <sub>3</sub>	偏錫酸; 一縮原錫酸
Metathioarsenic acid	HA <sub>2</sub> S <sub>3</sub>	(三)硫代偏砷酸; (三)硫代二縮原砷酸
Metathioarsenious acid	HA <sub>2</sub> S <sub>2</sub>	(二)硫代偏亞砷酸; (二)硫代一縮原亞砷酸
Methanal (Formaldehyde; Formic aldehyde)	HCHO	甲醛
Methane	CH <sub>4</sub>	甲烷

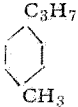
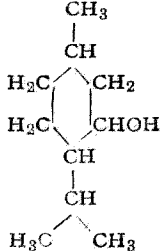
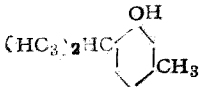
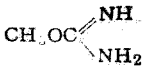
Methan-thiol (Methyl mercaptan)	$\text{CH}_3\text{SH}$	甲硫醇
Methionine (4-Methylthio-2-amino-butanoic acid)	$\text{CH}_3\text{SCH}_2\text{CH}_2\text{CH}(\text{NH}_2)\text{COOH}$	4-甲硫基-1-氨基(代)丁酸
4'-Metho-4-ethyl-heptane	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\   \\ \text{CHCH}_3 \\   \\ \text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CHCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3 \end{array}$	4'-甲-1-乙基(代)庚烷
<i>p</i> -Methoxy benzaldehyde (Anisaldehyde; Anisic aldehyde)	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{OCH}_3)\text{CHO}$	對-甲氧基苯甲醛; 大茴香醛
Methoxy benzene (Methyl phenyl ether)	$\text{C}_6\text{H}_5\text{OC}_2\text{H}_5$	甲(基)代(基)苯; 甲苯醚
Methoxy benzoic acid	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{OCH}_3)\text{COOH}$	甲氧基苯(甲)酸
Methoxy benzyl alcohol (Anisyl alcohol)	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{OCH}_3)\text{CH}_2\text{OH}$	甲氧基苯甲醇; 大茴香醇
Methoxy ethane (Methyl ethyl ether)	$\text{CH}_3\text{OC}_2\text{H}_5$	甲氧基代乙烷; 甲·乙醚
Methyl ethoxy ethane	$\begin{array}{c} \text{H}_2\text{OCH}_3 \\   \\ \text{CH}_2\text{OC}_2\text{H}_5 \end{array}$	1,1-甲(基)乙氧基(代)乙烷; 1,2-乙二醇甲·乙醚
Methoxylamine ( $\alpha$ -Methyl hydroxylamine)	$\text{CH}_3\text{ONH}_2$	甲氧基(基); $\alpha$ -甲胺
Methoxy methanol	$\text{CH}_2(\text{OH})\text{OCH}_3$	甲氧基(代)甲醇; 甲二醇-1-甲醚
<i>o</i> -Methoxy phenol (Guaiacol; Pyr. catechol mono methyl ether)		鄰-甲氧基苯酚
Methyl acetamide	$\text{C}_6\text{H}_5\text{N}(\text{CH}_3)\text{COCH}_3$	乙(基)甲(基)胺
Methyl acetate	$\text{CH}_3\text{COOCH}_3$	乙酸甲(基)
Methyl acetoacetic acid	$\text{CH}_3\text{COCH}(\text{CH}_3)\text{COOH}$	3-氧-1-甲(代)丁酸; 2-甲-2-乙羧乙酸
Methyl acetylene	$\text{CH}_3\text{C}\equiv\text{CH}$	丙炔-[1]
Methyl acetyl urea	$\text{CH}_3\text{NHC(N)NHCOCH}_3$	乙脲甲(基)
N-Methyl acridone		N-甲基吖啶酮

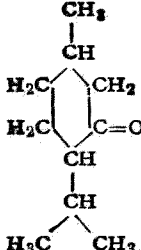
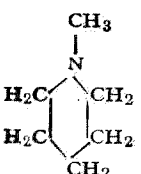
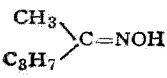
Methyl acrylic acid	$\text{CH}=\text{C}(\text{CH}_3)\text{COOH}$	2-甲基丙烯酸
$\beta$ -Methyl-adipic acid	$\begin{array}{c} \text{CH}_3-\text{HCH}_2\text{COOH} \\   \\ \text{CH}_2\text{CH}_2\text{COOH} \end{array}$	2-甲基己二酸
Methylal (Dimethoxymethane; Formaldehyde-dimethyl acetal)	$\begin{array}{c} \text{H} \quad \text{OCH}_3 \\ \diagdown \quad / \\ \text{C} \\ / \quad \diagdown \\ \text{H} \quad \text{CH}_3 \end{array}$	二甲氧基代甲烷; 二甲醇縮甲醛
Methyl alcohol	$\text{CH}_3\text{OH}$	甲醇
Methyl amine	$(\text{CH}_3)_3\text{NH}_2$	甲胺
$\alpha$ -Methyl amino- $\alpha$ -ethyl benzyl alcohol (Ephedrine; 1-phenyl- -methyl amino-1-propanol)	$\begin{array}{c} \text{OH} \quad \text{NH}-\text{CH}_3 \\   \quad   \\ \text{C}_6\text{H}_5-\text{CH}-\text{CH}-\text{CH}_3 \end{array}$	麻黃鹼; 1- $\alpha$ --(1-甲氨基) 丙醇-[1]
<i>p</i> -Methyl aminophenol	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{OH}) \quad \text{H}-\text{CH}_3$	對-甲氨基酚
Methyl amyl ketone	$\text{C}_6\text{H}_{11}\text{COCH}_3$	庚酮-[2]
Methyl aniline	$\text{C}_6\text{H}_5\text{NHCH}_3$	N-甲基苯胺
Methylaniline nitrosamine	$\text{C}_6\text{H}_5 \quad (\text{CH}_3)\text{NO}$	N-亞硝基-N-甲基苯胺
Methyl arsine	$\text{CH}_3\text{AsH}_2$	甲胂
Methyl arsine dichloride (Methyl dichloroarsine)	$\text{CH}_3\text{AsCl}_2$	二氯(化)甲胂
Methyl arsine oxide	$\text{CH}_3\text{AsO}$	氧化甲胂
Methyl arsonic acid	$\text{CH}_3\text{AsO}(\text{OH})_2$	甲胂酸
Methyl azide	$\text{CH}_3\text{N}_3$	疊氮酸甲酯
Methyl benzene (Toluene; Phenylmethane)	$\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_3$	甲苯
Methyl benzoate	$\text{C}_6\text{H}_5\text{COOCH}_3$	苯甲酸甲酯
Methyl borate	$(\text{CH}_3)_3\text{B} \quad \text{O}_3$	硼酸三甲酯
Methyl bromide	$\text{CH}_3\text{Br}$	溴甲烷
2-Methyl-1-3-butadiene (Isoprene)	$\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)\text{CH}=\text{CH}_2$	2-甲基(代)丁二烯-[1,3]; 異戊二烯
2-Methyl butane acid (Methyl ethyl acetic acid)	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\   \\ \text{C}_4\text{H}_7\text{CHCOOH} \end{array}$	2-甲基丁酸
Methyl chloride	$\text{CH}_3\text{Cl}$	氯甲烷

Methyl chloroformate	$\text{ClCOOCH}_3$	氯甲酸甲酯
Methyl chlorosulfonate	$\text{ClSO}_3\text{CH}_3$	氯磺酸甲酯
$\alpha$ -Methyl cinnamic acid	$\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}=\text{C}(\text{CH}_3)\text{COOH}$	3-苯-2-甲基丙烯-[2]-酸 -[1]; $\alpha$ -甲基肉桂酸
Methyl cresols	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{OCH}_3)\text{CH}_3$	甲苯甲酚
Methyl cyanate	$\text{CH}_3\text{OCN}$	氰酸甲酯
Methyl cyanide (Acetonitrile)	$\text{CH}_3\text{CN}$	乙腈; 氰化甲烷
Methyl cyanofornate	$\text{CNCOOCH}_3$	氰甲酸甲酯
Methyl cyanuric ester	$\begin{array}{c} \text{OCH}_3 \\   \\ \text{N}=\text{C}=\text{N} \\   \quad    \\ \text{CH}_3\text{O}-\text{C}-\text{N}-\text{C}-\text{OCH}_3 \\    \\ \text{O} \end{array}$	三聚氰酸甲酯
Methyl cyclohexane	$\text{C}_6\text{H}_{11}\text{CH}_3$	甲基(代)環己烷
Methyl cyclo-propane	$\text{CH}_3\text{CH} \begin{array}{l} \diagup \text{CH}_2 \\   \\ \diagdown \text{CH}_2 \end{array}$	甲基(代)環丙烷
Methyl cyclo-propene	$\text{CH}_3\text{CH} \begin{array}{l} \diagup \text{CH} \\    \\ \diagdown \text{CH} \end{array}$	1-甲基環丙烯-[2]
Methyl cytosine	$\begin{array}{ccc} \text{NH} & & \text{N} \\   & &   \\ \text{HN}=\text{C} & \rightleftharpoons & \text{H}_2\text{NC}^+ \\ / \quad \backslash & & / \quad \backslash \\ \text{H}_3\text{CC} & & \text{H}_3\text{CC} \\   & &   \\ \text{CH} & & \text{CH} \end{array}$	2-羧基-5-甲基-3-氨基嘧啶
Methyldichloroamine	$\text{CH}_3\text{NCl}_2$	二氯甲胺
Methyldichloroarsine (Methyl arsine dichloride)	$\text{CH}_3\text{AsCl}_2$	二氯化甲砷
Methyl disulfide	$\text{CH}_3\text{SSCH}_3$	二硫化二甲烷
Methylene amino-acetonitrile	$(\text{CH}_2=\text{N}-\text{CH}_2-\text{CN})_3$	三聚次甲氨基乙腈
Methylene aniline	$\text{C}_6\text{H}_4-\text{N}=\text{CH}_2$	亞甲氨基苯
Methylene dichloride (Dichloromethane)	$\text{CH}_2\text{Cl}_2$	二氯甲烷
Methylene diethyl sulfone	$\text{CH}_2(\text{SO}_2\cdot\text{C}_2\text{H}_5)_2$	亞甲基二乙硫

Methylene dimethylata (Methylal; Dimethoxy methane; Formal; Formaldehyde-dimethyl acetal)	$\text{CH}_2 \begin{cases} \text{OC}_2\text{H}_5 \\ \text{OCH}_3 \end{cases}$	二甲氧基(代)甲烷; 二甲醇縮甲醚
Methylene glycol	$\text{CH}_2 \begin{cases} \text{OH} \\ \text{OH} \end{cases}$	乙二醇
Methylene urea	$\text{CO} \begin{cases} \text{NH} \\ \text{NH} \end{cases} \text{CH}_2$	亞甲脲
Methyl ether	$(\text{CH}_3)_2\text{O}$	二甲醚
Methyl- <i>o</i> -ethoxy benzoate	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{OC}_2\text{H}_5)\text{COOCH}_3$	鄰-乙氧基苯甲酸甲酯
Methyl ethyl acetic acid (-Methyl butane acid)	$\text{C}_2\text{H}_5\text{CH} \begin{cases} \text{COOH} \\ \text{CH}_3 \end{cases}$	2-甲基丁酸
Methylene acetylene (Pentene)	$\text{C}_2\text{H}_5\text{C} \equiv \text{CCH}_3$	戊炔-[2]
Methylethyl amine	$\text{CH}_3 \text{HC}_2\text{H}_5$	甲·乙胺
Methylethyl carbinol	$\text{CH}_3\text{CHOHC}_2\text{H}_5$	丁醇-[2]
Methylethyl ether (Methoxy ethane)	$\text{CH}_3\text{OC}_2\text{H}_5$	甲氧基(代)乙烷; 甲·乙醚
Methylethyl ketone (Butanone)	$\begin{matrix} \text{CH}_3 \\ \text{C}_2\text{H}_5 \end{matrix} \text{CO}$	丁酮
Methylethyl ketone diethyl sulfone (Trional)	$\begin{matrix} \text{C}_2\text{H}_5 \\ \text{CH}_3 \end{matrix} \text{C}(\text{SO}_2\text{C}_2\text{H}_5)_2$	丁酮縮二乙磺
Methylethyl nitramine	$\begin{matrix} \text{CH}_3 \\ \text{C}_2\text{H}_5 \end{matrix} \text{N} \cdot \text{NO}_2$	甲·乙硝胺
Methylethyl pentane	$\text{C}_2\text{H}_5\text{CH}(\text{C}_2\text{H}_5)\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}_3$	1-甲-2-乙基(代)戊烷
Methylethyl propyl benzene	$(\text{H}_3)(\text{C}_2\text{H}_5)(\text{C}_3\text{H}_7)\text{C}_6\text{H}_5$	甲·乙·丙(基代)苯
Methyl glycine (Methyl glycol; Sarcosine)	$\text{CH}_3\text{NHCH}_2\text{COOH}$	甲氨基(代)乙酸
Methyl glycol (Methyl glycine, Sarcosine)	$\text{CH}_3\text{NHCH}_2\text{COOH}$	甲氨基(代)乙酸
$\beta$ -Methyl histamine	$\text{NHCON}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{CO}$	$\beta$ -甲代乙內鹽基
Methyl histamine	$\text{NH}_2\text{NHCH}_3$	甲胍

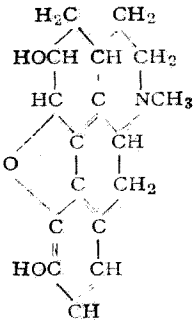




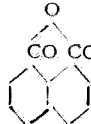


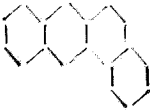
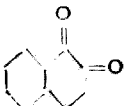
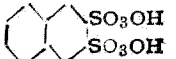
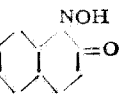
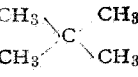
$\alpha$ Methyl hydroxylamine (Methylamine)	$\text{CH}_3\text{ONH}_2$	甲氧基胺: $\alpha$ -甲胺
Methyl iodide	$\text{CH}_3\text{I}$	碘甲烷
Methyl isocyanate	$\text{CH}_3\text{N}=\text{CO}$	異氰酸甲酯
Methyl isocyanurate	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\   \\ \text{CO}-\text{N}-\text{CO} \\   \quad   \\ \text{CH}_3\text{N}-\text{CO} \quad \text{N}-\text{CH}_3 \end{array}$	三聚異氰酸甲酯
<i>p</i> -Methyl isopropyl benzene (Cymene)		對-甲基-異丙基代苯
1-Methyl-1-isopropyl-3-cyclohexanol (Menthol)		1-甲-1-異丙基代環己醇; 薄荷醇-[3]; 薄荷腦; 薄荷醇
Methyl isopropyl ether	$\text{CH}_3\text{OCH}(\text{CH}_3)_2$	甲氧基異丙烷; 甲異丙醚
3-Methyl-5-isopropyl phenol (Thymol)		3-甲-5-異丙基代酚
Methyl isothiocyanic ester	$\text{CH}_3\text{N}=\text{CS}$	硫代異氰酸甲酯
Methyl isourea		異甲脒; 甲氧基甲脒
Methyl ketene	$\text{C}_2\text{H}_5\text{CH}=\text{CO}$	丙烯酮
Methyl mercaptan (Methane thiol)	$\text{CH}_3\text{SH}$	甲硫醇
Methyl mercury nitrate	$[\text{Hg}(\text{CH}_3)]\text{NO}_3$	硝酸甲汞
Methyl methyl sulfonate	$\text{CH}_3\text{SO}_2\cdot\text{OCH}_3$	甲磺酸甲酯
$\alpha$ Methyl naphthalene	$\text{C}_{10}\text{H}_7\text{CH}_3$	$\alpha$ -甲萘
Methyl nitramide	$\text{CH}_3\text{NHNO}_2$	甲硝胺
Methyl nitrate	$\text{CH}_3\text{NO}_3$	硝酸甲酯

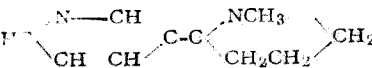
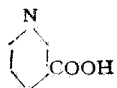
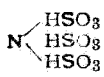
Methyl orange	$(\text{CH}_3)_2\text{NC}_6\text{H}_4\text{N}:\text{NC}_6\text{H}_4\text{SO}_3\text{Na}$	4-二甲氨基-1-磺酸鈉偶氮苯; 甲基橙
3-Methyl-4-oxybutanoic acid	$\text{CHO}\cdot\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{COOH}$	3-甲基-4-氧(代)丁酸
1-Methyl-1-3-oxo-4-isopropyl-3-cyclohexanone (Menthone)		1-甲-4-異丙基(代)環己酮-[3]; 薄荷酮
$\alpha$ -Methyl- $\beta$ -pentenoic acid	$\text{CH}_3\text{CH}(\text{COOH})\text{CH}=\text{CHCH}_3$	$\alpha$ -甲- $\beta$ -戊烯酸
Methyl phenyl ether (Methoxybenzene)	$\text{CH}_3\text{OC}_6\text{H}_5$	甲氧基(代)苯; 甲(基)苯醚
Methyl phenyl nitrosamine	$\text{C}_6\text{H}_5\text{N}(\text{NO})\text{CH}_3$	N-甲(基)苯基亞硝酸胺
Methyl phosphine	$\text{CH}_3\text{PH}_2$	甲磷
Methyl phosphonic acid	$\text{CH}_3\text{PO}(\text{OH})_2$	甲磷酸
Methyl piperidine		甲基(代)哌啶; 甲基(代)六氫吡嗪
Methyl propane (Isobutane; Trimethylmethane)	$\text{CH}_3\text{CH}(\text{CH}_3)_2$	1-甲基(代)丙烷; 異丁烷; 三甲基(代)甲烷
2-Methyl propene (Isobutylene)	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CH}_2$	2-甲基(代)丙烯-[2]; 異丁烯
Methyl propyl ether	$\text{CH}_3\text{OC}_3\text{H}_7$	甲(基)丙醚
Methyl propyl ketoxime		戊酮肟-[2]
N-Methyl pyrrolidine	$\text{CH}_3\text{NC}_4\text{H}_9$	N-甲基吡咯啉
Methyl quinoline	$\text{CH}_3\text{C}_9\text{H}_7$	甲基喹啉
Methyl quinolonium iodide	$\text{C}_9\text{H}_7\text{N}\cdot\text{CH}_3\text{I}$	碘化甲基喹啉
Methyl salicylate	$\text{HOC}_6\text{H}_4\text{COOCH}_3$	2-羧基苯酸甲酯; 水楊酸甲酯




Methyl selenide	$(\text{CH}_3)_2\text{Se}$	甲硒烷; 二甲硒
Methyl semicarbazide	$\text{NH}_2\text{N}(\text{CH}_3)\text{CONH}_2$	2-甲氨基脒; 氨基甲脒
Methyl stannic tribromide	$\text{Sn}(\text{CH}_3)_3\text{Br}_3$	三溴化甲錫
Methyl succinic acid (Pyrotartaric acid)	$\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{CHCOOH} \\   \\ \text{CH}_2\text{CO}_2\text{H} \end{array}$	2-甲基丁代二酸; 焦性酒石酸
Methyl succinimide	$\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{CO} \\ \diagdown \\ \text{CH}_2\text{CO} \end{array} \text{NCH}_3$	丁二酰甲亞胺
Methyl sulfate	$(\text{CH}_3)_2\text{SO}_4$	硫酸二甲酯
Methyl sulfide (Methyl thio-ether)	$(\text{CH}_3)_2\text{S}$	甲硫醚; 二甲硫
Methyl sulfinic acid	$\text{CH}_3\text{SO}\cdot\text{OH}$	甲基磺酸
Methyl sulfone	$(\text{CH}_3)_2\text{SO}_2$	二甲砜
Methyl sulfonic acid	$\text{CH}_3\text{SO}_2\cdot\text{OH}$	甲磺酸
1-Methyl theobromine (Caffeine; Theine; 1,3,7- Trimethyl xanthine)	$\text{C}_8\text{H}_{10}\text{O}_2\text{N}_4$	2,6-二氧-1,3,7-三甲(代) 嘌呤; 咖啡碱; 茶碱
Methyl thio-ether (Methyl sulfoxide)	$(\text{CH}_3)_2\text{S}$	甲硫醚; 二甲硫
Methyl- <i>p</i> -toluidine	$\text{C}_6\text{H}_4 \begin{array}{l} \diagup \text{CH}_3 \\ \diagdown \text{NHCH}_3 \end{array}$	對-甲氨基甲苯
Methyl triphenyl methane	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH}_3)\text{CH} \begin{array}{l} \diagup \text{C}_6\text{H}_5 \\ \diagdown \text{C}_6\text{H}_5 \end{array}$	甲基三苯甲烷
Methyl uracil	$\begin{array}{c} \text{NH} - \text{CO} \\   \quad   \\ \text{CO} \quad \text{CH} \\   \quad    \\ \text{NH} - \text{C} - \text{CH}_3 \end{array}$	8-甲(基代)丙烯-[2,4]-內酰胺
4-Methylol-2-amino- butyric acid ( <i>t</i> -Methyloanine)	$\text{CH}_3\text{SCH}_2\text{CH}_2\text{CHNHCOOH}$	左旋-4-甲硫基-β-氨基(代)丁 酸
Mitchler's ketone (Di- <i>p</i> -dimethyl amino- benzophenone)	$(\text{CH}_3)_2\text{N} \begin{array}{c} \diagup \text{C}_6\text{H}_4 \\ \diagdown \end{array} \text{C}=\text{O} \begin{array}{c} \diagup \text{C}_6\text{H}_4 \\ \diagdown \end{array} \text{N}(\text{CH}_3)_2$	二-(對-二甲氨基苯)-甲酮; 米克勒氏酮
Molybdic acid	$\text{H}_2\text{MoO}_4$	鉬酸

Molybdenic anhydride (Molybdenum trioxide)	$\text{MoO}_3$	鉬酐; 三氧化鉬
Molybdenum carbonyl	$\text{Mo}(\text{CO})_6$	六羰(合)鉬
Molybdenum dibromide	$\text{MoBr}_2$	二溴化鉬
Molybdenum dichloride	$\text{MoCl}_2$	二氯化鉬
Molybdenum dioxide	$\text{MoO}_2$	二氧化鉬
Molybdenum fluoride	$\text{MoF}_6$	六氟化鉬
Molybdenum iodide	$\text{MoI}_2$	二碘化鉬
Molybdenum metaphosphate	$\text{Mo}_2(\text{PO}_3)_2$	二縮原磷酸鉬; 偏磷酸鉬
Molybdenum sesquioxide	$\text{Mo}_2\text{O}_3$	三氧化二鉬
Molybdenum tetrabromide	$\text{MoBr}_4$	四溴化鉬
Molybdenum tribromide	$\text{MoBr}_3$	三溴化鉬
Molybdenum trichloride	$\text{MoCl}_3$	三氯化鉬
Molybdenum trioxide (Molybdenum anhydride)	$\text{MoO}_3$	三氧化鉬; 鉬酐
Monobarium phosphate	$\text{Ba}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$	二磷酸四氫鉍
Monobasic aluminum sulfate	$\text{Al}_2(\text{OH})(\text{SO}_4)_2$	二氫氧硫酸鋁; 鹼式硫酸鋁
Mono-bromo methyl-ethyl ketone	$\text{CH}_3\text{COCH}_2\text{CH}_2\text{Br}$	溴丁酮
Monobromo-pyridine	$\text{C}_5\text{H}_4\text{BrN}$	溴吡啶
Monocalcium phosphate (Calcium acid phosphate)	$\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$	磷酸二氫鈣
Monochloramide (Chloramide)	$\text{NH}_2\text{Cl}$	氯化氨基; 氨基氯
Monochlorotoluene	$\text{C}_6\text{H}_4\text{ClCH}_3$	甲氯苯
Mononitrobiuret	$\text{NH}_2\text{CONHCONHNO}_2$	硝基二縮脲
Mononitro-mesitylene	$\text{C}_6\text{H}_2(\text{NO}_2)(\text{CH}_3)_3$	(一)硝基對稱三甲苯
Monoperphosphoric acid	$\text{H}_3\text{P}_2\text{O}_5$	過磷酸
Methylsilane	$\text{SiH}_4$	甲矽烷

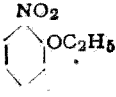
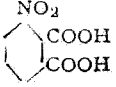

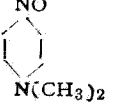
Morphine		嗎啡鹼
Mucic acid	$\text{HOOC}(\text{CHOH})_3\text{CHOH}$ $\quad \quad \quad  $ $\quad \quad \quad \text{COOH}$	2,3,4,5-四醇二羧-[1,6]; 黏液酸
Mustard gas (Dibiooethyl sulfide)	$(\text{ClCH}_2\text{CH}_2)_2\text{S}$	芥(子)氣; 硫化二氯二乙烷; 二氯二乙硫醚
Myricyl alcohol	$\text{C}_{31}\text{H}_{63}\text{OH}$	三十一醇
Myricyl cerate	$\text{C}_{26}\text{H}_{53}\text{COOC}_{31}\text{H}_{63}$	二十七酸三十一酯
Myristic acid	$\text{C}_{13}\text{H}_{27}\text{COOH}$	十四酸
Naphthacene		直四萘
Naphthalene		萘; 萘
1,8-Naphthalene dicarboxylic acid (Naphthalic acid)	$\text{HOOC} \quad \text{COOH}$ 	萘二甲酸-[1,8]
Naphthalene- $\alpha$ -sulfonic acid	$\text{C}_{10}\text{H}_7\text{SO}_3\text{H}$	$\alpha$ -萘磺酸
Naphthalene tetrachloride	$\text{C}_{10}\text{H}_6\text{Cl}_4$	四氯化萘
Naphthalic acid (1,3-Naphthalene dicarboxylic acid)	$\text{HOOC} \quad \text{COOH}$ 	萘二甲酸-[1,3]
Naphthalic anhydride		萘二甲酐

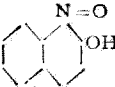
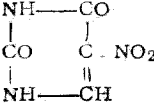
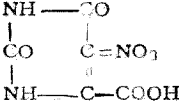
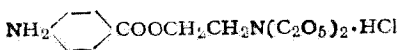
Naphthanthracene		1,7-萘蒽
$\beta$ -Naphthaquinone		$\beta$ -萘醌; 萘-萘醌
Naphthionic acid	$C_{10}H_6(NH_2)SO_3H$	1-氨基萘磺酸-[4]
Naphtho-disulphonic acid-(2,3)		萘二磺酸-[2,3]
Naphthol (Hydroxy naphthalene)	$C_{10}H_7OH$	萘酚
Naphthol monosulfonic acid	$HOC_{10}H_6SO_3H$	(一)磺酸萘酚
$\beta$ -Naphthoquinonemonoxime		$\beta$ -氧萘腈
Naphthylamine	$C_{10}H_7NH_2$	萘胺
Neopentane (Tetramethyl-methane)		2,2-二甲基(代)丙烷; 四甲基(代)甲烷
Neurine	$CH_2=CHN(CH_3)_3OH$	氮氧化三甲·乙烯鎂
Nickel boride	$NiB$	硼化鎳
Nickel (tetra)carbonyl	$Ni(CO)_4$	四羰(合)鎳
Nickel dioxide	$NiO_2$	二氧化鎳
Nickel hydroxide	$Ni(OH)_2$	氮氧化鎳
Nickelic oxide (Nickel sesquioxide)	$Ni_2O_3$	氧化鎳; 三氧化二鎳
Nickel monoxide (Nickelous oxide)	$NiO$	一氧化鎳; 氧化亞鎳
Nickelo-nickelic oxide	$Ni_3O_4$	四氧化三鎳
Nickelo-nickelic sulfide	$Ni_3S_4$	四硫化三鎳
Nickelous ammonium sulfate	$Ni(NH_4)_2(SO_4)_2$	硫酸鎳
Nickelous bromate	$Ni(BrO_3)_2$	溴酸亞鎳

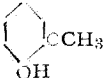

Nickelous bromide	$NiBr_2$	溴化亞鎳
Nickelous carbonate	$NiCO_3$	碳酸亞鎳
Nickelous chloride	$NiCl_2$	氯化亞鎳
Nickelous cyanide	$Ni(CN)_2$	氰化亞鎳
Nickelous hydroxide	$Ni(OH)_2$	氫氧化亞鎳
Nickelous iodide	$NiI_2$	碘化亞鎳
Nickelous nitrate	$Ni(NO_3)_2$	硝酸亞鎳
Nickelous ortho-phosphate	$Ni_3(PO_4)_2$	正磷酸亞鎳; 一縮原磷酸亞鎳
Nickelous oxide (Nickel monoxide)	$NiO$	氧化亞鎳; 一氧化鎳
Nickelous pyro-phosphate	$Ni_2P_2O_7$	焦磷酸亞鎳; 三縮二原磷酸亞鎳
Nickelous sulfate	$NiSO_4$	硫酸亞鎳
Nickel peroxide	$NiO_2$	過氧化鎳
Nickel sesquioxide (Nickelic oxide)	$Ni_2O_3$	三氧化二鎳; 氧化鎳
Nickel suboxide	$Ni_2O$	一氧化四鎳
Nickel superoxide	$NiO_4$	四氧化鎳
Nickel tetracarbonyl	$Ni(CO)_4$	四羰(基)鎳
Nicotine		菸鹼
Nicotinic acid		間-吡啶甲酸; 煙酸
Nitramino-acetic acid	$CH_2(NHNO_2)COOH$	硝氨基(代)乙酸
Nitric acid	$HNO_3$	硝酸
Nitric anhydride (Nitrogen pentoxide)	$N_2O_5$	硝酐; 五氧化二氮
Nitric oxide	$NO$	氧化氮
Nitrosulfonic acid		氮磺酸
$\alpha$ -Nitroalizarin	$C_{14}H_5O_2(OH)_2NO_2$	$\alpha$ -硝基茜素

Nitro-aniline	$C_6H_4NH_2NO_2$	硝基 胺
2-Nitro-anthracene	$C_{14}H_9NO_2$	2-硝基蒽
<i>m</i> -Nitrobenzaldehyde		間-硝基苯甲醛
Nitro-benzene	$C_6H_5NO_2$	硝基(代)苯
<i>p</i> -Nitrobenzene-azo- $\beta$ -naphthol (Paranitraniline red)	$NO_2C_6H_4N=NC_{10}H_6OH$	對-硝基苯偶氮-[ $\beta$ ]-萘酚
Nitro-benzene sulfonic acid	$C_6H_4(NO_2)SO_3H$	硝基苯磺酸
<i>m</i> -Nitrobenzoic acid		間-硝基苯甲酸
<i>p</i> -Nitrobenzoyl chloride		對-硝基氯化苯甲酰; 對-硝基苯(甲)酰氯
Nitrobutane	$C_4H_9NO_2$	硝基丁烷
Nitro-cellulose	$C_6H_7O_5(NO_2)_3$	硝化纖維素
Nitro-chloroform	$C(NO_2)Cl_3$	硝基三氯(代)甲烷
<i>p</i> -Nitrocinamic acid	$C_6H_4(NO_2)CH:CHCOOH$	對-硝基苯內烯酸
Nitroethane	$C_2H_5NO_2$	硝基(代)乙烷
Nitroethylbenzene	$C_6H_5CH_2CH_2NO_2$	硝基乙苯
Nitrogen chloride	$NCl_3$	三氯化氮
Nitrogen dioxide	$N_2O_2$	二氧化二氮
Nitrogen hexoxide	$N_2O_6$	六氧化二氮
Nitrogen monoxide (Nitrous oxide)	$N_2O$	一氧化二氮; 氧化亞氮
Nitrogen pentasulfide	$N_2S_5$	五硫化二氮
Nitrogen pentoxide (Nitric anhydride)	$N_2O_5$	五氧化二氮; 硝酸酐
Nitrogen peroxide	$NO_2$	過氧化氮
Nitrogen tetrasulfide	$N_4S_4$	四硫化四氮
Nitrogen tetroxide	$N_2O_4$	四氧化二氮

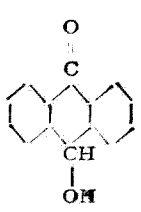
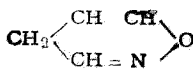
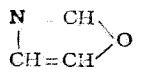
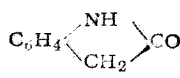
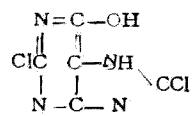
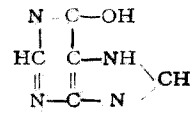


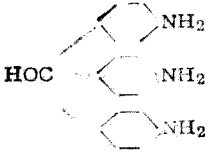
Nitrogen trioxide (Nitrous anhydride)	$N_2O_3$	三氧化二氮; 亞硝酸酐
Nitroglycerine (Glycerol trinitrate)	$C_3H_5(NO_3)_3$	三硝化丙三酯; 硝化甘油; 甘油三硝酸酯
Nitro-guanidine	$H_2NC=NH \cdot NH \cdot NO_2$	硝基脒
Nitrohydroxylic acid	$HO-NH-NO_2$	硝醯羟酸
Nitrolic acid	$R \cdot C \begin{array}{l} \nearrow NOH \\ \searrow NO_2 \end{array}$	硝基酸
Nitro-methane	$CH_3NO_2$	硝基甲烷
$\alpha$ -Nitronaphthalene	$C_{10}H_7NO_2$	$\alpha$ -硝基萘
2-Nitro-1-naphthylamine	$C_{10}H_7 \cdot NH_2 \cdot NO_2$	2-硝基萘胺-[1]
<i>o</i> -Nitro-phenetole		鄰-硝基苯乙醚
Nitro-phenol	$C_6H_4(NO_2)OH$	硝基(代)酚
<i>p</i> -Nitro phenyl amino-propionic acid	$NO_2C_6H_4CH_2CH(NH_2)COOH$	<i>p</i> -對-硝基苯-2-氨基丙酸
Nitrophthalic acid		2-硝基苯二甲酸-[1,2]
Nitropropane	$C_3H_7NO_2$	硝基丙烷
Nitroprussic acid	$H_2Fe(CN)_5NO$	羧亞硝 鐵亞鐵酸
Nitroso-benzene		亞硝基 代 苯
Nitroso-benzoic acid	$C_6H_4(NO)COOH$	亞硝基(代)苯甲酸
<i>p</i> -Nitroso dimethyl aniline		對-亞硝基·二甲氨基苯
Nitroso-guanidine	$HN=C \begin{array}{l} \nearrow NH_2 \\ \searrow NH-NO \end{array}$	亞硝基(代)脒
Nitroso methyl urethane	$H_3N(NO) \cdot COOC_2H_5$	甲·亞硝基(代)甲酸乙酯

$\alpha$ -Nitroso- $\beta$ -naphthol (Gambine)		$\alpha$ -亞硝基- $\beta$ -萘酚
Nitroso-piperidine	$C_5H_{10}N \cdot NO$	亞硝基六氧化吡啶
Nitrosulfonic acid (Nitrosylsulfuric acid; Nitrosyl sulfate)	$SO_2OHNO_2$ ( $SO_3OHNO$ )	硝基磺酸; 亞硝基硫酸
Nitrosyl chloride	$NOCl$	氯化亞硝基; 亞硝基氯
Nitrosyl fluoride	$NOF$	氟化亞硝基; 亞硝基氟
Nitrosyl sulfate (Nitrosulfonic acid; Nitrosylsulfuric acid)	$SO_2OHNO_2$ ( $SO_3OHNO$ )	硝基磺酸; 亞硝基硫酸
Nitrosyl sulfuric acid (Nitrosyl sulfate, Nitrosulfonic acid)	$SO_2OHNO_2$ ( $SO_3OHNO$ )	亞硝基磺酸; 硝基磺酸
Nitouracil		2-硝基丙烯-[2,4]-內醯胺
Nitouracilic acid		2-硝基丙烯-[2,4]-內醯甲 酸-[3]
Nitrous acid	$HNO_2$	亞硝酸
Nitrous anhydride (Nitrogen trioxide)	$N_2O_3$	亞硝酸酐; 三氧化二氮
Nitrous oxide (Nitrogen monoxide)	$N_2O$	氧化亞氮; 一氧化二氮
Nitroxysulfuric acid	$H_2N_2SO_6$	式「氧化氮」硫酸
Nonadecane	$C_{19}H_{40}$	十九烷
Nonane	$C_9H_{20}$	壬烷
Nonene (Nonylene)	$CH_3(CH_2)_6CH=CH_2$	壬烯-[1]
Nonyl alcohol	$C_9H_{19}OH$	壬醇
Nonylene (Nonene)	$CH_3(CH_2)_6CH=CH_2$	壬烯-[1]
Normal butane	$CH_3CH_2CH_2CH_3$	正丁烷; 丁烷
Novocaine	 $\cdot HCl$	氯化氮·氨基苯酸二乙氧 基乙酯; 奴佛卡因

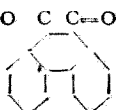



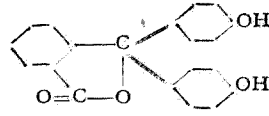
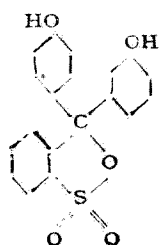
Octadecane	$C_{18}H_{38}$	十八烷
Octadecane acid (Stearic acid)	$C_{17}H_{35}COOH$	十八酸; 硬脂酸
Octadecyl alcohol	$C_{18}H_{37}OH$	十八醇
Octaldehyde	$CH_3(CH_2)_6CHO$	辛醛
Octamethylene (Cyclo-octane)	$(CH_2)_8$	環辛烷
Octane	$C_8H_{18}$	辛烷
Octene (Octylene)	$CH_2=CH(CH_2)_5CH_3$	辛烯
Octyl alcohol	$C_8H_{17}OH$	辛醇
Octyl cyanide	$C_8H_{17}CN$	氰化辛烷; 壬腈
Octylene (Octene)	$CH_3(CH_2)_5CH=CH_2$	辛烯-[1]
Oenanthone	$(C_6H_{13})_2CO$	十三硫酮-[7]
Oil of cloves (Eugenol)	$CH_2CH=CH$ 	1-丙烯-2-甲氧基-4-羟基苯; 丁香酚
Oleic acid	$CH_3(CH_2)_7CH=CH(CH_2)_7COOH$	十八烯-[9]-酸; 油酸
Olein	$(C_{18}H_{35}O_2)_3C_3H_5$	十八烯酸丙三酯; 甘油三油酸酯
<i>d</i> -Ornithine	$NH_2(CH_2)_3CH(NH_2)COOH$	右旋-2,6-二氨基戊酸
Ortho-aluminic acid	$H_3AlO_3$	正鋁酸
Ortho-amino benzoic acid		鄰-氨基苯(甲)酸
Ortho-antimonic acid	$H_3SbO_4$	正錫酸; 一縮原錫酸
Ortho-antimous acid	$H_5SbO_3$	原亞錫酸
Ortho-arsenic acid	$H_3AsO_4$	正砷酸; 一縮原砷酸
Ortho-boric acid	$H_3BO_3$	原硼酸
Ortho-carbonic acid	$H_2CO_4$	原碳酸
Ortho-nitric acid	$H_5NO_5$	原硝酸

Ortho-nitrous acid	$H_2NO_3$	原亞硝酸
Ortho-phosphoric acid	$H_3PO_4$	正磷酸; 一縮原磷酸
Ortho-phosphorous acid	$H_3PO_3$	原亞磷酸 亞磷酸
Ortho-phthalic acid	$\begin{array}{c} COOH \\   \\ \text{C}_6\text{H}_4 \\   \\ COOH \end{array}$	鄰-苯二甲酸
Ortho-plumbic acid	$H_4PbO_4$	原鉛酸
Ortho-silicic acid	$H_4SiO_4$	原矽酸
Ortho-stannic acid	$H_4SnO_4$	原錫酸
Ortho-sulfuric acid	$H_6SO_6$	原硫酸
Ortho-thioarsenic acid	$H_3As_2S_4$	(四)硫代一縮二砷酸; (四)硫代正砷酸
Ortho-thioarsenous acid	$H_3As_2S_3$	(三)硫代亞砷酸
Osmic acid (Osmium tetroxide)	$OsO_4$	四氧化銱; 銱酐
Osmium dioxide	$OsO_2$	二氧化銱
Osmium hydroxide	$Os(OH)_4$	銱氧化銱
Osmium monoxide	$OsO$	一氧化銱
Osmium sesquioxide	$Os_2O_3$	三氧化二銱
Osmium tetroxide (Osmic acid)	$OsO_4$	四氧化銱; 銱酐
Oxalic acid	$\begin{array}{c} COOH \\   \\ COOH \end{array}$	乙二酸; 草酸
Oxalic ethyl ester	$\begin{array}{c} COOC_2H_5 \\   \\ COOC_2H_5 \end{array}$	乙二酸(二)乙酯; 草酸乙酯
Oxalic methyl ethyl ester	$\begin{array}{c} COOCH_3 \\   \\ COOC_2H_5 \end{array}$	乙二酸甲乙酯; 草酸甲乙酯
Oxalic mono-ethyl ester	$\begin{array}{c} COOH \\   \\ COOC_2H_5 \end{array}$	乙二酸一乙酯; 乙二酸乙酯 酐, 草酸一乙酯
Oxalutic acid	$NH_2CONHCO \cdot COOH$	2-脲基-2-氧(代)乙酸

Oxalyl urea	$\begin{array}{c} \text{NHCO} \\ \diagup \quad \diagdown \\ \text{CO} \\ \diagdown \quad \diagup \\ \text{NHCO} \end{array}$	乙二醯脲
Oxamic acid	$\begin{array}{c} \text{CONH}_2 \\   \\ \text{CO} \cdot \text{H} \end{array}$	羧基甲醯酸
Oxamide	$\begin{array}{c} \text{CONH}_2 \\   \\ \text{CONH}_2 \end{array}$	乙二醯二胺
Oxanilide	$\begin{array}{c} \text{CONHC}_6\text{H}_5 \\   \\ \text{CONHC}_6\text{H}_5 \end{array}$	乙二醯苯胺
Oxanthrone		羧基噻酮
Oxazine		氧氣二烯噻嗪; 噻嗪
Oxazole		氧氣二烯噻唑; 噻唑
Oxindole		氧化吲哚
3-Oxopropanoic acid	CHOCH <sub>2</sub> COOH	3-氧(代)丙酸 丙醛酸
2-Oxopropanonal (Ketoacetaldehyde)	CH <sub>3</sub> COCHO	2-氧(代)丙醛
6-Oxy-, 8-dichloro-purine		6-氧-, 8-二氯氣呤
6-Oxypurine (Sardine; -Hydroxy-purine; Hypoxanthine)		6-氧氣呤
Ozone	O <sub>3</sub>	臭氧
Ozonicacid	H <sub>2</sub> O <sub>4</sub>	臭氧酸; 四氧化二氧


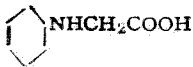
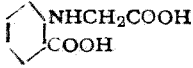
Palladium dichloride	$\text{PdCl}_2$	二氯化鈀
Palladium dioxide	$\text{PdO}_2$	二氧化鈀
Palladium hydroxide	$\text{Pd}(\text{OH})_2$	二氫氧化鈀
Palladium iodide	$\text{PdI}_2$	二碘化鈀
Palladium monosulfide	$\text{PdS}$	一硫化鈀
Palladium monoxide	$\text{PdO}$	一氧化鈀
Palladium subsulfide	$\text{Pd}_2\text{S}$	一硫化二鈀
Palladium tetrachloride	$\text{PdCl}_4$	四氯化鈀
Palmitic acid	$\text{C}_{15}\text{H}_{31}\text{COOH}$	十六酸; 軟脂酸
Palmitin	$(\text{C}_{15}\text{H}_{31}\text{COO})_3\text{C}_3\text{H}_5$	十六酸丙三酯; 軟脂酸丙三酯; 甘油三軟脂酸酯
Palmitone	$(\text{C}_{15}\text{H}_{31})_2\text{CO}$	三十一酸酮-[16]
Paracyanogen	$(\text{CN})_n$	聚氰
Paraformaldehyde	$(\text{HCHO})_3$	三聚甲醛
Paraldehyde	$(\text{CH}_3\text{CHO})_3$	三聚乙醛
Paranitraniline red ( <i>p</i> -nitrobenzene-azo- $\beta$ -naphthol)	$\text{NO}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{N}=\text{NC}_{10}\text{H}_6\text{OH}$	對-硝基苯偶氮- $\beta$ -萘酚
Paraperiodic acid	$\text{H}_7\text{IO}_7-\text{H}_2\text{O}(\text{H}_5\text{IO}_6)$	一縮原過碘酸; 仲過碘酸
Pararosaniline ( <i>p</i> -diamino-triphenyl-carbinol)		三-對-氨基苯(代)甲醇; 假玫瑰色素
Pelargonic acid	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_7\text{COOH}$	壬酸; 風呂草酸
Pelargonic aldehyde	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_7\text{CHO}$	壬醛
Pentacosane	$\text{C}_{25}\text{H}_{52}$	二十五烷
Pentadecane	$\text{C}_{15}\text{H}_{32}$	十五烷
1,3-entadiene (Piperylene)	$\text{CH}_2=\text{CHCH}=\text{CHCH}_3$	戊二烯-[1,3]

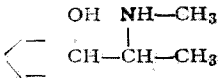
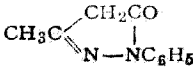
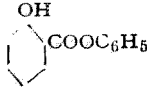
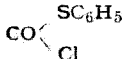
Penta-erythritol	$C(CH_2OH)_4$	昇戊四醇; 四羥甲基(代)甲烷
Pentamethyl benzene	$C_6H(CH_3)_5$	五甲苯
Pentamethylene (Cyclopentane)	$\begin{array}{c} CH_2-CH_2 \\   \quad \diagup \\ CH-CH_2 \end{array} CH_2$	環戊烷
Pentamethylenediamine (Cadaverine)	$NH_2CH_2CH_2CH_2CH_2CH_2NH_2$	戊二胺-[1,5]
Pentamethyl paracosaniline		五甲基假玫瑰色素
Pentan-dione (2,4)	$CH_3COCH_2COCH_3$	戊-2,4-二酮
Pentane	$C_5H_{12}$	戊烷
Pentane diacid (Glutaric acid)	$(CH_2)_3 \begin{array}{l} \diagup COOH \\ \diagdown COOH \end{array}$	戊二酸-[1,5]
1,5-Pentanolide ( $\delta$ -Valerolactone)	$\begin{array}{c} CH_2CO \\ \diagup \quad \diagdown \\ CH_2 \quad CH_2 \end{array} O$	$\delta$ -戊內酯; 1,5-戊內酯
Pentanone-3 (Ethyl acetone)	$C_5H_{10}CO$	戊-3-酮
Pentathionic acid	$H_2S_5O_6$	五硫磺酸
Pentatriacontane	$C_{35}H_{72}$	三十五烷
Penten-(4)-dione-(2,3)	$CH_2=CHCO-COCH_3$	戊烯-[4]-二酮-[2,3]
Pentyn-(1)-yn-(4)	$CH_2=CH-CH_2-C\equiv CH$	戊烯-[1]-炔-[4]
Pentine (Methylethyl-acetylene)	$C_4H_5C\equiv CCH_3$	戊炔-[2]
Pentitol	$CH_2OH(CHOH)_3CH_2OH$	戊五醇
Pentose	$C_5H_{10}O_5$	戊糖
Perbromic acid	$HBrO_4$	過溴酸
Perchloric acid	$HClO_4$	過氯酸
Perchloromethyl mercaptan	$CCl_3SCl$	氯(三氯)甲硫醇
Perchromic acid	$HCrO_4$	高鉻酸
Perhydrol (Hydrogen peroxide)	$H_2O_2$	過氧化氫
Per-iodic acid	$HIO_4$	過碘酸
Per-iodic anhydride	$I_2O_7$	過碘酐; 七氧化二碘
Permanganic acid	$HMnO_4$	高錳酸

Permanganic anhydride	$Mn_2O_7$	高錳酐
Permonochromic acid	$HCrO_5$	過高鉻酸
Permonosulfuric acid	$H_2SO_5$	過硫酸
Peroxybenzoic acid	$C_6H_5COOOH$	過氧化苯(甲)酸; 過氧化苯甲酸
Persulfuric acid	$H_2S_2O_8$	高硫酸
Phenanthraquinone		菲二酮
Phenanthrene		菲
Phenetrol	$C_6H_5(OH)_4$	苯四醇; 四羥基苯
Phenetidine (Amino-phenetole; Ethoxy-aniline)	$C_6H_4 \begin{cases} OC_2H_5 \\ NH_2 \end{cases}$	氨基苯乙醚; 乙氧基苯胺
Phenetol	$C_6H_5OC_2H_5$	苯乙醚
Phenodiol-(1,2)		苯二酚-(1,2); 二羥基苯
Phenol (Hydroxy-benzene; Carbolic acid)		(苯 酚); 石炭酸
Phenolphthalein		二羥二苯基苯二甲內酯; 酚酞
Phenol- <i>m</i> -sulfonic acid	$C_6H_4 \begin{cases} OH \\ SO_3H \end{cases}$	間-酚磺酸
Phenolsulfonphthalein		二(對羥基苯基)苯甲磺酸內酯

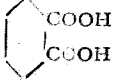
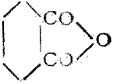
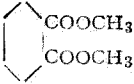
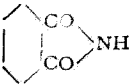
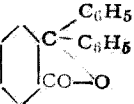

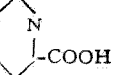


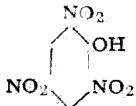
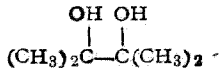
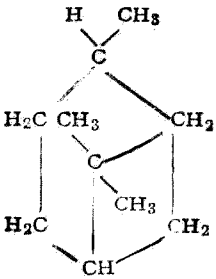
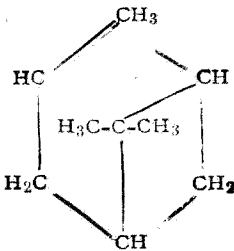
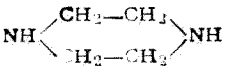
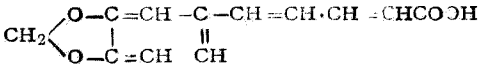
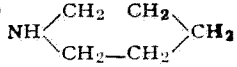
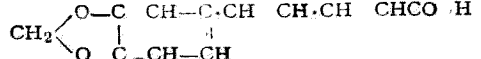
Pheno-thiol (Thio-phenol)	$C_6H_5SH$	硫酚
Phenyl acetaldehyde	$C_6H_5CH_2CHO$	苯乙醛
Phenyl acetate	$CH_3COOC_6H_5$	乙酸苯酯
Phenylacetic acid	$C_6H_5CH_2COOH$	苯乙酸
Phenylacetylene	$C_6H_5C\equiv CH$	苯乙炔
3-Phenylacrylic acid (Cinnamic acid)	$C_6H_5CH=CHCOOH$	3-苯丙烯酸; 肉桂酸
Phenyl alanine ( $\beta$ -Phenyl- $\alpha$ -amino- propionic acid)	$C_6H_5CH_2CHNH_2COOH$	$\alpha$ -氨基- $\beta$ -苯(代)丙酸
$\beta$ -Phenyl-alcohol	$C_6H_5CH_2CH_2OH$	$\beta$ -苯乙醇
Phenyl amine (Aniline)	$C_6H_5NH_2$	苯胺
$\beta$ -Phenyl- $\alpha$ -amino-propionic acid (Phenylalanine)	$C_6H_5CH_2CHNH_2COOH$	$\alpha$ -氨基- $\beta$ -苯(代)丙酸
Phenyl azide (Phenyl azoimide)	$C_6H_5N \begin{matrix} \diagup N \\    \\ \diagdown N \end{matrix}$	疊氮苯; 偶氮亞氨基苯
Phenylazoimide (Phenyl azide)	$C_6H_5N \begin{matrix} \diagup N \\    \\ \diagdown N \end{matrix}$	偶氮亞氨基; 疊氮苯
Phenyl benzene	$C_6H_5 \cdot C_6H_5$	苯基(代)苯; 聯苯
Phenyl benzoate	$C_6H_5COOC_6H_5$	苯甲酸苯酯
Phenyl bromide (Trombenzene)	$C_6H_5Br$	溴(代)苯
$\beta$ -Phenyl- $\beta$ -bromo-propionic acid	$C_6H_5CHBrCH_2COOH$	$\beta$ -苯- $\beta$ -溴丙酸
Phenyl butylene dibromide	$C_6H_5CH_2CH_2CBr=CHBr$	1,2-二溴-4-苯丁烯-[1]
Phenylcarbamine dichloride	$C_6H_5NCl_2$	二氯化苯胺
Phenyl carbylamine (Phenyl isocyanide)	$C_6H_5NC$	苯胺; 異氰化苯
Phenyl cyanamide	$C_6H_5NHCN$	苯脲
Phenyl cyanide (Benzonitrile)	$C_6H_5CN$	苯甲腈; 氰化苯
Phenyl diamine	$C_6H_4(NH_2)_2$	苯二胺
Phenyl diazonium chloride	$C_6H_5N\equiv NCl$	氯化重氮苯
Phenyl dimethanal	$C_6H_4(HO)_2$	苯二甲醛

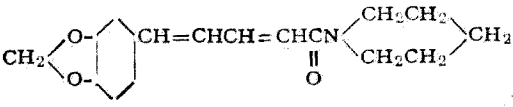
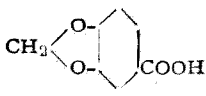
Phenyl dimethane acid	$C_6H_4(COOH)_2$	苯二甲酸
Phenyl dimethanol	$C_6H_4(CH_2OH)_2$	苯二甲醇
Phenyl dimethyl carbinol	$C_6H_5C(CH_3)_2OH$	2-苯(代)丙醇-[2]; 苯·二甲代甲醇
Phenyl disulfide	$C_6H_5S \cdot SC_6H_5$	二硫化二苯
Phenyl-dithio-carbonyl chloride	$CS \begin{matrix} / SC_6H_5 \\ \backslash Cl \end{matrix}$	氯化苯硫羰氯; 苯硫羰氯
<i>m</i> -Phenylene diamine ( <i>m</i> -Diaminobenzene)		間-苯二胺
Phenyl ether (Benzoxy benzene)	$(C_6H_5)_2O$	苯醚; 苯·基(代)苯
Phenyl ethyl carbinol	$C_6H_5CH(C_2H_5)OH$	1-苯代丙醇-[1]; 苯·乙·甲醇
Phenyl ethylene (Styrene; Styrole)	$C_6H_5CH=CH_2$	苯·乙烯
Phenyl ethyl ether	$C_6H_5OC_2H_5$	苯·乙醚
Phenyl ethyl sulfide	$C_6H_5SC_2H_5$	苯·乙硫
Phenyl ethyl sulfone	$C_6H_5SO_2C_2H_5$	苯·乙磺
Phenyl glycine		苯氨基乙酸
Phenylglycine carboxylic acid		隣-羧基苯氨基(代)乙酸
Phenyl-glycolic acid ( $\alpha$ -hydroxyphenyl acetic acid; Mandelic acid)	$C_6H_5CH(OH)COOH$	苯- $\alpha$ -羥基乙酸
Phenyl guanidine	$C_6H_5N:C \begin{matrix} / NH_2 \\ \backslash NH_2 \end{matrix}$	苯胍
Phenyl hydrazine	$C_6H_5NHNH_2$	苯肼
Phenyl hydrazine hydrochloride	$C_6H_5NHNH_2 \cdot HCl$	氯化苯肼,
Phenyl hydrazone	$C_6H_5NH \cdot N = CH_2$	甲醯苯肼
Phenyl-(2'-hydroxy-ethyl sulfone	$C_6H_5SO_2CH_2CH_2OH$	苯-[2']-羥基乙磺-[1]
Phenyl hydroxylamine	$C_6H_5NHOH$	$\beta$ -苯肼; 羥基苯肼
Phenyl-imido-carbonyl chloride (Isocya-o-phenyl chloride)	$C_6H_5NCCl_2$	二氯化異氮苯; 二氯化苯腓

Phenyliodoso chloride	$C_6H_5ICl_2$	二氯化碘苯
Phenyl isocyanate (Carbanile)	$C_6H_5N=CO$	異氰酸苯酯
Phenyl isocyanide Phenyl carbilamine	$C_6H_5NC$	苯肼; 異氰(基)苯
Phenyl isothiocyanic ester	$C_6H_5NCS$	硫代異氰酸苯酯
Phenyl-methanal	$C_6H_5CHO$	苯甲醛
Phenyl methane (Toluene; Methyl benzene)	$C_6H_5CH_3$	甲苯
Phenyl methanol (Benzyl alcohol)	$C_6H_5CH_2OH$	苯甲醇; 苄醇
Phenyl methyl acrylic acid	$C_6H_5CH=C(CH_3)COOH$	1-甲-2-苯(基)丙烯-[2]-酸; $\alpha$ -甲基肉桂酸
Phenyl methyl amine	$C_6H_5CH_2NH_2$	苄·甲胺; 甲氨基苄
1-Phenyl-2-methyl-amino-1-propanol (Ephedrine; Methyl amino-ethyl benzyl alcohol)		麻黃鹼; 1-苯-1-甲氨基丙醇-[1]
Phenyl methyl ether	$C_6H_5OCH_3$	苯甲醚
Phenyl methyl ketone (Acetophenone; Phenyl ethanone)	$C_6H_5COCH_3$	苯乙酮
Phenyl methyl propyl alcohol	$C_6H_5CH_2CH(CH_3)CH_2OH$	3-苯-1-甲·丙醇-[1]
1-Phenyl-3-methyl pyrazolone		1-苯-3-甲(基)二氮-1·吡唑酮
Phenyl propandione (Benzoyl acetyl)	$C_6H_5CO \cdot COCH_3$	1-苯丙二酮-[1,2]
Phenyl propanone	$C_6H_5CH_2CO \cdot H_3$	苯丙酮
Phenylpropionic acid	$C_6H_5CH_2CH_2COOH$	苯丙酸
Phenyl salicylate (Salol)		鄰-羥基苯(基)酸苯; 水楊酸苯
Phenyl sulfide	$(C_6H_5)_2S$	苯硫醚; 二苯硫
Phenyl-sulfoxy-acetic acid	$C_6H_5SOCH_2COOH$	苯亞磺醯(基)乙酸
Phenyl-thio-carbonyl-chloride		苯 硫羥醯氯; 苯 二羥醯氯

Phenyl thioether (Diphenyl sulfide)	$(C_6H_5)_2S$	苯硫醚; 硫化二苯
Phenyl trimethyl ammonium iodide	$C_6H_5N(CH_3)_3I$	碘化三甲基苯胺
Phloroglucinol (Symmetrical trihydroxy benzene)	$  \begin{array}{c}  OH \\    \\  HO-C \quad C-OH \\    \quad \backslash \\  HO \quad \quad OH  \end{array}  $	苯三酚-[1,3,5]; 對 3-三 羥基苯; 蘇黃酚
Phorone	$(CH_3)C=CHCOCH=C(CH_3)_2$	2,3-二甲基庚二烯-[2,5]- 酮-[4]
Phosgene (Carbonyl chloride)	$COCl_2$	二氧化碳; 光(生)氣
Phosphine	$PH_3$	磷化氫; 三氯化磷
Phosphonitrilic chloride	$(PNCl_2)_n$	聚(一氮二氯化磷)
Phosphonium chloride	$PH_4Cl$	氯化磷
Phosphonium iodide	$PH_4I$	碘化磷
Phosphoric anhydride (Phosphorus pentoxide)	$P_2O_5$	磷酐; 五氧化二磷
Phosphorus anhydride (Phosphorus trioxide)	$P_2O_3$	亞磷酐; 三氧化二磷
Phosphorus di-iodide	$P_2I_4$	二碘化磷
Phosphorus dioxychloride	$PO_2Cl$	氯化偏磷酸; 偏磷酸氯
Phosphorus hexamine pentasulfide	$P_5S_6 \cdot 6NH_3$	六氨(合)五硫化二磷
Phosphorus hydride (Hydrogen phosphide)	$PH_3$	(三) 磷化氫; 磷化氫
Phosphorus nitride	$P_3N_5$	五氮化三磷
Phosphorus oxychloride (Phosphoryl chloride)	$POCl_3$	氯化磷酐; 氧氯化磷; 磷酰氯
Phosphorus pentabromide	$PBr_5$	五溴化磷
Phosphorus pentachloride	$PCl_5$	五氯化磷
Phosphorus pentafluoride	$PF_5$	五氟化磷
Phosphorus pentoxide (Phosphoric anhydride)	$P_2O_5$	五氧化二磷; 磷酐
Phosphorus pentasulfide	$P_2S_5$	五硫化二磷
Phosphorus suboxide	$P_4O$	一氧化四磷
Phosphorus tribromide	$PBr_3$	三溴化磷

Phosphorus trichloride	$\text{PCl}_3$	三氯化磷
Phosphorus trifluoride	$\text{PF}_3$	三氟化磷
Phosphorus triiodide	$\text{PI}_3$	三碘化磷
Phosphorus trioxide (Phosphorus anhydride)	$\text{P}_2\text{O}_3$	三氧化二磷; 亞磷酐
Phosphorus trisulfide	$\text{P}_2\text{S}_3$	三硫化二磷
Phosphoryl bromide	$\text{POBr}_2$	溴化磷酰; 氧溴化磷; 磷酰溴
Phosphoryl chloride (Phosphorous oxychloride)	$\text{POCl}_2$	氯化磷酰; 氧氯化磷; 磷酰氯
Phosphoryl fluoride	$\text{POF}_2$	氟化磷酰; 氧氟化磷; 磷酰氟
Phthalic acid		隣-苯二甲酸
Phthalic anhydride		隣-苯二甲酐
Phthalic methyl ester		苯二甲酸(二)甲酯
Phthalimide		苯二醯胺
Phthalophenone (Diphenyl-phthalide)		二苯基苯二甲內醯
Phytol (Phytol alcohol)	$\text{C}_{21}\text{H}_{43}\text{OH}$	葉醇醇
Phytol alcohol (Phytol)	$\text{C}_{20}\text{H}_{41}\text{OH}$	葉醇醇
Picene		蒽
Picolinic acid		羧基吡啶; 隣-吡啶甲酸

Picric acid (2,4,6-Trinitrophenol)		2,4,6-三硝基(酚)類; 苦味酸
Pimelic acid	HOOC(CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> COOH	庚二酸
Pinacol (Pinacone)		2,3-二甲基丁二醇-[2,3]
Pinacolone (3,3-Dimethylbutanone)	(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> CCOCH <sub>3</sub>	3,3-二甲基(代)丁酮-[2]
Pinacone (Pinacol)	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> C(OH)C(OH)(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	2,3-二甲基丁二醇-[2,3]
Pinane		蒹
Pinene		一烯蒹
Piperazine (Diethylene diimine)		式「次乙二脒」; 1,4-二氮陸圓
Piperic acid (Piparinic acid)		胡椒酸
Piperiline		一氮六圓; 六環吡啶
Piperinic acid (Piperic acid)		胡椒酸

Piperine		胡椒鹼
Piperonylic acid		二氧伍圓基苯甲酸
Piperylene (1,3-Pentadiene)	$\text{CH}_2 = \text{CHCH} = \text{CHCH}_3$	戊二烯-[1,3]
Platinic acid	$\text{H}_2\text{PtO}_3$	鉑酸
Platinic bromide	$\text{PtBr}_4$	溴化鉑; 四溴化鉑
Platinic chloride	$\text{PtCl}_4$	氯化鉑; 四氯化鉑
Platinic fluoride	$\text{PtF}_4$	氟化鉑; 四氟化鉑
Platinic hydroxide	$\text{Pt}(\text{OH})_4$	氫氧化鉑
Platinic oxide	$\text{PtO}_2$	氧化鉑; 二氧化鉑
Platinous bromide	$\text{PtBr}_2$	溴化亞鉑; 二溴化鉑
Platinous chloride	$\text{PtCl}_2$	氯化亞鉑; 二氯化鉑
Platinous fluoride	$\text{PtF}_2$	氟化亞鉑; 二氟化鉑
Platinous hydroxide	$\text{Pt}(\text{OH})_2$	氫氧化亞鉑
Platinous oxide	$\text{PtO}$	氧化亞鉑; 一氧化鉑
Platinum arsenide	$\text{Pt}_2\text{As}_3$	三砷化二鉑
Platinum disulfide	$\text{PtS}_2$	二硫化鉑; 硫化鉑
Platinum phosphide	$\text{Pt}_2\text{P}_3$	三磷化二鉑
Platinum sulfide	$\text{PtS}$	硫化亞鉑; 一硫化鉑
Plumbic acid (Lead tetrahydroxide)	$\text{H}_4\text{PbO}_4$ ; $\text{Pb}(\text{OH})_4$	原鉛酸; 四氫氧化鉛
Potash alum	$\text{K}_2\text{SO}_4 \cdot \text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 24\text{H}_2\text{O}$	(鉑)鉑礬
Potassium acid carbonate (Potassium bicarbonate)	$\text{KHCO}_3$	酸式碳酸鉑; 重碳酸鉑; 酸式鉑碱
Potassium acid pyro-antimonate (Potassium dihydrogen pyro-antimonate)	$\text{K}_2\text{H}_2\text{Sb}_2\text{O}_7$	三縮二原鉑酸二氫二鉑; 焦鉑酸二氫二鉑
Potassium acid sulfate (Potassium hydrogen sulfate)	$\text{KHSO}_4$	酸式硫酸鉑; 硫酸鉑

Potassium acid sulfite; (Potassium bisulfite; hydrogen sulfite)	Potassium $\text{KHSO}_3$	酸式亞硫酸鉀; 亞硫酸氫鉀
Potassium alum	$\text{K}_2\text{SO}_4 \cdot \text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 24\text{H}_2\text{O}$	(鉀) 礬
Potassium antimonyl tartrate	$\text{K}(\text{SbO})\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_6$	酒石酸銻鉀; 吐酒石
Potassium argento-cyanide	$\text{KAg}(\text{CN})_2$	銀氰化鉀
Potassium aurate	$\text{KAuO}_2$	金酸鉀
Potassium auro-cyanide	$\text{KAu}(\text{CN})_2$	亞金氰化鉀
Potassium benzenediazotate	$\begin{array}{c} \text{OK} \\   \\ \text{C}_6\text{H}_5-\text{N}=\text{N} \end{array}$	苯重氮鉀
Potassium biacid iodate	$\text{KIO}_3 \cdot \text{HIO}_3$	二碘酸合碘酸鉀
Potassium bicarbonate (Potassium acid carbonate)	$\text{KHCO}_3$	碳酸氫鉀; 酸式碳酸鉀
Potassium bichromate (Potassium dichromate)	$\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$	五縮二原鉻酸鉀; 一縮 鉻酸鉀; 重鉻酸鉀
Potassium bisulfite (Potassium acid sulfite; Potassium hydrogen sulfite)	$\text{KHSO}_3$	酸式亞硫酸鉀; 亞硫酸氫鉀
Potassium bitartrate (Cream of tartar; Potassium hydrogen tartrate)	$\text{KHC}_4\text{H}_4\text{O}_6$	酒石酸氫鉀
Potassium bromate	$\text{KBrO}_3$	溴酸鉀
Potassium bromide	$\text{KBr}$	溴化鉀
Potassium carbonate	$\text{K}_2\text{CO}_3$	碳酸鉀
Potassium carbonyl	$\text{K}_2(\text{CO})_2$	二羰合二鉀
Potassium chlorate	$\text{KClO}_3$	氯酸鉀
Potassium chloride	$\text{KCl}$	氯化鉀
Potassium chlorochromate	$\text{CrO}_2\text{Cl}(\text{OK})$	氯鉻酸鉀
Potassium chlorostannate	$\text{K}_2\text{SnCl}_6$	錫氯化鉀
Potassium chloroplatinate	$\text{K}_2\text{PtCl}_6$	鉑氯化鉀
Potassium chromate	$\text{K}_2\text{CrO}_4$	鉻酸鉀
Potassium cobalticyanide	$\text{K}_3\text{Co}(\text{CN})_6$	鉍氰化鉀
Potassium cobaltinitrate	$\text{K}_3\text{Co}(\text{NO}_3)_6$	鉍硝酸鉀

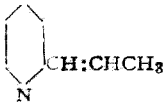
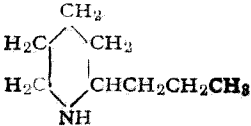


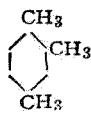
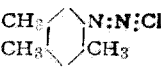
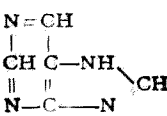
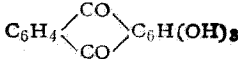
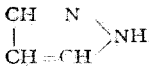
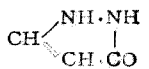

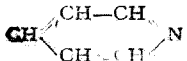
Potassium cobaltite	$K_2CoO_2$	亞鈷酸鉀
Potassium cresate	$C_6H_4(CH_3)OK$	甲酚鉀
Potassium cupro-cyanide	$K_3Cu(CN)_4$	亞銅氰化鉀
Potassium cyanate	$KCN O$	氰酸鉀
Potassium cyanide	$KCN$	氰化鉀
Potassium dichromate (Potassium bichromate)	$K_2Cr_2O_7$	重鉻酸鉀; 五縮二原鉻酸鉀; 一縮二鉻酸鉀
Potassium dihydrogen pyroantimonate (Potassium acid pyroantimonate)	$K_2H_2Sb_2O_7$	三縮二原錫酸二氫二鉀 焦錫酸三氫二鉀
Potassium disulfate (Potassium persulfate)	$K_2S_2O_8$	高硫酸鉀
Potassium ethyl nitramine	$C_2H_5NKNO_2$	鉀乙硝酸
Potassium ethyl sulfonate	$C_2H_5SO_2 \cdot OK$	乙磺酸鉀
Potassium ferrate	$K_2FeO_4$	鐵酸鉀
Potassium ferricyanide	$K_3Fe(CN)_6$	鐵氰化鉀
Potassium ferrocyanide	$K_4Fe(CN)_6$	亞鐵氰化鉀
Potassium fluoride	$KF$	氟化鉀
Potassium fluosilicate	$K_2SiF_6$	矽氟化鉀
Potassium fluostannate	$K_2SnF_6$	錫氟化鉀
Potassium hexathionate	$K_2S_6O_6$	六硫磺酸鉀
Potassium hydride	$KH$	氫化鉀
Potassium hydrogen fluoride	$KHF_2$	氟化氫鉀
Potassium hydrogen sulfate (Potassium acid sulfate)	$KHSO_4$	酸式硫酸鉀; 硫酸氫鉀
Potassium hydrogen sulfite (Potassium bisulfite; Potassium acid sulfite)	$KHSO_3$	酸式亞硫酸鉀; 亞硫酸氫鉀
Potassium hydrogen tartrate (Cream of tartar; Potassium bitartrate)	$KHC_4H_4O_6$	酒石酸氫鉀
Potassium hydroxide	$KOH$	氫氧化鉀
Potassium hydroxyfluorostannate	$K_3SnF_5(OH)$	氫氧錫氟化鉀

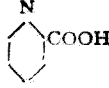
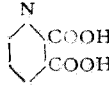
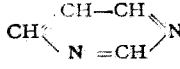



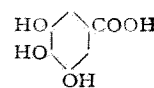
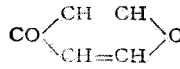
Potassium hypoantimoniate	$K_2Sb_2O_5$	低焦 砷酸鉀
Potassium hypochlorite	$KClO$	次氯酸鉀
Potassium iodate	$KIO_3$	碘酸鉀
Potassium iodide	$KI$	碘化鉀
Potassium iodobismuthate	$KBiI_4$	亞碲碘化鉀
Potassium manganate	$K_2MnO_4$	錳酸鉀
Potassium metaborate	$KBO_2$	一縮原硼酸鉀; 偏硼酸鉀
Potassium metabismuthate	$KBiO_3$	二縮原碲酸鉀; 偏碲酸鉀
Potassium metantimoniate	$KSbO_3$	二縮原錫酸鉀; 偏錫酸鉀
Potassium metaplumbate	$K_2PbO_3$	一縮原鉛酸鉀; 偏鉛酸鉀
Potassium metaphosphate	$KPO_3$	二縮原磷酸鉀; 偏磷酸鉀
Potassium metasilicate	$K_2SiO_3$	一縮原矽酸鉀; 偏矽酸鉀
Potassium methyl salicylate	$C_6H_4(OK)COOCH_3$	隣-鉀氧基去甲酸甲酯
Potassium methyl sulfate	$CH_3SO_4K$	硫酸甲酯鉀
Potassium methyl sulfonate	$CH_3KSO_3$	甲磺酸鉀
Potassium nitrate	$KNO_3$	硝酸鉀
Potassium nitrite	$KNO_2$	亞硝酸鉀
Potassium ortho-antimonate	$K_3SbO_4$	一縮原錫酸鉀; 正錫酸鉀
Potassium orthophosphate	$K_3PO_4$	一縮原磷酸鉀; 正磷酸鉀
Potassium oxalate	$K_2C_2O_4$	乙二酸鉀; 草酸鉀
Potassium oxide	$K_2O$	氧化鉀
Potassium percarbonate	$K_2C_2O_6$	高碳酸鉀
Potassium perchlorate	$KClO_4$	過氯酸鉀
Potassium permanganate	$KMnO_4$	高錳酸鉀
Potassium permonochromate	$KCrO_5$	過高鉻酸鉀
Potassium peroxide	$K_2O_2$	過氧化鉀; 二氧化二鉀
Potassium perpyrosulfate	$K_2S_4O_{14}$	高焦硫酸鉀
Potassium perruthenate	$KRuO_4$	高鈳酸鉀
Potassium persulfate (Potassium disulfate)	$K_2S_2O_8$	高硫酸鉀

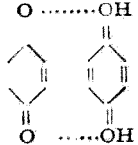
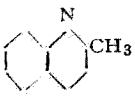

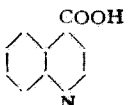
Potassium plumbite	$K_2PbO_2$	亞鉛酸鉀
Potassium polysulfide	$K_2S_x$	多硫化鉀
Potassium pyroantimoniate	$K_4Sb_2O_7$	三縮二原錫酸鉀；焦錫酸鉀
Potassium pyrophosphate	$K_4P_2O_7$	三縮二原磷酸鉀；焦磷酸鉀
Potassium pyrosulfate	$K_2S_2O_7$	五縮二原硫酸鉀；焦硫酸鉀
Potassium ruthenate	$K_2RuO_4$	鈦酸鉀
Potassium salicylate	$C_6H_4(OH)COOK$	水楊酸鉀
Potassium sodium tartrate (Rochelle salt)	$KNaC_4H_4D_6$	酒石酸鉀鈉；洛捷氏鹽
Potassium stannite	$K_2SnO_2$	亞錫酸鉀
Potassium succinate	$\begin{array}{c} CH_2COOK \\   \\ CH_2COOK \end{array}$	丁二酸鉀 琥珀酸鉀
Potassium succinimide	$\begin{array}{c} CH_2CO \\   \\ CH_2CO \end{array} \begin{array}{l} \diagup \\ \diagdown \end{array} \begin{array}{l} NK \\ NK \end{array}$	1, -丁二酸鉀亞胺
Potassium sulfate	$K_2SO_4$	硫酸鉀
Potassium sulfide	$K_2S$	硫化鉀
Potassium tetrachromate	$K_2Cr_4O_{18}$	十一縮四原鉻酸鉀
Potassium tetramolybdoditungstate	$2K_2O \cdot 4MoO_3 \cdot 2WO_3 \cdot 12H_2O$	4:2: : :2 鉬鉻酸鉀
Potassium tetranitrodiammine- cobaltate	$[Co(NO_2)_4(NH_3)_2]K$	四硝基二氨合鈷酸鉀
Potassium thioaurate	$KAuS_2$	(二)硫代鉍酸鉀
Potassium thiocyanate	$KCNS$	硫代鉍酸鉀；硫氰化鉀
Potassium trichromate	$\begin{array}{c} KO \diagdown CrO_2 \\ O \\ O \diagdown CrO_2 \\ O \\ KO \diagdown CrO_2 \end{array}$	八縮三原鉻酸鉀
Potassium triiodide	$KI_3$	三碘化鉀
L-Proline-(2)	$\begin{array}{c} CH_2-CHCOOH \\   \quad \diagup \\ \quad \quad \quad NH \\ CH_2-CH \end{array}$	左旋-吡咯啉甲酸-[2]
Propadiene (Allene)	$CH_2=C=CH_2$	丙二烯

Propane	$C_3H_8$	丙烷
Propane-di-acid	$CH_2 \begin{cases} COOH \\ COOH \end{cases}$	丙二酸
1,2-Propanediol (Propylene glycol)	$CH_3CHOHCH_2OH$	丙二醇-[1,2]
Propanediol diacid (Meso-oxalic acid; Iodoxy malonic acid)	$\begin{array}{c} O=C \quad OH \\   \\ HO-C-OH \\   \\ O=C-OH \end{array}$	2,2-二羟基丙二酸
Propane nitrile (Propionitrile: Ethyl cyanide)	$C_2H_5CN$	丙腈; 氰化乙烷
Propane thio-one	$CH_3CSCH_3$	丙硫酮
Propanol-(1) (Propyl alcohol)	$CH_3CHOHCH_3$	丙醇-[2]
Propanone (Acetone)	$(CH_3)_2CO$	丙酮
Propanone acid (Pyruvic acid; $\alpha$ - Keto-propionic acid; Acetyl formic acid)	$CH_3CO \cdot COOH$	2-氧(代)丙酸; 乙醯甲酸
Propargyl alcohol (Propynol)	$CH \equiv C-CH_2OH$	丙炔-[2]-醇-[1]
Propenal	$(H_2=C)HCHO$	丙烯醛
Propen-diol	$CH_2=C(OH)-CH_2OH$	丙烯-[2]-二醇-[1,2]
Propene (Propylene)	$CH_2=CHCH_3$	丙烯
Propene acid (Acrylic acid)	$CH_2=CHCOOH$	丙烯酸
Propenyl acetate	$(H_2(OAc)CH(OAc)CH_2(OAc)$	丙三醇三乙酸酯; 甘油醋酸酯
Propenyl trinitrate	$C_3H_5(O \cdot NO_2)_3$	三硝酸丙酯
Propiolic acid (Propyne acid)	$CH \equiv CCOOH$	丙炔酸
Propionaldehyde	$C_2H_5CHO$	丙醛
Propionamide	$C_2H_5CONH$	丙酰胺
Propione	$(C_2H_5)_2CO$	戊酮
Propionic acetic anhydride	$\begin{array}{c} CH_3CO \\ \diagdown \quad / \\ \quad \quad O \\ / \quad \diagdown \\ C_2H_5CO \end{array}$	乙·丙(酸)酐
Propionic acid	$C_2H_5COOH$	丙酸



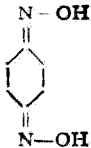
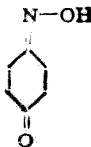
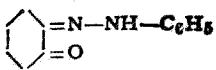
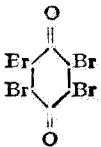

Propionitrile (Propane nitrile, Ethyl cyanide)	$C_2H_5CN$	丙腈; 氰化乙烷
Propionyl nitrate	$C_2H_5CO \begin{array}{l} \diagup O \\ \diagdown NO_2 \end{array}$	硝酸丙(酸)酯
P.ropiophenone	$C_6H_5COC_2H_5$	苯丙酮
Propylalcohol (Propanol-(2))	$CH_3CHOHCH_3$	丙醇-[2]
Propyl-amine	$CH_3CH(NH_2)CH_3$	丙胺-[2]
Propyl benzene	$C_6H_5C_3H_7$	丙苯
Propyl disulfide	$(C_3H_7)_2S_2$	二硫化二丙烷
Propylene (Propene)	$CH_3CH=CH_2$	丙烯
Propylene chlorohydrin	$CH_3CHClCH_2OH$	2-氯丙醇-[1]
Propylene glycol (1,2-Propan-ol)	$CH_3CHOHCH_2OH$	丙二醇-[1,2]
Propylene oxide	$\begin{array}{c} CH_2 \\   \\ CH \diagup O \\   \\ H_3 \end{array}$	環氧-[1,2]-丙烷
$\alpha$ -Propylene pyridine		1- $\alpha$ -吡啶-丙烯-[1]
Propyl ether	$(C_3H_7)_2O$	二丙醚
Propyl mercaptan	$C_3H_7SH$	丙硫醇
Propyl phosphonic diethyl ether	$C_3H_7PO(OC_2H_5)_2$	丙磷酸二乙酯
$\alpha$ -Propyl piperidine (di-Coniine)		$\alpha$ -丙基(代)氮陸圓; 不旋萆片鹼
Propyl-pseudo-nitrol	$\begin{array}{c} H_3C \\ \diagdown \\ C \\ \diagup \\ H_3C \end{array} \begin{array}{l} NO_2 \\ \\ NO \end{array}$	硝基亞硝基(代)丙烷
$\alpha$ -Propyl-pyridine (Conyryne)	$C_8H_{11}N$	$\alpha$ -丙(基)吡啶
Propyl sulfide	$(C_3H_7)_2S$	二丙硫 ; 硫化二丙烷
Propyl sulfone	$(C_3H_7)_2SO_2$	二丙磺

Propyl sulfoxide	$(C_3H_7)_2SO$	二丙亞砜
Propynal	$CH \equiv CCHO$	丙炔醛
Propyne	$CH_3C \equiv CH$	丙炔
Propyne acid (Propiolic acid)	$CH \equiv CCOOH$	丙炔酸
Propynol (Propargyl alcohol)	$CH \equiv C \cdot COH$	丙炔-[2]-醇-[1]
Prussic acid (Hydrocyanic acid)	$HCN$	氫氰酸
Pseudo-cumene		1,2,4-三甲苯; 假茴香素
Pseudo-cumyl diazonium chloride		2,4,6-三甲基氯化重氮苯
Pseudo-cyanic acid (Iso-cyanic acid)	$HNCO$	異氰酸
Pyralin		睡液素
Purine		嘔呤
Purpurine (1,2,4-Trihydroxy anthraquinone)		1,2,4-三羥基蒽醌
Putrescine (Tetramethylene diamine)	$NH_2(CH_2)_4NH_2$	1,4-二氨基(代)丁胺; 丁二胺-[1,4]; 腐腐鹼
Pyrazole		二氮二烯伍圈; 吡唑
Pyrazolone		二氮一羰一烯伍圈
Pyrene		芘
Pyridine		一氮三烯陸圈; 吡啶


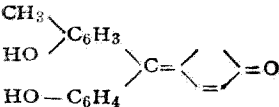
Pyridine- <i>o</i> -carboxylic acid		吡啶甲酸-[2]
Pyridine-1,3-dicarboxylic acid (Quinolinic acid)		吡啶二甲酸-[2,3]
Pyrimidine		三脛三烯陸圓; 嘍啶
Pyro-antimonic acid	$H_4Sb_2O_7$	三縮二原錫酸; 錫錫酸
Pyro-arsenic acid	$H_4As_2O_7$	三縮二原砷酸; 錫砷酸
Pyrocatechol monomethyl ether (Guaiacol; <i>o</i> -Methoxy phenol)		隣-甲氧基酚
Pyrogallol acid (Pyrogallol)		1,2,3-三羥基苯; 焦性沒食子酸
Pyrogallol (Pyrogallic acid)		1,2,3-三羥基苯; 焦性沒食子酸
Pyrogallol carboxylic acid (Gallic acid; 3,4,5-Trihydroxy benzoic acid)		3,4,5-三羥基苯(甲)酸; 五倍子酸
Pyromucic acid (Furancarboxylic acid)	$C_4H_3O_5COOH$	呋喃甲酸-[2]
$\gamma$ -Pyrone		$\gamma$ -二氧一環二烯陸圓; 嘍喃
Pyrophosphoric acid	$(NH_2)_2P_2O_3(OH)_2$	二氮(基)焦磷酸
Pyrophosphoric acid ( <i>i</i> -phosphoric acid)	$H_4P_2O_7$	三縮二原磷酸; 焦磷酸
Pyrophosphorous acid	$H_4P_2O_5$	一縮二原亞磷酸; 焦亞磷酸
Pyrophosphoryl chloride	$P_2O_3Cl_4$	氯化焦磷酸; 焦磷酸氯
Pyroceramic acid (Propanone acid; 2-Ketopropionic acid; Pyruvic acid; Acetyl formic acid)	$CH_3CO \cdot COOH$	2-氧(代)丙酸; 乙醯甲酸

Pyrosulfuric acid (Disulfuric acid; Bisulfuric acid)	$H_2S_2O_7$	五縮二原硫酸; 焦硫酸; 一縮二硫酸; 重硫酸
Pyrotartaric acid (Methyl succinic acid)	$CH_3CHCOOH$   $CH_2COOH$	1-甲基(代)丁二酸; 焦酒石酸
Pyrothioarsenious acid	$H_4As_2S_5$	(五)硫代一縮二原亞砷酸; (五)硫代焦亞砷
Pyrrole	$CH=CH$   $CH=CH$ } NH	一氮二烯伍圓; 吡咯
Pyrrolidine	$CH_2-CH_2$   $CH_2-CH_2$ } NH	一氮伍圓
Pyrrolidone	$CH=CH$   $CH_2-CO$ } NH	一氮一羰一烯伍圓
Pyruvic acid (Pyroracemic acid; Propanone acid; Ketopropionic acid; Acetyl formic acid)	$CH_3CO \cdot COOH$	2-氧(代)丙酸; 乙醯甲酸
Quinalizarine (Iizarine bordeaux; 1,2,6,8-Tetrahydroxy- anthraquinone)	$(HO)_2C_6H_2(OH)_2C_6H_2(OH)_2$	1,2,5,8-四羥基蒽醌; 茜素紫紅
Quinhydrone	$O \dots \dots OH$  $O \dots \dots OH$	對-苯醌合對-苯二酚
uinic acid (Hexahydro-tetrahydroxy benzoic acid)	$C_6H(OH)_4COOH$	四羥基(代)六羧基(甲) 酸; 金雞納酸
Quinine	$C_{20}H_{24}N_2O_2$	金雞納鹼
Quinoldine		2-甲基喹啉
Quinoline		喹啉吡啶; 喹啉
4-Quinoline carboxylic acid (Cinchonic acid)		喹啉甲酸-[4]



Quinoline-2,3-dicarboxylic acid (Acridinic acid; Actijic acid)	$C_9H_5N(COOH)_2$	喹啉二甲酸-[2,3]; 吡啶酸
Quinolinic acid (Pyridine-2,3-dicarboxylic acid)	$C_5H_3(COOH)_2N$	吡啶二甲酸-[2,3]
Quinone		醌
Quinone chlorimine	$NCl \cdot C_6H_4 \cdot NCl$	二[氯亞氨基]醌
Quinone dibromide		二溴醌
Quinone dioxime		對(苯)醌二肟
Quinone monoxime		對(苯)醌一肟
Quinone phenylhydrazone		鄰苯醌一苯腙
Quinone tetrabromide		四溴(代)醌
Quinonmonoimine		對-醌一亞胺

R

Resorcinol (Meta-dihydroxy benzene)		間-苯二酚; 樹脂酚
Nesorcylic acid	$C_6H_3(OH)_2COOH$	間-二羥基苯(甲)酸; 苯二酚[-3,5]-甲酸
Rhodium dioxide	$RhO_2$	二氧化銻
Rhodium monoxide	$RhO$	一氧化銻
Rhodium sesquioxide	$Rh_2O_3$	三氧化二銻
Rhodium tetrahydroxide	$Rh(OH)_4$	四氫氧化銻
Rhodium trihydroxide	$Rh(OH)_3$	三氫氧化銻
Ribose	$C_5H_{10}O_5$	利戊糖醇
Rocheite salt (Potassium sodium tartrate)	$KNaC_4H_4O_6$	洛捷氏鹽; 酒石酸鉀鈉
Rosaniline	$C_{21}H_{21}ON_3$	玫瑰色素
Rosolic acid		一甲基二羥基苯·苯醌甲酯
Ruberythric acid	$C_{26}H_{28}O_{14}$	茜根酸
Rubidium bromide	$RbBr$	溴化銣
Rubidium carbonate	$Rb_2CO_3$	碳酸銣
Rubidium chloride	$RbCl$	氯化銣
Rubidium chloroplatinate	$Rb_2PtCl_6$	鉑銣化銣
Rubidium chlorostannate	$Rb_2SnCl_6$	錫銣化銣
Rubidium dioxide (Rubidium peroxide)	$Rb_2O_2$	二氧化二銣; 過氧化銣
Rubidium fluoride	$RbF$	氟化銣
Rubidium hydroxide	$Rb(OH)$	氫氧化銣
Rubidium iodide	$RbI$	碘化銣
Rubidium monoxide	$Rb_2O$	氧化銣

Rubidium nitrate	RbNO <sub>3</sub>	硝酸鉷
Rubidium peroxide (Rubidium dioxide)	Rb <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	過氧化鉷; 二氧化二鉷
Rubidium sulfate	Rb <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	硫酸鉷
Rubidium tetroxide	Rb <sub>2</sub> O <sub>4</sub>	四氧化二鉷
Rubidium tribromide	RbBr <sub>3</sub>	三溴化鉷
Rubidium trioxide	Rb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	三氧化二鉷
Ruthenium dioxide	RuO <sub>2</sub>	二氧化鈳
Ruthenium hydroxide	Ru(OH) <sub>3</sub>	三氫氧化鈳
Ruthenium pentoxide	Ru <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	五氧化二鈳
Ruthenium sesquioxide	Ru <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	三氧化二鈳
Ruthenium tetroxide	RuO <sub>4</sub>	四氧化鈳
Saccharic acid	$\begin{array}{c} \text{COOH} \\   \\ (\text{CHOH})_4 \\   \\ \text{COOH} \end{array}$	葡萄糖二酸
Saccharin ( <i>o</i> -Sulfonbenzoylimine)	$\text{C}_6\text{H}_4 \begin{array}{l} \text{SO}_2 \\ \diagup \quad \diagdown \\ \text{CO} \end{array} \text{NH}$	磷-磺醯苯甲醯亞胺; 糖精
Salicyl alcohol	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (OH)CH <sub>2</sub> OH	羥基苯甲醇; 水楊醇
Salicylic acid ( <i>o</i> -Hydroxy benzoic acid)	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (OH)COOH	磷-羥基苯(甲)酸; 水楊酸
Salicylic aldehyde	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (OH)CHO	磷-羥基苯甲醛; 水楊醛
Salol (Phenyl salicylate)	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (OH)COOC <sub>6</sub> H <sub>5</sub>	磷-羥基苯(甲)酸苯基酯; 水楊酸苯酯
Salvarsan (606)	$\text{HCl} \cdot \text{H}_2 \begin{array}{l} \text{HO} \\ \diagdown \quad \diagup \\ \text{C}_6\text{H}_3\text{As} \end{array} : \text{As} \begin{array}{l} \text{C}_6\text{H}_3 \\ \diagup \quad \diagdown \\ \text{NH}_2 \end{array} \cdot \text{HCl}$	二氫化二氨基砷偶磷; 六〇六
Sarcosine (Methyl glycine; Methyl glyccol)	NH(CH <sub>3</sub> )CH <sub>2</sub> COOH	甲氨基(代)乙酸
Sarkine (xypoxanthine; <i>o</i> -Oxypurine; (-Hydroxy purine)	$\begin{array}{c} \text{N} \cdot \text{C} \cdot \text{OH} \\   \quad   \\ \text{HC} \quad \text{C} \cdot \text{NH} \\    \quad    \\ \text{N} \cdot \text{C} \cdot \text{N} \end{array} \text{CH}$	(-)-鳥嘌呤

Sebacic acid (Ippinic acid; Taccane-1,10- dicarboxylic acid)	$\text{HOOC}(\text{CH}_2)_8\text{COOH}$	癸二酸-[1,10]
Selenious acid	$\text{H}_2\text{SeO}_3$	亞硒酸
Selenium dioxide	$\text{SeO}_2$	二氧化硒
Selenium monochloride	$\text{Se}_2\text{Cl}_2$	一氯化硒
Selenocyanic acid	$\text{HCNSe}$	硒代異氰酸
Seleno-phenol	$\text{C}_6\text{H}_5\text{SeH}$	硒酚
Semicarbazide	$\text{NH}_2\cdot\text{NHCONH}_2$	氨基脲
L-Serin (3-Hydroxy-β-amino- propionic acid)	$\text{HOCH}_2\cdot\text{CH}(\text{NH}_2)\text{COOH}$	左旋-β-羥-α-氨基丙酸; 絲胺酸
Silicic acid	$\text{H}_2\text{SiO}_3$	矽酸
Silicic anhydride (Silicon dioxide)	$\text{SiO}_2$	矽酐 二氧化矽
Silico-acetylene	$\text{Si}_2\text{H}_2$	乙矽炔
Silico-chloroform	$\text{SiHCl}_3$	三氯甲矽烷
Silico-ethane	$\text{Si}_2\text{H}_6$	乙矽烷
Silico-ethylene	$\text{Si}_2\text{H}_4$	乙矽烯
Silico-fluoroform	$\text{SiHF}_3$	三氟甲矽烷
Silico-formic acid	$\text{SiH}(\text{OH})_3$	甲矽酸
Silico-formic anhydride	$\begin{array}{c} \text{H}-\text{Si}=\text{O} \\   \\ \text{O} \\   \\ \text{H}-\text{Si}=\text{O} \end{array}$	(二)甲矽(酸)酐
Silico-hexane	$\text{Si}_6\text{H}_{14}$	己矽烷
Silico-meso-oxalic acid	$\begin{array}{c} \text{O}=\text{Si} \\   \\ \text{O}=\text{Si}-\text{OH} \end{array}$	2-氧(代)丙矽二酸
Silico-methane (Silicon hydride)	$\text{SiH}_4$	甲矽烷; 四氫化矽
Silico-oxalic acid	$\text{H}_2\text{Si}_2\text{O}_4$	乙矽二酸
Silico-pentane	$\text{Si}_5\text{H}_{12}$	戊矽烷
Silicon carbide (carbon silicide)	$\text{SiC}$	碳化矽; 矽化碳

Silicon dioxide (Silicic anhydride)	$\text{SiO}_2$	二氧化矽 矽酐
Silicon di-imide	$\text{Si}(\text{NH})_2$	二亞氨基矽
Silicon disulfide	$\text{SiS}_2$	二硫化矽
Silicon hexa boride	$\text{SiB}_6$	六硼化矽
Silicon hexachloride	$\text{Si}_2\text{Cl}_6$	六氯(代)乙矽烷
Silicon hydride (Silico-methane)	$\text{SiH}_4$	四氫化矽 甲矽烷
Silicon monosulfide	$\text{SiS}$	一硫化矽
Silicon nitride	$\text{Si}_3\text{N}_4$	氮化矽
Silicononane (Silicon tetraethyl)	$\text{Si}(\text{C}_2\text{H}_5)_4$	四乙(基)矽; 四乙(代)甲矽烷
Silicon tetrachloride	$\text{SiCl}_4$	四氯化矽
Silicon tetraethyl (Silicononane)	$\text{Si}(\text{C}_2\text{H}_5)_4$	四乙(基)矽; 四乙(代)甲矽烷
Silicon tetrafluoride	$\text{SiF}_4$	四氟化矽
Silicon tetramethyl	$\text{Si}(\text{CH}_3)_4$	四甲(基)矽; 四甲(代)甲矽烷
Silicon tetramide	$\text{Si}(\text{NH}_2)_4$	甲矽四胺; 四氨基甲矽烷
Silicon triboride	$\text{SiB}_3$	三硼化矽
Silico-propionic acid	$\text{C}_2\text{H}_5\text{SiOOH}$	乙基(代)甲矽
Silver acetylide	$\text{Ag}_2\text{C}_2$	乙炔銀
Silver antimonide	$\text{Ag}_3\text{Sb}$	錫化三銀
Silver arsenide	$\text{Ag}_3\text{As}$	砷化三銀
Silver arsenite	$\text{Ag}_3\text{AsO}_3$	亞砷酸銀
Silver borate (Silver tetraborate)	$\text{Ag}_2\text{B}_4\text{O}_7$	五縮四原硼酸銀
Silver bromate	$\text{Ag}^+\text{BrO}_3$	溴酸銀
Silver bromide	$\text{AgBr}$	溴化銀
Silver carbonate	$\text{Ag}_2\text{CO}_3$	碳酸銀
Silver chlorate	$\text{AgClO}_3$	氯酸銀
Silver chloride	$\text{AgCl}$	氯化銀
Silver chromate	$\text{Ag}_2\text{CrO}_4$	鉻酸銀
Silver cyanide	$\text{AgCN}$	氰化銀

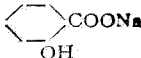
Silver diamminonitrate	$\text{Ag}(\text{NH}_3)_2\text{NO}_3$	硝酸二氨(合)銀
Silver fluoride	$\text{AgF}$	氟化銀
Silver formate	$\text{HCOOAg}$	甲酸銀; 蟻酸銀
Silver fulminate	$\text{Ag}_2\text{C}_2\text{N}_2\text{O}_2$	雷酸銀
Silver hydrazoate	$\text{AgN}_3$	疊氮銀
Silver hydroxide	$\text{AgOH}$	氫氧化銀
Silver hyponitrite	$\text{Ag}_2\text{N}_2\text{O}_2$	次硝酸銀
Silver iodide	$\text{AgI}$	碘化銀
Silver nitrate	$\text{AgNO}_3$	硝酸銀
Silver nitride	$\text{Ag}_3\text{N}$	氮化銀
Silver oxalate	$\text{Ag}_2\text{C}_2\text{O}_4$	乙二酸銀; 草酸銀
Silver oxide	$\text{Ag}_2\text{O}$	氧化銀
Silver paraperiodate	$\text{Ag}_2\text{H}_3\text{IO}_6$	一縮原過碘酸三銀二銀; 仲過碘酸三銀二銀
Silver permanganate	$\text{AgMnO}_4$	高錳酸銀
Silver pernitrate	$\text{AgNO}_4$	過硝酸銀
Silver peroxide	$\text{Ag}_2\text{O}_2$	過氧化銀
Silver phosphide	$\text{Ag}_3\text{P}$	磷化銀
Silver quadrantoxide	$\text{Ag}_4\text{O}$	一氧化四銀
Silver sesquioxide	$\text{Ag}_2\text{O}_3$	三氧化二銀
Silver sodium thiosulfate	$\text{Ag Na}_2(\text{S}_2\text{O}_3)_3$	硫代硫酸鈉銀
Silver sub-chloride	$\text{Ag}_2\text{Cl}$	一氯化二銀
Silver sub-fluoride	$\text{Ag}_2\text{F}$	一氟化二銀
Silver succinimide	$\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{CO} \\   \\ \text{CH}_2\text{CO} \end{array} \text{N} \text{Ag}$	丁二醯亞胺銀
Silver sulfate	$\text{Ag}_2\text{SO}_4$	硫酸銀
Silver sulfide	$\text{Ag}_2\text{S}$	硫化銀
Silver sulfonitrate	$\text{Ag}_2\text{S} \cdot \text{AgNO}_3$	硫化銀合硝酸銀
Silver tetraborate (Silver borate)	$\text{Ag}_2\text{B}_4\text{O}_7$	五縮四原硼酸銀

Silver thiocyanate	AgCNS	硫代氰酸銀
Silver triammine nitrate	Ag(NH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> NO <sub>3</sub>	硝酸三氨合銀
Sinigrin	KC <sub>12</sub> H <sub>16</sub> O <sub>10</sub> NS <sub>2</sub>	黑芥子素
Sodamide	NaNH <sub>2</sub>	氮(基)化鈉
Sodium acetate	(CH <sub>3</sub> COONa)	乙酸鈉; 醋酐鈉
Sodium acetate-trihydrate	CH <sub>3</sub> COO(Na)·3H <sub>2</sub> O	三水(合)乙酸鈉
Sodium acetylide	Na <sub>2</sub> C <sub>2</sub>	乙炔鈉
Sodium acid ammonium phosphate	NaNH <sub>4</sub> HPO <sub>4</sub>	磷酸氫銨鈉
Sodium aluminate	NaAlO <sub>2</sub>	鋁酸鈉
Sodium aluminium fluoride	AlF <sub>3</sub> ·NaF	氟化鋁(合)三氟化鈉
Sodium aniline arsonate (Atoxy)	$\begin{array}{c} \text{O} \quad \text{ONa} \\ \diagdown \quad / \\ \text{NH}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{As-OH} \end{array}$	間-氨基苯砷酸鈉
Sodium azide	NaN <sub>3</sub>	疊氮鈉
Sodium bicarbonate	NaHCO <sub>3</sub>	酸式碳酸鈉; 碳酸氫鈉
Sodium bismuthate	NaBiO <sub>3</sub>	鉍酸鈉
Sodium bisulfite	NaHSO <sub>3</sub>	酸式亞硫酸鈉; 亞硫酸氫鈉
Sodium bromate	NaBrO <sub>3</sub>	溴酸鈉
Sodium bromide	NaBr	溴化鈉
Sodium carbonate	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	碳酸鈉; 鈉碱
Sodium cellulose xanthate	RO·CS <sub>2</sub> ·SNa	硫酸鹽羧基鈉纖維素; 膠絲素
Sodium chlorate	NaClO <sub>3</sub>	氯酸鈉
Sodium chloride	NaCl	氯化鈉
Sodium chlorite	NaClO <sub>2</sub>	亞氯酸鈉
Sodium chloroplatinate	Na <sub>2</sub> PtCl <sub>6</sub>	鉑氯化鈉
Sodium chromate	Na <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>	鉻酸鈉
Sodium cobaltinitrite	Na <sub>3</sub> Co(NO <sub>2</sub> ) <sub>6</sub>	亞硝基代鉻酸鈉
Sodium cyanamide	Na <sub>2</sub> CN <sub>2</sub>	氰氨基鈉
Sodium cyanide	NaCN	氰化鈉
Sodium dichromate	Na <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	五水二 鉻鈉; 重鉻酸鈉

Sodium dihydrogen phosphate	$\text{NaH}_2\text{PO}_4$	磷酸二氫鈉
Sodium dihydrogen pyroantimonate	$\text{Na}_2\text{H}_2\text{Sb}_2\text{O}_7$	三縮二原錫酸二氫二鈉 焦錫酸二二鈉
Sodium dithionate	$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_6$	二硫磺酸鈉
Sodium diuranate	$\text{Na}_2\text{U}_2\text{O}_7$	一縮二 鈾鈉; 重鈾酸鈉
Sodium ethyl	$\text{NaC}_2\text{H}_5$	乙鈉
Sodium ethyl alcoholate	$\text{C}_2\text{H}_5\text{ONa}$	乙醇鈉
Sodium ethylarsonate	$\text{C}_2\text{H}_5\text{AsO}(\text{ONa})_2$	乙腓酸鈉
Sodium ethylsulfate	$\text{C}_2\text{H}_5\text{NaSO}$	乙硫醇鈉
Sodium ferrocyanide	$\text{Na}_4\text{Fe}(\text{CN})_6$	亞鐵氰化鈉
Sodium fluoride	$\text{NaF}$	氟化鈉
Sodium fluosulfonate	$\text{NaFSO}_3$	氟磺酸鈉
Sodium glycol	$\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2\text{Na}$	乙二醇一鈉
Sodium glycolate	$\begin{array}{c} \text{COONa} \\   \\ \text{CH}_2\text{OH} \end{array}$	羧基乙醇鈉
Sodium hydride	$\text{NaH}$	氫化鈉
Sodium hydrogen sulfate	$\text{NaHSO}_4$	氫式硫酸鈉 硫酸氫鈉
Sodium hydrosulfide	$\text{NaHS}$	氫硫化鈉
Sodium hydroxide	$\text{NaOH}$	氫氧化鈉
Sodium hypobromite	$\text{NaBrO}$	次溴酸鈉
Sodium hypochlorite	$\text{NaClO}$	次氯酸鈉
Sodium hypoiodite	$\text{NaIO}$	次碘酸鈉
Sodium hyponitrite	$\text{Na}_2\text{N}_2\text{O}_2$	次硝酸鈉
Sodium hypophosphite	$\text{NaH}_2\text{PO}_2$	次磷酸二氫鈉
Sodium hyposulfate	$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$	低硫磺酸鈉; 二硫磺酸鈉
Sodium hyposulfite	$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$	低亞硫酸鈉
Sodium iodate	$\text{NaIO}_3$	碘酸鈉
Sodium iodide	$\text{NaI}$	碘化鈉
Sodium mercaptide	$\text{C}_2\text{H}_5\text{SNa}$	乙硫醇鈉

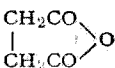
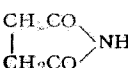
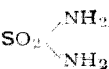
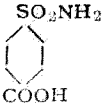
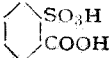




Sodium meta-aluminate	$\text{NaAlO}_2$	一縮原鋁酸鈉; 偏鋁酸鈉
Sodium meta-antimonite	$\text{NaSbO}_2$	一縮原亞錒酸鈉; 偏錒酸鈉
Sodium metathioarsenate	$\text{NaAsS}_3$	(三) 硫代二縮原砷酸鈉; (三) 硫代偏砷酸鈉
Sodium meta-borate	$\text{Na}_2\text{O}_2$	一縮原硼酸鈉; 偏硼酸鈉
Sodium metaphosphate	$\text{NaPO}_3$	二縮原磷酸鈉; 偏磷酸鈉
Sodium meta-silicate	$\text{Na}_2\text{SiO}_3$	一縮原矽酸鈉; 偏矽酸鈉
Sodium methylate	$\text{CH}_3\text{ONa}$	甲醇鈉
Sodium molybdate	$\text{Na}_2\text{MoO}_4$	鉬酸鈉
Sodium monohydrogen phosphate	$\text{Na}_2\text{HPO}_4$	磷酸氫二鈉
Sodium monoperoxy-carbonate	$\text{Na}_2\text{CO}_4$	過碳酸鈉
Sodium monoperoxy-dicarbonate (Sodium percarbonate)	$\text{Na}_2\text{C}_2\text{O}_6$	高碳酸鈉
Sodium monoxide (Sodium oxide)	$\text{Na}_2\text{O}$	(一) 氧化鈉
Sodium nitrate	$\text{NaNO}_3$	硝酸鈉
Sodium nitrite	$\text{NaNO}_2$	亞硝酸鈉
Sodium nitroferrocyanide (Sodium nitroprusside)	$\text{Na}_5\text{Fe}(\text{CN})_5\text{NO}$	亞硝酸鐵氫化鈉
Sodium nitroprusside (Sodium nitroferrocyanide)	$\text{Na}_5\text{Fe}(\text{CN})_5\text{NO}$	亞硝酸鐵氫化鈉
Sodium ortho-antimonite	$\text{Na}_3\text{SbO}_3$	原亞錒酸鈉
Sodium ortho-borate	$\text{Na}_3\text{BO}_3$	原硼酸鈉
Sodium ortho-phosphate	$\text{Na}_3\text{PO}_4$	正磷酸鈉
Sodium ortho-silicate	$\text{Na}_2\text{SiO}_4$	原矽酸鈉
Sodium ortho-thioantimonate	$\text{Na}_3\text{SbS}_4$	(四) 硫代一縮原錒酸鈉; (四) 硫代正錒酸鈉
Sodium orthothioarsenate	$\text{Na}_3\text{AsS}_4$	(四) 硫代一縮原砷酸鈉; (四) 硫代偏砷酸鈉
Sodium oxide (Sodium monoxide)	$\text{Na}_2\text{O}$	(一) 氧化鈉
Sodium paraperiodate	$\text{Na}_2\text{H}_3\text{IO}_6$	一縮原過碘酸三氫二鈉; 仲過碘酸三氫二鈉
Sodium perborate	$\text{NaBO}_3$	過偏硼酸鈉

Sodium percarbonate (Sodium monoperoxy- d. carbonate)	$\text{Na}_2\text{C}_2\text{O}_6$	高碳酸鈉
Sodium perchlorate	$\text{NaClO}_4$	過氯酸鈉
Sodium periodate	$\text{NaIO}_4$	過碘酸鈉
Sodium permanganate	$\text{NaMnO}_4$	高錳酸鈉
Sodium peroxide	$\text{Na}_2\text{O}_2$	過氧化鈉
Sodium persulfate	$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_8$	高硫酸鈉
Sodium phenate	$\text{C}_6\text{H}_5\text{ONa}$	(苯)酚鈉
Sodium phosphite	$\text{Na}_3\text{PO}_3$	亞磷酸鈉
Sodium platinate	$\text{Na}_3\text{PtO}_6$	鉑酸鈉
Sodium plumbite	$\text{Na}_2\text{PbO}_2$	亞鉛酸鈉
Sodium polysulfide	$\text{Na}_2\text{S}_x$	多硫化鈉
Sodium potassium carbonate	$\text{NaKCO}_3$	碳酸鉀鈉
Sodium pyroborate	$\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7$	五縮四原硼酸鈉; 焦硼酸鈉
Sodium pyrophosphate	$\text{Na}_2\text{P}_2\text{O}_7$	三縮二原磷酸鈉; 焦磷酸鈉
Sodium pyrothioarsenate	$\text{Na}_4\text{As}_2\text{S}_7$	(七) 硫代三縮二原砷酸鈉; (七) 硫代焦砷酸鈉
Sodium salicylate		隣-羧基苯(甲)酸鈉; 水楊酸鈉
Sodium silicate	$\text{Na}_2\text{SiO}_3$	一縮原矽酸鈉; 矽酸鈉
Sodium stannite	$\text{Na}_2\text{SnO}_2$	亞錫酸鈉
Sodium stearate	$\text{C}_{17}\text{H}_{35}\text{COONa}$	十八酸鈉; 硬脂酸鈉
Sodium sulfate	$\text{Na}_2\text{SO}_4$	硫酸鈉
Sodium sulfide	$\text{Na}_2\text{S}$	硫化鈉
Sodium sulfite	$\text{Na}_2\text{SO}_3$	亞硫酸鈉
Sodium tetraborate (borax)	$\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$	五縮四原硼酸鈉; 硼砂
Sodium tetrathionate	$\text{Na}_2\text{S}_4\text{O}_6$	四硫磷酸鈉
Sodium thiocyanate	$\text{NaCNS}$	硫代氰酸鈉
Sodium thiosulfate	$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$	硫代硫酸鈉
Sodium titanate	$\text{Na}_2\text{T}_2\text{O}_3$	鈦酸鈉

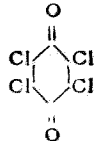
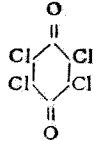
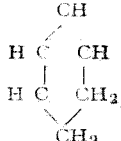
Sodium trithionate	$\text{Na}_2\text{S}_3\text{O}_6$	三硫磺酸鈉
Sodium tungstate	$\text{Na}_2\text{WO}_4$	鎢酸鈉
Sodium uranate	$\text{Na}_2\text{UO}_4$	鈾酸鈉
Sodium zincate	$\text{Na}_2\text{ZnO}_2$	鋅酸鈉
Sodium zirconate	$\text{Na}_4\text{ZrO}_4$	鋯酸鈉
Sorbitol	$\text{CH}_2\text{OH}(\text{CHOH})_4\text{CH}_2\text{OH}$	己六醇; 清涼糖醇
$\beta$ -Stannic acid	$\text{H}_{10}\text{Sn}_5\text{O}_{15}$	五聚偏錫酸; $\beta$ -偏錫酸; 五聚一縮原錫酸
Stannic bromide	$\text{SnBr}_4$	溴化錫
Stannic chloride	$\text{SnCl}_4$	氯化錫
Stannic fluoride	$\text{SnF}_4$	氟化錫
Stannic hydroxide	$\text{Sn}(\text{OH})_4$	氫氧化錫
Stannic iodide	$\text{SnI}_4$	碘化錫
Stannic oxide	$\text{SnO}_2$	氧化錫; 二氧化錫
Stannic sulfide	$\text{SnS}_2$	硫化錫; 二硫化錫
Stannous bromide	$\text{SnBr}_2$	溴化亞錫
Stannous chloride	$\text{SnCl}_2$	氯化亞錫
Stannous fluoride	$\text{SnF}_2$	氟化亞錫
Stannous hydrosulfide	$\text{Sn}(\text{HS})_2$	氫硫化亞錫
Stannous hydroxide	$\text{Sn}(\text{OH})_2$	氫氧化亞錫
Stannous iodide	$\text{SnI}_2$	碘化亞錫
Stannous nitrate	$\text{Sn}(\text{NO}_3)_2$	硝酸亞錫
Stannous oxide	$\text{SnO}$	氧化亞錫; 一氧化錫
Stannous oxycarbonate	$\text{SnO} \cdot \text{SnCO}_3$	氧化亞錫合碳酸亞錫
Stannous oxychloride	$\text{Sn}_2\text{OCl}_2$	氧氯化亞錫
Stannous sulfate	$\text{SnSO}_4$	硫酸亞錫
Stannous sulfide	$\text{SnS}$	硫化亞錫
Stannyl chloride	$\text{Sn}_5\text{O}_7\text{Cl}_2(\text{OH})_3$	二聚五聚偏錫酸鹽; 五聚偏錫酸鹽二聚
Starch	$(\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5)_x$	澱粉

Stearic acid (Octadecane acid)	$C_{17}H_{35}COOH$	十八酸;硬脂酸
Stearin	$C_{57}H_{111}O_6$	十八酸丙三酯 硬脂酸丙三酯
Stearone	$(C_{17}H_{35})_2CO$	三十五 硫酮-[8]
Stibine	$SbH_3$	錫化氫
Stilbene (Diphenyl-ethylene toluylene)	$C_6H_5CH=CHC_6H_5$	1,1'-二苯乙烯
Strontium bromide	$SrBr_2$	溴化銣
Strontium carbide	$SrC_2$	碳化銣
Strontium carbonate	$SrCO_3$	碳酸銣
Strontium chlorate	$Sr(ClO_3)_2$	氯酸銣
Strontium chloride	$SrCl_2$	氯化銣
Strontium chromate	$SrCrO_4$	鉻酸銣
Strontium fluoride	$SrF_2$	氟化銣
Strontium hydroxide	$Sr(OH)_2$	氫氧化銣
Strontium iodide	$SrI_2$	碘化銣
Strontium nitrate	$Sr(NO_3)_2$	硝酸銣
Strontium oxalate	$SrC_2O_4$	乙二酸銣
Strontium oxide	$SrO$	氧化銣
Strontium peroxide	$SrO_2$	過氧化銣
Strontium sulfate	$SrSO_4$	硫酸銣
Strychnine	$C_{21}H_{22}N_2O_2$	番木鱈鹼
Styrene (Styrole; Phenylethylene)	$C_6H_5CH=CH_2$	苯乙烯
Styrole (Styrene; Phenylethylene)	$C_6H_5CH=CH_2$	苯乙烯
Suberic acid	$HOOC(CH_2)_6COOH$	辛二酸
Succinamide	$\begin{array}{c} CH_2CONH_2 \\   \\ CH_2CONH_2 \end{array}$	丁二醯二胺
Succinic acid	$\begin{array}{c} CH_2COOH \\   \\ CH_2COOH \end{array}$	丁二酸-[1,4];琥珀酸
Succinic aldehyde	$\begin{array}{c} CH_2CHO \\   \\ CH_2CHO \end{array}$	丁二醛-[1,4]

Succinic anhydride (Butane diacid anhydride)		丁二(酸)酐; 琥珀(酸)酐
Succinimide		丁二酸亞胺
Succinyl chloride	$\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{COCl} \\   \\ \text{CH}_2\text{COCl} \end{array}$	二氯化丁二酸
Sucrose	$\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$	蔗糖
Sulfamide		磺酸二胺
<i>p</i> -Sulfanilic acid		對-氨基磺基苯甲酸
Sulfanilic acid ( <i>p</i> -Amino-benzenesulfonic acid; Aniline- <i>p</i> -sulfonic acid)	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{NH}_2)\text{SO}_3\text{H}$	對-氨基苯磺酸
Sulfimide	$\text{SO}_2 = \text{NH}$	磺醯亞胺
Sulfo-acetic acid	$(\text{HO}_3\text{S})\text{CH}_2\text{COOH}$	磺基(代)乙酸
Sulfo-benzene disulfide	$(\text{C}_6\text{H}_5\text{SO}_2)_2\text{S}_2$	二硫化二(苯磺)
Sulfo-benzoic acid		磺-苯(甲)酸磺酸
<i>o</i> -Sulfobenzoylimine (Saccharin)	$\text{C}_6\text{H}_4 \left\{ \begin{array}{l} \text{SO}_2 \\ \text{CO} \end{array} \right\} \text{NH}$	磺-磺醯基甲醯亞胺; 糖精
Sulfocarbonic acid (Thion-carbonic acid)		硫羧酸
Sulfo-cyanic acid (Thiocyanic acid)	$\text{HCNS}$	硫(代)氰酸
Sulfolal (Acetone diethyl sulfone)	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\   \\ \text{C} \\   \\ \text{CH}_3 \end{array} \begin{array}{l} \text{SO}_2\text{C}_2\text{H}_5 \\ \text{SO}_2\text{C}_2\text{H}_5 \end{array}$	丙酮縮二乙磺
Sulfone	$\text{R}_2\text{SO}_2$	磺
Sulfothiocarbonic acid (Thion-carbon-thiolic acid)		硫羧酸
Sulfoxylic acid	$\text{H}_2\text{SO}_3$	次硫酸

Sulfur monobromide	$S_2Br_2$	二溴化二硫
Sulfur chloride (Sulfur monochloride)	$S_2Cl_2$	二氯化二硫
Sulfur dichloride	$SCl_2$	二氯化硫
Sulfur dioxide (Sulfurous anhydride)	$SO_2$	二氧化硫; 亞硫酸酐
Sulfur heptoxide	$S_2O_7$	七氧化二硫
Sulfur hexafluoride	$SF_6$	六氟化硫
Sulfuric acid	$H_2SO_4$	硫酸
Sulfuric anhydride (Sulfur trioxide)	$SO_3$	硫酸酐; 三氧化硫
Sulfur monochloride (Sulfur chloride)	$S_2Cl_2$	二氯化二硫
Sulfurous acid	$H_2SO_3$	亞硫酸
Sulfurous anhydride (Sulfur dioxide)	$SO_2$	亞硫酸酐; 二氧化硫
Sulfur sesquioxide	$S_2O_3$	三氧化二硫
Sulfur tetrachloride	$SCl_4$	四氯化硫
Sulfur trioxide (Sulfuric anhydride)	$SO_3$	三氧化硫; 硫酸酐
Sulfuryl chloride	$SO_2Cl_2$	氯化硫酸; 硫酸酰氯
Symmetrical diphenyl hydrazine	$C_6H_5NH \cdot NHC_6H_5$	對稱-二苯肼
Symmetrical trihydroxy benzene (Phloroglucinol)	$C_6H_3(OH)_3$	苯三醇-[1, 3, 5]; 對稱-三羥基苯; 鑷黃酚
Symmetrical trinitrobenzene	$C_6H_3(NO_2)_3$	對稱-三硝基苯
Symmetrical trinitrotoluene	$C_6H_2(NO_2)_3CH_3$	對稱-三硝基甲苯
Tannic acid (Digallic acid; Gallotannic acid)	$  \begin{array}{c}  \diagup \text{COH} \quad \text{COH} \quad \diagdown \\  \text{CH} \quad \quad \quad \text{C} \text{---} \text{OO} \text{---} \text{C} \quad \quad \quad \diagup \text{CH} = \text{CHO} \\  \diagdown \quad \quad \quad \diagdown \quad \quad \quad \diagdown \quad \quad \quad \diagdown \\  \text{C} \text{---} \text{CH} \quad \quad \quad \text{CH} \text{---} \text{COH} \\  \text{HOOC}  \end{array}  $	丹寧酸; 鞣酸
Tartaric acid	$HOOC(CHOH)_2COOH$	2, 3-二羥(基)丁二酸 [1, 4]; 酒石酸
Tartaric anhydride	$  \begin{array}{c}  \text{CHOHCO} \\  \diagdown \quad \diagup \\  \text{C} \\  \diagup \quad \diagdown \\  \text{CHOHCO}  \end{array}  $	2, 3-二羥丁二酸酐; 酒石酸酐

Tarttronic acid (Hydrocymalonic acid)	$\begin{array}{c} \text{COOH} \\   \\ \text{CHOH} \\   \\ \text{COOH} \end{array}$	2-羧 丙二酸
Terephthalic acid (Benzene- <i>p</i> -dicarboxylic acid)	$\begin{array}{c} \text{COOH} \\   \\ \text{C}_6\text{H}_4 \\   \\ \text{COOH} \end{array}$	對-苯二甲酸
Terpene (Menthane; -Isopropyl- 1-methyl cyclohexane)	$\begin{array}{c} \text{CH}_3-\text{CH} \begin{array}{l} \nearrow \text{CH}_2\text{CH}_2 \\ \searrow \text{CH}_2\text{CH}_2 \end{array} \text{CHCH} \begin{array}{l} \nearrow \text{CH}_3 \\ \searrow \text{CH}_3 \end{array} \end{array}$	萜; 薄荷烷
Terpin	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\   \\ \text{C-OH} \\ / \quad \backslash \\ \text{H}_2\text{C} \quad \text{CH}_2 \\   \quad   \\ \text{H}_2\text{C} \quad \text{CH}_2 \\ \backslash \quad / \\ \text{CH} \\   \\ \text{H}_3\text{C}-\text{C}-\text{OH} \\   \\ \text{CH}_3 \end{array}$	1,1'-二羟基萜
Terpineol	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\   \\ \text{C} \\ / \quad \backslash \\ \text{H}_2\text{C} \quad \text{CH} \\   \quad   \\ \text{H}_2\text{C} \quad \text{CH}_2 \\ \backslash \quad / \\ \text{CH} \\   \\ \text{H}_3\text{C}-\text{C}-\text{OH} \\   \\ \text{CH}_3 \end{array}$	一烯-[1]-萜醇-[8]
Terpin hydrate	$\begin{array}{c} \text{CH}_3-\text{C}-\text{CH}_2-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{C}-\text{CH}_2-\text{CH}_2\text{OH} \\ \quad \quad \quad   \quad \quad \quad   \\ \quad \quad \quad \text{CH}_3 \text{OH} \quad \quad \quad \text{CH}_3 \text{OH} \end{array}$	3,7-二(甲基代)辛醇 (合一水)
Tertiary butyl alcohol	$(\text{CH}_3)_3\text{C}(\text{OH})$	2,2'-甲基代乙醇-[2]; 叔丁醇
metaboric acid	$\text{H B}_4\text{O}_7$	五縮四原硼酸
Tetraboron hydride	$\text{B}_4\text{H}_{10}$	十氢化四硼
Tetrabromofluorescein (Eosin)	$\text{C}_{20}\text{H}_8\text{O}_5\text{Br}_4$	四溴荧光素; 曙红
Tetrabromocyclohexane	$\begin{array}{c} \text{CH} \text{r} \\ / \quad \backslash \\ \text{H}_2\text{C} \quad \text{CHBr} \\   \quad   \\ \text{BrHC} \quad \text{CH}_2 \\ \backslash \quad / \\ \text{CHBr} \end{array}$	1,2,4,5-四溴(代)環己烷


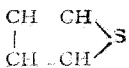
Tetracalcium phosphate	$\text{Ca}_4\text{P}_2\text{O}_9$	一縮二原磷酸 5
Tetrachlorobenzene	$\text{C}_6\text{H}_2\text{Cl}_4$	四氯苯
Tetrachloro-benzoquinone (Tetrachloroquinone; Chloranil)		四氯(代)醌
Tetrachloroethane	$\text{C}_2\text{H}_2\text{Cl}_4$	四氯乙烷
Tetrachloroethylene	$\text{C}_2\text{Cl}_4$	四氯乙烯
Tetrachloromethane (Carbon tetrachloride)	$\text{CCl}_4$	四氯(代)甲烷; 四氯化碳
Tetrachloroquinone (Chloranil; Tetrachloro- benzoquinone)		四氯(代)醌
Tetradecane	$\text{C}_{14}\text{H}_{30}$	十四烷
Tetradecyl alcohol	$\text{C}_{14}\text{H}_{29}\text{OH}$	十四醇
Tetraethyl ammonium hydroxide	$(\text{C}_2\text{H}_5)_4\text{NOH}$	氫氧化四乙銨
Tetraethyl lead	$(\text{C}_2\text{H}_5)_4\text{Pb}$	四乙鉛
Tetraethyl stibonium iodide	$(\text{C}_2\text{H}_5)_4\text{SbI}$	碘化四乙錫
Tetraethyl tetrazone	$(\text{C}_2\text{H}_5)_4\text{N}_4$	四乙基四氮
Tetraethyl urea	$(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{N}\cdot\text{CON}(\text{C}_2\text{H}_5)_2$	四乙脲
Tetrahydrobenzene (Cyclohexene)		四氯化苯; 環己烯
Tetrahydronaphthalene (Tetraline)	$\text{C}_{10}\text{H}_{12}$	四氫化萘
1,2,5,8-Tetrahydroxy-anthraquinone (Alizarin bordeaux; Quinalizarin)	$(\text{HO})_2\text{C}_6\text{H}_2(\text{CO})_2\text{C}_6\text{H}_2(\text{OH})_2$	1,2,5,8-四羥基蒽醌; 茜素紫紅
Tetralin (Tetrahydronaphthalene)	$\text{C}_{10}\text{H}_{12}$	四氫化萘
Tetramethyl ammonium chloride	$(\text{CH}_3)_4\text{NCl}$	氯化四甲基

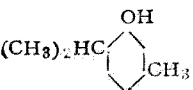
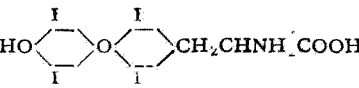


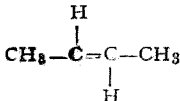


Tetramethyl arsonium hydroxide	$(\text{CH}_3)_4\text{AsOH}$	氫氧化四甲砷
Tetramethyl arsonium iodide	$(\text{CH}_3)_4\text{AsI}$	碘化四甲砷
Tetramethyl- <i>p</i> -diamino-triphenyl carbinol	$\text{C}_6\text{H}_5\text{C}(\text{OH}) \begin{cases} \text{C}_6\text{H}_4\text{N}(\text{CH}_3)_2 \\ \text{C}_6\text{H}_4\text{N}(\text{CH}_3)_2 \end{cases}$	對-式 二甲氨基 三苯甲醇
Tetramethyl-diamino-triphenyl-methane	$\text{C}_6\text{H}_5\text{C} \begin{matrix} \text{H} \\ \diagup \\ \text{C}_6\text{H}_4\text{N}(\text{CH}_3)_2 \\ \diagdown \\ \text{C}_6\text{H}_4\text{N}(\text{CH}_3)_2 \end{matrix}$	<i>o, p</i> -式 二甲氨基 三苯(代)甲烷
Tetramethyl diarsene (Cacodyl)	$(\text{CH}_3)_2\text{As}-(\text{CH}_3)_2$	四甲二砷; 雙二甲砷
Tetramethylene (cyclobutane)	$\begin{matrix} \text{CH}_2 & - & \text{CH}_2 \\   & &   \\ \text{CH} & - & \text{CH}_2 \end{matrix}$	環丁烷
Tetramethylenediamine (Putrescine)	$\text{NH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{NH}_2$	1, 4-二氨基(代)丁烷; 丁二胺-[1, 4]; 腐肉鹼
Tetramethyl lead	$(\text{CH}_3)_4\text{Pb}$	四甲鉛
Tetramethyl methane (Neopentane)	$\text{C}(\text{CH}_3)_4$	四甲基(代)甲烷; 2, 2-二甲基(代)丙烷
Tetramethyl phosphonium hydroxide	$(\text{CH}_3)_4\text{POH}$	氫氧化四甲磷
Tetramethyl stibonium hydroxide	$(\text{CH}_3)_4\text{SbOH}$	氫氧化四甲錫
Tetranitroaniline	$(\text{NO}_2)_4\text{C}_6\text{H}_4\text{NH}_2$	四硝基苯胺
Tetraoxymethylene	$(\text{HCHO})_4$	四聚甲醛
Tetraphenyl methane	$(\text{C}_6\text{H}_5)_4\text{C}$	四苯(代)甲烷
Tetraphosphorous trisulfide	$\text{P}_4\text{S}_3$	三硫化四磷
Tetrathionic acid	$\text{H}_2\text{S}_4\text{O}_6$	四硫磺酸
Tetronal	$\text{C}(\text{C}_2\text{H}_5)_2 \cdot (\text{SO}_2 \cdot \text{C}_2\text{H}_5)_2$	戊醛-[3]-縮二乙硫
Tetryl (Trinitrophenyl methylnitramine)	$(\text{NO}_2)_3\text{C}_6\text{H}_2\text{N}(\text{NO}_2)\text{CH}_3$	三硝基苯·甲·硝胺; 特烈如
Thallic bromide (Thallium tribromide)	$\text{TlBr}_3$	溴化銻; 三溴化銻
Thallic chloride (Thallium trichloride)	$\text{TlCl}_3$	氯化銻; 三氯化銻
Thallic fluoride (Thallium trifluoride)	$\text{TlF}_3$	氟化銻; 三氟化銻
Thallic hydroxide	$\text{Tl}(\text{OH})_3$	氫氧化銻; 三氫氧化銻

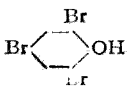
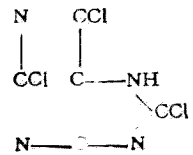
Thallic iodide (Thallium triiodide)	$TlI_3$	碘化鉍; 三碘化鉍
Thallic nitrate	$Tl(NO_3)_3$	硝酸鉍
Thallic oxide	$Tl_2O_3$	氧化鉍 三氧化二鉍
Thallic sulfate	$Tl_2(SO_4)_3$	硫酸鉍
Thallic sulfide	$Tl_2S_3$	硫化鉍 三硫化二鉍
Thallium chloroplatinate	$Tl_2PtCl_6$	鉍新化鉍
Thallium dibromide	$TlBr_2$	二溴化鉍
Thallium mono-bromide (Thallic bromide)	$TlBr$	溴化亞鉍; 二溴化鉍
Thallium mono-chloride (Thallic chloride)	$TlCl$	氯化亞鉍; 一新化鉍
Thallium mono-fluoride (Thallic fluoride)	$TlF$	氟化亞鉍; 一氟化鉍
Thallium mono-iodide (Thallic iodide)	$TlI$	碘化亞鉍; 一碘化鉍
Thallium sesquichloride	$Tl_2Cl_3$	三氯化二鉍
Thallium sesqui-iodide	$Tl_2I_3$	三碘化二鉍
Thallium tribromide (Thallic bromide)	$TlBr_3$	溴化鉍 三溴化鉍
Thallium trichloride (Thallic chloride)	$TlCl_3$	氯化鉍; 三氯化鉍
Thallium trifluoride (Thallic fluoride)	$TlF_3$	氟化鉍 三氟化鉍
Thallium tri-iodide (Thallic iodide)	$TlI_3$	碘化鉍; 三碘化鉍
Thallic acetate	$CH_3COO Tl$	乙酸鉍; 醋酐鉍
Thallic bromide (Thallium monobromide)	$TlBr$	溴化亞鉍; 一溴化鉍
Thallic carbonate	$Tl_2CO_3$	碳酸鉍
Thallic chloride (Thallium monochloride)	$TlCl$	氯化亞鉍; 一新化鉍
Thallic chromate	$Tl_2CrO_4$	鉍酸鉍
Thallic ethylate	$TlOC_2H_5$	乙醇鉍
Thallic fluoride (Thallium mono-fluoride)	$TlF$	氟化亞鉍; 一氟化鉍

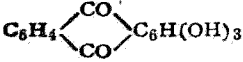
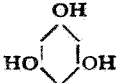
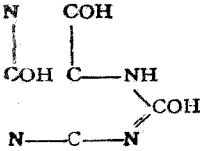
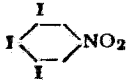
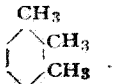
Thalious hydroxide	TIOH	氧氧化亞鉍
Thalious iodide (Thallium monoiodide)	TI	碘化亞鉍; 一碘化鉍
Thalious nitrate	TINO <sub>3</sub>	硝酸亞鉍
Thalious oxide	TI <sub>2</sub> O	氧化亞鉍
Thalious phosphate	TI <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	磷酸亞鉍
Thalious sulfate	TI <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	硫酸亞鉍
Thalious sulfide	TI <sub>2</sub> S	硫化亞鉍
Theine (caffeine; 3,7- Trimethyl xanthine; 1-Methyl theobromine)	$  \begin{array}{c}  \text{CH}_3\text{N}-\text{CO} \\    \quad   \\  \text{OC} \quad \text{C}-\text{NCH}_3 \\    \quad   \\  \text{CH}_3\text{N}-\text{C}-\text{N} \\  \quad \quad \quad \diagup \\  \quad \quad \quad \text{CH}  \end{array}  $	2,6-二氧-1,3,7-三甲代 嘧啶 咖啡堿; 茶堿
Theophyllin	$  \begin{array}{c}  \text{CH}_3\text{N}-\text{CO} \\    \quad   \\  \text{OC} \quad \text{C}-\text{NH} \\    \quad   \\  \text{CH}_3\text{N}-\text{C}-\text{N} \\  \quad \quad \quad \diagup \\  \quad \quad \quad \text{CH}  \end{array}  $	2,6-二氧-1,2-二甲基 嘧啶
Thiazine	$  \begin{array}{c}  \text{CH} \begin{cases} \text{CH}=\text{N} \\ \text{CH}=\text{CH} \end{cases} \text{S}  \end{array}  $	硫氮二烯陸圍; 噻嗪
Thiazole	$  \begin{array}{c}  \text{CH}=\text{CH} \\    \quad \diagdown \\  \text{N}=\text{C} \quad \text{S}  \end{array}  $	硫氮二烯伍圍; 噻唑
Thioacetic acid (Ethane thiolic acid)	CH <sub>3</sub> COSH	乙硫羧酸
Thiocarbamide (Thiourea)	NH <sub>2</sub> C NH <sub>2</sub>	硫脲
Thio-carbanilide (Diphenylthiourea)	S=C(NH.C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub>	二苯硫脲; 二苯氨基甲硫脲
Thio-carbonic acid (Carbonmonothiolic acid)	$  \begin{array}{c}  \text{SH} \\  \diagup \quad \diagdown \\  \text{CO} \\  \diagdown \quad \diagup \\  \text{OH}  \end{array}  $	硫羧酸; 一硫代羧酸
Thiocarbonyl chloride	CSCI	氯化(一)硫代碳酰; (一)硫代碳酰氯
Thiocyanic acid (Sulfocyanic acid)	H CN	硫(代)氰酸
Thio-ether	(C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> S	(二)乙硫脒
Thio-ketone	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CS	丙硫脒

Thionaphthene (enzothio hene)		苯駢噻吩
Thion-carbonic acid (Sulfocarbonic acid)	$\text{CS} \begin{matrix} \text{OH} \\ \text{OH} \end{matrix}$	硫羧酸
Thion-carbon-thiolic acid (Sulfothiocarbonic acid)	$\text{CS} \begin{matrix} \text{SH} \\ \text{OH} \end{matrix}$	硫羧硫羧酸
Thionyl bromide	$\text{SOBr}_2$	溴化亞硫酰; 亞硫酰溴
Thionyl chloride	$\text{SOCl}_2$	氯化亞硫酰; 亞硫酰氯
Thionyl chlorobromide	$\text{SOClBr}$	氯溴化亞硫酰; 亞硫酰氯溴
Thionyl fluoride	$\text{SOF}_2$	氟化亞硫酰; 亞硫酰氟
Thiophene		噻吩
Thio benesulphonic acid	$\text{C}_4\text{H}_7(\text{SO}_3\text{H})\text{S}$	噻吩磺酸
Thio-phenol (Pheno-thiol)	$\text{C}_6\text{H}_5\text{SH}$	硫酚
Thiophosgene	$\text{CSCl}_2$	硫代三氯化碳; 硫代光(生)氣
Thiophosphoryl chloride	$\text{PSCl}_3$	硫代三氯化磷; 硫代磷酰氯 三氯化磷硫
Thiostannic acid	$\text{H}_2\text{SnS}_3$	(三)硫代錫酸
Thiosulfuric acid	$\text{H}_2\text{S}_2\text{O}_3$	(一)硫代硫酸
Thiourea (Thiocarbamide)	$\text{NH}_2\text{C}_\text{N}\text{NH}_2$	硫脲
Thorium bromide	$\text{ThBr}_4$	溴化鈾
Thorium carbonate	$\text{Th}(\text{CO}_3)_2$	碳酸鈾
Thorium chloride	$\text{ThCl}_4$	氯化鈾
Thorium dioxide	$\text{ThO}_2$	二氧化鈾
Thorium fluoride	$\text{ThF}_4$	氟化鈾
Thorium hydroxide	$\text{Th}(\text{OH})_4$	氫氧化鈾
Thorium iodide	$\text{ThI}_4$	碘化鈾
Thorium nitrate	$\text{Th}(\text{NO}_3)_4$	硝酸鈾
Thorium sulphate	$\text{Th}(\text{SO}_4)_2$	硫酸鈾

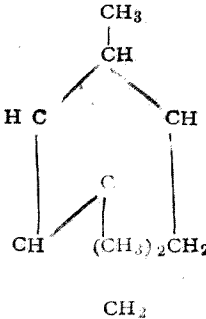
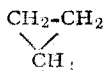
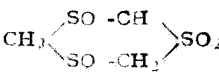
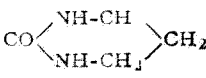
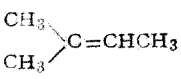
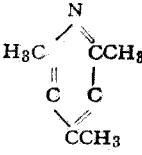
Thymol (3-Methyl- <i>n</i> - isopropyl phenol)		3-甲-[6]-異丙(代)酚
<i>l</i> -Thyroxine [4-(1,3,5-triiodo-2-hydroxy- phenyl)-L-thyronine] [4-(1,3,5-triiodo-2-hydroxy- phenyl)-L-thyronine] 3,5-diiodotyrosine]		甲狀腺 <sup>1</sup> 酸; 甲狀腺素
Tin diethyl chloride	$\text{Sn}(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{Cl}_2$	二氯化二乙錫
Tin diethyl oxide	$\text{Sn}(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{O}$	氧化二乙錫
Tin tetraethyl	$\text{Sn}(\text{C}_2\text{H}_5)_4$	四乙錫
Tin triethyl	$\text{Sn}(\text{C}_2\text{H}_5)_3$	六乙二錫
Titanium dichloride	$\text{TiCl}_2$	二氯化鈦
Titanium dioxide	$\text{TiO}_2$	二氧化鈦
Titanium monoxide	$\text{TiO}$	一氧化鈦
Titanium sesquioxide	$\text{Ti}_2\text{O}_3$	三氧化二鈦
Titanium tetrachloride	$\text{TiCl}_4$	四氯化鈦
Titanium trichloride	$\text{TiCl}_3$	三氯化鈦
Titanium trioxide	$\text{TiO}_3$	三氧化鈦
<i>p</i> -Tolaldehyde		對-甲(基代)苯(甲)醛
Tolidine (Dimethyl benzidine)	$\text{NH}(\text{CH}_3)_2\text{C}_6\text{H}_4\cdot\text{C}_6\text{H}_4\text{CH}_2\text{NH}_2$	3,3'-二甲-[4,4']-二氨基聯苯
Toluene (Methyl benzene; Phenyl methane)		甲苯
<i>p</i> -Toluene sulphonyl chloride	$\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{SO}_2\text{Cl}$	對-氯磺酰甲苯
Toluic acid	$\text{C}_6\text{H}_4\text{CH}_2\text{COOH}$	甲苯(甲)酸
Toluidine	$\text{C}_6\text{H}_4\text{CH}_2\text{NH}_2$	甲苯胺
<i>p</i> -Toluquinone	$\text{C}_6\text{H}_4\text{O} \cdot \text{CH}_3$	1-甲-對-醌-[1,4]
Tolyl diphenyl methane	$\text{C}_6\text{H}_4\text{CH}_2\text{CH} \begin{matrix} \text{C}_6\text{H}_5 \\ \text{C}_6\text{H}_5 \end{matrix}$	甲苯二苯甲烷
Tolyl propyl alcohol	$\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$	3-甲苯丙醇-[1]
Trans-butene		反-丁烯-[2]

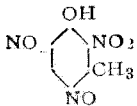
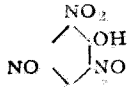
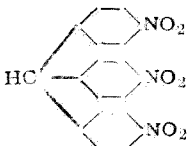
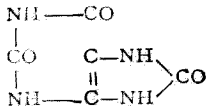
Trans-butene diacid (umaric acid)	$\begin{array}{c} \text{H} \\   \\ \text{HOOC}-\text{C}=\text{C}-\text{COOH} \\   \\ \text{H} \end{array}$	反-丁烯二酸
Triacetamide	$(\text{CH}_3\text{CO})_3\text{N}$	三乙酰胺
Triacetoneamine	$\begin{array}{c} \text{CO} \\ / \quad \backslash \\ \text{H} \text{C} \quad \text{CH}_2 \\   \quad   \\ (\text{CH}_3)_2\text{C} \quad \text{C}(\text{CH}_3)_2 \\ \backslash \quad / \\ \text{NH} \end{array}$	三丙酮縮亞胺; 四甲(代)二氮一環陸圓
Triamino-azobenzene	$\text{NH}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{N}=\text{N}(\text{NH}_2)_2$	三氨基偶氮苯
Triamino-tolyl-diphenyl carbinol	$\text{NH}_2\text{C}_6\text{H}_3(\text{CH}_3)\text{COH} \begin{cases} \text{C}_6\text{H}_4\text{NH}_2 \\ \text{C}_6\text{H}_4\text{NH}_2 \end{cases}$	甲基三氨基三苯甲醇
Triamino-tolyl-diphenyl methane	$\text{NH}_2\text{C}_6\text{H}_3(\text{CH}_3)\text{CH}_2 \begin{cases} \text{C}_6\text{H}_4\text{NH}_2 \\ \text{C}_6\text{H}_4\text{NH}_2 \end{cases}$	甲基三(基三)甲酚
Triaminotriphenylcarbinol (Parasaminine)	$\begin{array}{c} \text{NH}_2 \\   \\ \text{HO}-\text{C} \begin{cases} \text{C}_6\text{H}_4 \\ \text{C}_6\text{H}_4 \\ \text{C}_6\text{H}_4 \end{cases} \\   \\ \text{NH}_2 \end{array}$	三-對-氨基苯(代)甲醇 假玫瑰色素
Triaminotriphenylmethane	$\begin{array}{c} \text{NH}_2 \\   \\ \text{HC} \begin{cases} \text{C}_6\text{H}_4 \\ \text{C}_6\text{H}_4 \\ \text{C}_6\text{H}_4 \end{cases} \\   \\ \text{NH}_2 \end{array}$	三-對-氨基苯(代)甲烷
Triazo-benzene	$\text{C}_6\text{H}_5\text{N}_3$	疊氮化苯
Tribenzal diamine (Hydrobenzamide; Tribenziliden diamine)	$\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}=\text{N} \begin{cases} \text{CHC}_6\text{H}_5 \\ \text{CHC}_6\text{H}_5 \end{cases}$	三苯甲縮二氮
Tribenziliden diamine (Hydrobenzamide; Tribenzal diamine)	$\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}=\text{N} \begin{cases} \text{CHC}_6\text{H}_5 \\ \text{CHC}_6\text{H}_5 \end{cases}$	三苯甲脛縮二氮
Tri-bromo-acetic acid	$\text{CBr}_3\text{COOH}$	三溴(代)乙酸
Tribromo-aniline	$\begin{array}{c} \text{Br} \\   \\ \text{Br} \text{C}_6\text{H}_3 \text{NH}_2 \\   \\ \text{Br} \end{array}$	2,4,6-三溴苯胺

Tri-bromo-benzene	$C_6H_3Br_3$	三溴苯
Tri-bromophenol		2,4,6-三溴(代)酚
Tribromo-resorcinol	$C_6H_3Br_3(OH)_2$	三溴代二
Tricarballic acid	$\begin{array}{c} CH_2COOH \\   \\ CHCOOH \\   \\ CH_2COOH \end{array}$	3-羧基戊二酸-[1,5]
Tricarballic ethyl ester	$\begin{array}{c} CH_2COOC_2H_5 \\   \\ CHCOOC_2H_5 \\   \\ CH_2COOC_2H_5 \end{array}$	3-羧乙基戊二酸二乙酯
Trichloroacetone	$CCl_3COCH_3$	三氯(代)丙酮
Trichloroethane	$CCl_3CH_3$	三氯(代)乙烷
Trichloro-acetaldehyde (Trichloro-ethanal)	$CCl_3CHO$	三氯(代)乙醛
Trichloroacetic acid	$CCl_3COOH$	三(代)乙酸
Trichloroacetyl acrylic acid	$CCl_3COCH:CHCOOH$	4,氯-5-三氯代戊酸 [2]-酸-[1]
Trichloro-aniline	$C_6H_2Cl_3NH_2$	三氯苯胺
Trichloro-ethanal (Trichloro-acetaldehyde)	$CCl_3CHO$	三氯(代)乙醛
Trichloromethyl chloroformate (Diphosgene)	$ClCOOCCl_3$	氯甲酸三氯甲酯; 雙光氣
2,6,8-Trichloro-purine		2,6,8-三氯嘧啶
Tricontane	$C_{30}H_{62}$	三十烷
Tridecane	$C_{13}H_{28}$	十三烷
Triethanolamine	$(HOCH_2CH_2)_3N$	三「羟乙基」胺
Triethylamine	$(C_2H_5)_3N$	三乙(基)胺
Triethyl arsenoxide	$(C_2H_5)_3AsO$	氧化三乙砷
Triethyl arsine	$(C_2H_5)_3As$	三乙砷

Triethyl borine	$(C_2H_5)_3B$	三乙(基)硼
Triethyl hydroxylamine	$(C_2H_5)_2N-O-C_2H_5$	乙氧基二乙基三乙胺
Triethyl borate (Triethyl borate; Boron triethoxide)	$(C_2H_5)_3BO_3$	(正)硼酸三乙酯
Triethyl phosphine	$(C_2H_5)_3P$	三乙膦
Triethylsilicol (Triethyl silicon hydroxide)	$(C_2H_5)_3SiOH$	三乙基(代)甲矽醇; 氫氧化三乙基矽
Triethyl silicon hydroxide (Triethylsilicol)	$(C_2H_5)_3Si.OH$	三乙基(代)甲矽醇; 氫氧化三乙基矽
Triethyl stibine oxide	$(C_2H_5)_3SbO$	氧化三乙錒
Triethyl urea	$(C_2H_5)_2N-CO-NHC_2H_5$	三乙脲
1,2,3-Trihydroxy-anthraquinone (Purpurine)		1,2,3-三羟基蒽醌
Trihydroxybenzene		1,3,5-三羟基(代)苯
3,4,5-Trihydroxy benzoic acid (Gallic acid; Pyrogallol carboxylic acid)	$C_6H_2(OH)_3COOH$	3,4,5-三羟基苯(甲)酸; 五倍子酸
Trihydroxy glutaric acid	$(CHOH)_3(COOH)_2$	2,3,4-三羟基(代)戊二酸
2,6,8-Trihydroxy purine		2,6,8-三羟基嘌呤
3,4,5-Triiodo-nitrobenzene		3,4,5-三碘-1-硝基苯
Trimesic acid	$C_6H_3(COOH)_3$	對稱-苯三甲酸
Trimethyl amine	$(CH_3)_3N$	三甲胺
Trimethyl arsine	$(CH_3)_3As$	三甲胂
Trimethyl arsine bromide	$(CH_3)_3AsBr$	溴化三甲胂
1,2,3-Trimethyl benzene (Hemimellitene)		1,2,3-三甲苯; 半靈石質

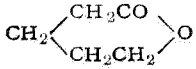
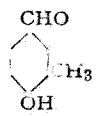
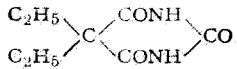


Trimethyl carbinol	$(\text{CH}_3)_3\text{COH}$	三甲基(代)甲醇
Trimethyl dicycloheptane (enchane)		蒽(鎧鎘)
Trimethylene (cyclo-propane)		環丙烷
Trimethylene trisulfone		三聚次甲(鎧)鎘
Trimethylene urea		次丙脲; 三次甲脲
Trimethylethylene (β-iso-amylene)		2-甲基(代)丁烯-2; β-異戊烯; 三甲基乙烯
Trimethyl hydrazonium hydroxide	$\text{NH}_2 \cdot \text{N}(\text{CH}_3)_3\text{OH}$	氫氧化三甲鎘
Trimethyl hydrazonium iodide	$\text{NH}_2 \cdot \text{N}(\text{CH}_3)_3\text{I}$	碘化三甲鎘
Trimethylmethane (Isobutane; Methyl propane)	$(\text{CH}_3)_3\text{CH}$	2-甲基(代)丙烷; 異丁烷
Trimethyl phosphine	$(\text{CH}_3)_3\text{P}$	三甲磷
Trimethyl phosphine oxide	$(\text{CH}_3)_3\text{PO}$	氧化三甲磷
Trimethyl pyridino (Collidine)		三甲(基)吡啶; 柯林鎘
Trimethyl stibine	$(\text{CH}_3)_3\text{Sb}$	三甲銻
Trimethyl sulfoxonium hydroxide	$(\text{CH}_3)_3\text{SOH}$	氫氧化三甲鎘
Trimethyl sulfonium iodide	$(\text{CH}_3)_3\text{SI}$	碘化三甲鎘

1,3,7-Trimethyl xanthine (Caffeine, Theine; 1-Methyl theobromine)	$C_8H_{10}O_4N_4$	2,6-二氧-1,3,7-三甲(代)嘌呤; 咖啡鹼; 茶碱
Trinitrobenzene	$C_6H_3(NO_2)_3$	三硝基(代)苯
Trinitro- <i>m</i> -cresol		2,4,6-三硝基-3-甲基
Trinitro-mesitylene	$C_6(NO_2)_3(CH_3)_3$	三硝基-對稱-三甲苯
2,4,6-Trinitrophenol (Picric acid)		2,4,6-三硝基(代)酚; 苦味酸
Trinitrophenyl methylnitramine (Tetryl)	$(NO_2)_3C_6H_2N(NO_2)CH_3$	三硝基苯-甲硝胺; 特屈里
Trinitrotoluene (T. N. T.)	$C_7H_5CH_3(NO_2)_3$	三硝基(代)甲苯; 梯恩梯
Trinitrotriphenyl methane		三-對-硝基(代)甲烷
Trional (Methylethyl ketone diethyl sulfone)	$C(CH_3)(C_2H_5)(SO_2C_2H_5)_2$	丁酮縮二-乙硫醚
Triose	$C_3H_6H_3$	丙糖
Trioxymethylene (Metaformaldehyde)	$(HCHO)_3$	三聚甲醛; 三聚氫醛
2,6,8-Trioxypurine (Uric acid)		2,6,8-三氧(代)嘌呤; 尿酸
Triphenylamine	$(C_6H_5)_3N$	三苯胺
Triphenylcarbinol	$(C_6H_5)_3COH$	三苯(代)甲醇
Triphenylchloromethane	$(C_6H_5)_3CCl$	三苯氯甲烷
Triphenyl guanidine	$C_6H_5N=C(NHC_6H_5)_2$	三苯(基)脒

Triphenyl isocyanurate		三聚異氰酸三苯酯
Triphenyl methane	$\text{CH}(\text{C}_6\text{H}_5)_3$	三苯(代)甲烷
Tripropyl amine	$\text{N}(\text{C}_3\text{H}_7)_3$	三丙胺
Trisulfide acetic acid	$\text{S}_3(\text{CH}_2\text{COOH})_2$	三硫(代)雙乙酸
Trithioacetone	$(\text{CH}_3)_2\text{C}$	三聚丙硫酮
Trithiocarbonic acid		三硫(代)碳酸
Trithioformaldehyde	$(\text{HCHS})_3$	三聚甲硫醛
Trithionic acid	$\text{H}_2\text{S}_3\text{O}_6$	三硫磺酸
Tropic acid	$\text{HOCH}_2\text{CH}(\text{COOH})$	2-苯-2-羧基(代)丙酸
Tropine		顛茄鹼
L-Tryptophane (β-3-Indole- α-aminopropionic acid)		左旋-α-氨基-β-3-吲 哚(代)丙酸
Tungsten dichloride	$\text{WCl}_2$	二氯化鎢
Tungsten dioxide	$\text{WO}_2$	二氧化鎢
Tungsten disulfide	$\text{WS}_2$	二硫化鎢
Tungsten hexachloride	$\text{WCl}_6$	六氯化鎢
Tungsten pentachloride	$\text{WCl}_5$	五氯化鎢
Tungsten pentoxide	$\text{W}_2\text{O}_5$	五氧化二鎢

Tungsten tetrachloride	$WCl_4$	四氯化鎢
Tungsten trioxide (Tungstic anhydride)	$WO_3$	三氧化鎢; 鎢酐
Tungsten trisulfide	$WS_3$	三硫化鎢
Tungstic acid	$H_2WO_4$	鎢酸
Tungstic anhydride (Tungsten trioxide)	$WO_3$	鎢酐·三氧化鎢
Turamine ( <i>p</i> -Hydroxy-phenyl-ethylamine)	$HOC_6H_4CH_2CH_2NH_2$	2-對-羥基苯(代)乙胺-[1]
Tyrosine [ <i>p</i> -( <i>p</i> -Hydroxy-phenyl)-2-aminopropionic acid]	$HOC_6H_4CH_2CH(NH_2)COOH$	2-對-羥基苯-2-氨基丙酸
Undecane	$CH_3(CH_2)_9CH_3$	十一烷
Unsym.-dimethyl hydrazine	$(CH_3)_2N-NH_2$	偏二甲肼
Uramil	$\begin{array}{c} NH-CO \\   \quad   \\ CO \quad CHNH_2 \\   \\ NH-CO \end{array}$	2-氨基丙二醯胺
Uranic acid	$H_2UO_4$	鎢酸
Uranium trioxide	$UO_3$	三氧化鎢
Uranyl ammonium phosphate	$UO_2(NH_4)PO_4$	磷酸鎢酸銨; 磷酸鎢酸銨
Uranyl chloride	$UO_2Cl_2$	氯化鎢酸; 氯化鎢酸
Uranyl nitrate	$UO_2(NO_3)_2$	硝酸鎢酸; 硝酸鎢酸
Urea	$\begin{array}{c} \quad NH_2 \\ \quad / \quad \backslash \\ CO \\ \quad \backslash \quad / \\ \quad NH_2 \end{array}$	脲
$\psi$ -Urea	$\begin{array}{c} \quad NH_2 \\ \quad / \quad \backslash \\ NH \quad \quad \quad \\ \quad \quad \quad \backslash \\ \quad \quad \quad \quad OH \end{array}$	異脲
Urethane (Ethyl carbamate)	$\begin{array}{c} \quad C \\ \quad    \\ H_2N-C \quad OC_2H_5 \end{array}$	氨基甲酸乙酯
Uric acid (2,6,8-Trioxo-purine)	$\begin{array}{c} NH-CO \\   \quad   \\ OC \quad C-NH \\   \quad    \quad \backslash \\ NH-C-NH \quad CO \end{array}$	2,6,8-三(代)嘧啶; 酸

Uvic acid	$C_6H_5CH_3(COOH)_2$	甲苯二甲酸
Urotropine (Aminoform; Hexamethylene tetramine; Hexamine; Formine; Hexamethylene amine)	$(CH_2)_6O_4$	環六次甲基四胺; 歐洛託品
Valeraldehyde	$CH_3(CH_2)_3CHO$	戊醛
Valeramide	$C_4H_9CONH_2$	戊醯胺
Valeric acid	$C_4H_9COOH$	戊酸
$\delta$ -Valerolactone ( $\gamma$ -Pentanolide)		$\delta$ -戊內酯; 1,5-戊內酯
$\alpha$ -Valine ( $\alpha$ -Aminoisovaleric acid)	$CH(CH_3)_2CH(NH_2)COOH$	2-氨基(代)異戊酸
Vanadic hydroxide	$V(OH)_5$	五氧化鈦; 三氮氧化鈦
Vanadium dioxide	$V_2O_2$	二氮化二鈦
Vanadium monoxide	$V_2O$	一氮化二鈦
Vanadium pentoxide	$V_2O_5$	五氧化鈦
Vanadium tetroxide	$V_2O_4$	四氧化二鈦
Vanadium trioxide	$V_2O_3$	三氧化二鈦
Vanadous hydroxide	$V(OH)_2$	氮氧化亞鈦; 氮氧二化鈦
Vanadyl bromide	$VOBr_3$	溴化鈦酸; 溴化氮鈦
Vanadylous bromide	$VOBr$	溴化亞鈦酸; 溴化氮亞鈦
Vanillin		3-甲氧基-4-羧基苯甲醛; 香草精
Veratric acid	$C_6H_3(OCH_3)_2COOH$	3,4-二甲氧基苯(甲)酸; 1,1'
Veronal		二乙基丙二脞酸; 費洛那爾
Vinylacetic acid	$CH_2=CHCH_2CO_2H$	乙烯(基)乙酸; 丁烯-[3]-酸
Vinyl acetylene	$CH_2=CH-C\equiv CH$	乙烯(基)乙炔

Vinyl alcohol (Ethenol)	$\text{CH}_2 = \text{CHOH}$	乙烯醇
Vinyl chloride (Chloroethylene)	$\text{CH}_2 = \text{CHCl}$	氯乙烯
Vinyl diacetoneamine	$\begin{array}{c} \text{CH}_2 = \text{CH} : \text{CH} \\   \qquad \qquad   \\ \text{CH}_3\text{CH} \cdot \text{NH} \cdot \text{C}(\text{CH}_3)_2 \end{array}$	乙烯基二丙酮亞胺
Violic acid	$\begin{array}{c} \text{NH} - \text{CO} \\   \qquad   \\ \text{CO} \qquad \text{C} = \text{NOH} \\   \qquad   \\ \text{NH} - \text{CO} \end{array}$	丙酮脲二鹽酸
Xanthic acid	$\text{S} = \text{C} \begin{array}{l} \text{SH} \\ \text{OC}_2\text{H}_5 \end{array}$	硫羧酸乙酯
Xanthine (2,6-dihydroxypurine)	$\begin{array}{c} \text{N} \qquad \text{C} - \text{OH} \\   \qquad   \\ \text{HOC} \qquad \text{C} - \text{NH} \\ \qquad \qquad \diagdown \\ \qquad \qquad \text{CH} \\ \text{N} - \text{C} - \text{N} \end{array}$	2,6-二羟基嘌呤
Xylene (Dimethylbenzene)	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH}_3)_2$	二甲苯
Nyldine	$\text{C}_6\text{H}_3 \begin{array}{l} \text{CH}_3 \\ \text{CH}_3 \\ \text{NH}_2 \end{array}$	二甲苯胺
Xylosazone	$\begin{array}{c} \text{CH} = \text{NNHC}_6\text{H}_5 \\   \\ \text{C} = \text{NNHC}_6\text{H}_5 \\   \\ \text{CHOH} \\   \\ \text{CHOH} \\   \\ \text{CH}_2\text{OH} \end{array}$	麥戊醯肼鹽基，糖脲醯肼
Xylose	$\text{C}_5\text{H}_{10}\text{O}_5$	麥戊醣；木糖
Xylosone	$\begin{array}{c} \text{CHO} \\   \\ \text{HOCH} \\   \\ \text{HCOH} \\   \\ \text{HOCH} \\   \\ \text{CH}_2\text{OH} \end{array}$	麥戊醣醣醣
Xylyl bromide	$\text{C}_6\text{H}_4\text{CH}_2\text{CH}_2\text{Br}$	溴化二甲苯

Zinc acetate	$\text{CH}_3\text{COOZn}$	乙酸鋅; 醋酸鋅
Zinc arsenide	$\text{Zn}_3\text{As}_2$	砷化鋅
Zinc bromate	$\text{Zn}(\text{BrO}_3)_2$	溴酸鋅
Zinc bromide	$\text{ZnBr}$	溴化鋅
Zinc carbonate	$\text{ZnCO}_3$	碳酸鋅
Zinc chloride	$\text{ZnCl}_2$	氯化鋅
Zinc fluosilicate	$\text{ZnSiF}_6$	矽氟化鋅
Zinc hydroxide	$\text{Zn}(\text{OH})_2$	氫氧化鋅
Zinc iodide	$\text{ZnI}_2$	碘化鋅
Zinc methyl	$\text{Zn}(\text{CH}_3)_2$	二甲鋅
Zinc nitrate	$\text{Zn}(\text{NO}_3)_2$	硝酸鋅
Zinc nitride	$\text{Zn}_3\text{N}_2$	氮化鋅
Zinc oxide	$\text{ZnO}$	氧化鋅
Zinc peroxide	$\text{ZnO}_2$	過氧化鋅
Zinc sulfate	$\text{ZnSO}_4$	硫酸鋅
Zinc sulfide	$\text{ZnS}$	硫化鋅
Zirconium bromide	$\text{ZrBr}_4$	溴化鋯
Zirconium chloride	$\text{ZrCl}_4$	氯化鋯
Zirconium dioxide	$\text{ZrO}_2$	二氧化鋯
Zirconium fluoride	$\text{ZrF}_4$	氟化鋯
Zirconium hydroxide	$\text{Zr}(\text{OH})_4$	氫氧化鋯
Zirconium iodide	$\text{ZrI}_4$	碘化鋯
Zirconium sulfate	$\text{Zr}(\text{SO}_4)_2$	硫酸鋯