

化學藥品辭典

上海新亞書店印行

化 學 藥 品 辭 典

高 銑 編 譯

上 海 新 亞 書 店 印 行

化學藥品辭典序

高君礪若，杭縣人也，游學日本歸，以其所得理化專門之術，餉於世久矣。就余所知者：若開成廠之創設，與今中美廠之締造，皆已足徵其實學。顧高君每謙抑不自炫，一日出所著化學藥品辭典相眎，余雖未遑讀其全書，而瀏覽其所自序，慨然於學術之升降，而虛與實，乃得一大樞紐焉。其言曰：“科學之不昌，非一切物質本缺於吾國也；亦非吾國之文化，對於此種物質全無知識也。”卽此兩語闡之，舉吾國黃帝神明之胄，受之於祖宗之賜者，衡諸萬物皆備於我之說，擴而至於國家人民，無不可也。且孔子教人，賢者識大，不賢者識小。此所謂不賢者，非不賢也，當識小之時不敢與識大較者，因退而處於次耳。況多識於鳥獸草木之名，爲孔門所以教弟子者乎？必也正名，又爲孔門施政之根本乎？一物不知，儒者之恥。故大學重格物，中庸言寶藏，周官隆非人，禹貢所錄，惟金三品，璆琳琅玕諸材物，與論語所謂丘未達，不敢嘗者，皆垂於宇內，而任人取求者也。顧天地生材，自足供天下之用，而區以別矣，因而利之，全在人爲。欲求人爲之盡善，尤在區別之無遺。故高君又曰：“混淆雜亂，記憶不便，在西人固然，在吾國人之記憶外國原名則尤然。”夫人之精力有限，在尋常文字猶欲每字得其詁焉，況自然科學其複雜更甚於文字，不有字典，從何分析？然則此一書也，包羅萬象，雖曰彌天地缺憾可也。津逮後學，功匪淺矣。若夫著書體例，高君已自言之，不復贅。曠觀吾國致貧致弱，蓋有由也，及今棄虛效實，猶可及之。因有所感而書於端。

民國三十年五月鄧張壽鏞序

化學藥品辭典序

西方科學之輸入吾國，論其嚆矢，固遠在明季；然皆偏於數理，至於物理化學以及動植物之研究，所謂格物之學者，其輸入實盛於清末。學校既興以後，當時之所求所需者殆皆爲中等程度之啓蒙知識而已。應此要求而供應之者實爲中等教科書；故在清末民初，所謂物理，所謂化學，以及動植礦各種研究物質之書籍於數量上非不蔚爲大觀，然就其實質言之，殆都雷同，其貧弱也可知。更論其內容，殆皆就外國固有之書籍移譯以成；其中尤以譯自日文者爲多。

夫科學之不昌，非一切物質本缺於吾國，亦非吾國之文化對於此種物質，全無知識也；果有一於此，則命名理論及其一切，完全移錄之可矣；所不能者，物質之中，強半本已存於中土，而格物之知識，數千年來早已粗備基礎；惟其所知者缺，所究者淺而已，或存而不知，或昧而未明。關於動植物方面，姑不贅論於此，卽就化學範圍而言，試舉其例，在金屬元素中，鉛本已知，鋅則不知。鉛本有其質，本具其名者，自仍其舊而名之曰鉛，在移譯之際決無可議。至於鋅則不然，無舊名可襲，移譯之道僅有三途可循：一則比附於舊有物名而示其異點，有如白鉛，蓋所謂類鉛而白也；一則直譯其音；一則以音義爲基，或依會意，或依諧聲，以製造新字而已（鋅日人稱之曰亞鉛，亦示其類於鉛也）。

命名之法雖祇三道，因方音之不同，取義之各異，移譯者既多，名稱乃龐雜不相一致，使讀者目眩心惑而不知所從。其後，國內教育程度日高，中等程度以上之科學書籍亦漸見刊行，或載理論，或主實用，其所論述之基礎，因皆高出於中等程度知識之上，至此乃徬徨無可着手。有識者乃有編訂命名法之提議，在民十左右曾一時風起，其中未及施行者固有之，而其見採用於一部分之人士，或一時期者，亦不僅一種。嗣後，民國二十二年，教育部曾頒

行命名法，似可以一定矣；然其所列者，僅有原則，在應用時，尚多左右之餘地，其不能完全一致可斷言也。不獨此而已，俗名，舊命名法之名詞仍通行於世，爲人所周知者，數亦不鮮，事實上亦甚難廢除也。

雖然，不憚辭費，縷述於此者，非對於命名法將有所貢獻焉。夫名者實之賓，名惟患其不定，患其無系統而已，優劣之爭尙在其次。名既不可終一，卽一矣亦不能盡入記憶，則彙載羅列之作，似不可以廢。換言之，化學辭典早當見於吾國者，乃獨不見，縱有一二淺略小本，僅可作中學生之參攷，求其能略備實用或作更高程度之參攷者，殆不可得。夫動物學大辭典及植物學大辭典二書問世以來，數十年矣。論其內容，雖多可議之點，然而改訂重編者繼起無人，是則辭典之作，固非易事。化學辭典之遲遲不出者，此殆其因歟。

雖然莊周有言，其作始也簡，其將畢也巨，始創者之不免簡陋，殆爲事理之常。植物學動物學兩辭典在內容上縱有疵瑕，然自其創始而言，在其時代，當爲出版物中具有價值者之一。時代既逝，不能不望後之人出而光大之。試更就英漢字典而言，出版於光緒中葉者取以與今日之字典相較，其相去幾何，殆不可以道里計。以故，作始者之簡未足爲患，所患者繼起無人，不能光大之耳。

辭典之作既非易舉，聚博學之士各集所長，猶虞不給，某何人斯，敢以獨力肩此巨任；然在歐美各國，此種辭典，種類甚豐，巨帙如 Watt 氏所輯者有之，簡約如 The Condensed Chemical Dictionary 者有之。可取之藍本既多，搜集取捨，人既任其難中之難矣，所餘者惟彙譯及依華字以編排耳，某雖不敏，願嘗試之。

是書取材以 Chemical Catalog Company 刊行之 The Condensed Chemical Dictionary 爲主，佐以 Hackh: A Chemical Dictionary，藉補其不足。前書以實用爲主，故在實際上無用途之化合物皆擯不錄，各項物質更附以市場上之品級及包裝情形，爲各種以理論爲主要目的之辭典所不備，是二者在實用上極爲重要，爲其特點之一。因其擯除實際無用之化合物，故其所選取者不過六千而已。

同物而異名，在吾國固然，在他國亦然；在動植物日常用品上

固常有之，而在化學上之物質則尤甚；混淆雜亂，西人已覺其記憶之不便，而對於國人之記憶外國原名者則尤甚。是書所搜集之同物異名，本已不少，譯者感於國人需要之殷，更爲補充輯入，於是所載化合物之數雖祇六千，而名詞之列入者，乃達萬餘。

辭典各有其性質：載原語於前，附以確切之譯義，能使其意義明瞭，卽已足矣，若是者有如英漢辭典，固不必將同義之漢語全部搜列於下，蓋專以備研究原語意義之用者也。載漢語於前，列外語其後，使其適當符合，若是者有如漢英辭典，同義之外語當盡量搜集以資參攷應用，蓋專以備自意義以索檢他國文字者也。以華語注釋華語，或註以同義之辭，或釋以明確之義，若是者爲本國文之辭典，有如近世出版之辭源或舊有之康熙字典，搜羅當豐，雖其辭其字已廢，惟見古籍，縱僅一見於某一書，亦不可遺漏。三種辭典之性質各異，從無使其匯聚，令一書而兼此三任務者。

化學辭典之作，乃不能不集此三性質於一書。何以言之，科學爲外來之學，本書復借鑑於彼邦辭典，其類似於英漢辭典者固矣；惟本書初非專供外語意義之檢查，尤當使讀本國文之化學書籍者得資參攷，換言之，卽其搜集材料與夫排列編纂當以本國文之辭典性質爲主，故宜使其類於本國文專用之辭典；然而命名法頒布未久，前之當廢者猶通行於社會，加以俗名紛繁不能盡憶，雖其物極平凡，亦往往物知而名不識，若是者只須知其原語，卽可瞭然，亦卽就漢語以求知英語也，是又類似於漢英辭典之性質矣。爲求適合此三性質計，本書乃依下列方法編輯之。

1. 本書編次依漢字筆畫之多少爲序。

2. 本書所採譯名，悉依部頒原則，自不待言，惟辭典之用非以示範，故別名俗名及舊系統名詞之尙通行於世者，及其名詞之已見部頒藥學名詞者，亦均採入。其過俗之稱，如雙氧水之於過氧化氫，過舊之名，如鈹錳養之於高錳酸鉀：類是者皆略之。

3. 化學名稱以外，尙有多數名稱屬於動植礦物者。前者據商務本動物學大辭典及植物學大辭典，後者則據部頒礦物學名詞。諸書所未載者，更參攷他書擇定譯名，間亦有由己意譯出者。

4. 化學物質構造之繁者，依法立名，往往冗長不可卒讀，幾

失其名稱之用。若是者以譯義爲尙，在部頒名詞中如藥學名詞卽已採用，本書因之。且本斯旨，多數皆從此法命名。例如天冬酸之於 Asparaginic acid，樟腦萜之於 Camphene。其無從義譯者則取音譯，例如山道年之於 Santonine，菲之於 Phenanthrene，均已見用於世人。本辭典亦本斯例，凡他人之已譯者固多採用，而自譯者亦有之。本書尙列有商品之專門名稱，是蓋專供實際之需要者也。此類名詞或本無立名之義，或其義晦而不明，或其義泛而不切，故殆皆採音譯法。

5. 同物異名者，皆附列於主名之下，區以括弧。括弧中之異名，仍分列專條，註以同某條，並附入英名。如參攷者僅在檢知原文，卽此已足，俾可省去輾轉再查之煩。至於英文原名，亦僅取一爲主，餘均從略，藉節繁複。惟於書末另附西文索引，以便檢閱。

6. 關於藥品之品級，市場上恆區爲多種，其品質能合於藥典之所示者稱之曰藥典方。如在美國，則示以 “U.S.P.”。在中國則有中華藥典之規定。中華藥典之頒行在部頒名詞以前，所列名詞皆採前制，故另立一條，一以示藥典上之名稱，兼以示其品質有藥典上之規定。其他更有所謂 “化學純 (C.P.)” 者，乃示其物質已能由現在可行之方法精製而達於可達之最高純度者也。換言之，卽爲比較的最高級，至於絕對純度則依物質而異。所謂 “工業用 (Technical)” 者，乃示其爲普通商品，未經精製或僅稍加精製者也。所謂 “美國藥劑會 (N.F.)” 法者，乃示其品級雖未列入藥典，但已合於藥典之規定條件者。所謂 “美國醫藥會法” 者乃美國醫藥會 (The American Medical Association) 於 1927 年所認可之新製品也。數者以外，尙有 “純”，“極純”，“粗製品”，“試劑用” (可供化學試驗用作試劑者)， “分析用” (可供分析用者) 等，意義極明，不再多贅。

本條之意義在示市場上可得之品級。試舉一例，在某一物質名下品級項中，列有 “工業用；化學純；美國藥典方 (U.S.P.)”，復附有中華藥典之名稱者，卽其物質有此諸種之品級可求，且當有依中華藥典方法所規定之品級可求 (實際上或不如是，此因吾國製藥工業不發達之故，各國藥典所載，大都相似，未足爲患)。

7. 原書之材料，多採自實地之製造者及研究者，故參與其事者不下數十人。人數既多，其統一性自難嚴密，於是重複者有之，繁簡失當者有之，今皆與以訂正，過簡者並據他書爲之補充。此外尚有一大缺點，即其物質名稱已見於本書說明文中者，乃無專條記此名詞。夫在今日化合物之多，以千萬計，捨去一二，本不足爲病，然已見於說明文者亦略不備，似欠周到，爰爲增輯補入。

8. 數據 (Datum) 在實用上極爲重要，原書本有者全部轉載移譯，更參考他書擇其重要者補充之。原書對於原子量，原子序，原子價及分子量等均未載入，今亦補列，以便檢查。有機物質大都須藉構造式始可顯明。若果列入，對於檢查參考必多便利，然此式過多，在印刷上極感困難，故原書概略不列，今從之。

9. 原書所錄以物質及藥品名稱爲主，間亦攔入術語。裝置及新興之製造法。後三者在辭典之編纂上固可取材，如其充分收入爲之補充，卷帙必異常浩大。反是，點綴一二，實遺掛一漏萬之譏，故自體例上言，無寧全缺，以其載錄讓諸專書；然而原著者之所以加入，必有其加入之理由，或因其材料甚新，或因其應用重要而廣泛，原因何在雖不可知，本辭典既取以爲藍本，故亦仍之，未加刪削。

總上九點，本辭典之取材及編纂方法，及其如何應用之道，當已詳盡。欲善用本書者，務望先讀此文。

是書着手譯述，始於民國二十六年，以個人之力孜孜從事，日以繼夜，爲時兩載有餘，始克蒇事。書成，本擬由某書館出版問世。不意戰事既興，工廠罹禍，巨帙之排印甚爲困難，出版不可期，束諸高閣者又年餘矣。自以爲數載心血或且僅供引火之料。茲幸獲新亞書店陳君邦楨之助，得以問世。陳君商界巨子，目光宏遠，慷慨好士，尤致意於文化事業；於軍事倥傯之際，圖此巨帙之刊行，斯誠不易之舉，得遇陳君，誠是書之大幸也。刊行有期，爰錄其原委於此，一則作戰事之記念，一所以誌感謝之忱也。

民國三十年三月高銑誌於滬上

化學藥品辭典目次

(括弧內數字表頁數)

【一 畫】	一(1)	乙(3)					
【二 畫】	丁(12)	二(15)	人(40)	八(42)	十(42)		
【三 畫】	三(43)	上(52)	凡(52)	刀(52)	士(52)	大(53)	女(55)
	小(55)	山(56)	工(58)	己(58)	干(58)		
【四 畫】	不(59)	中(60)	丹(61)	五(61)	介(63)	六(63)	分(64)
	化(64)	匹(65)	升(65)	厄(65)	及(66)	壬(66)	天(66)
	孔(68)	巴(68)	支(70)	文(70)	方(70)	日(71)	月(71)
	木(73)	比(75)	毛(75)	水(76)	火(85)	爪(86)	片(86)
	牙(86)	牛(86)	犬(87)	王(87)			
【五 畫】	丙(88)	仙(90)	代(90)	以(90)	冬(90)	加(91)	包(92)
	北(92)	半(92)	卡(92)	古(94)	可(96)	台(99)	右(100)
	司(100)	四(100)	奴(105)	尼(105)	左(106)	巧(106)	巨(106)
	布(106)	平(107)	幼(107)	弗(107)	式(107)	必(107)	戊(107)
	旦(108)	本(108)	正(108)	玄(109)	玉(109)	瓜(110)	瓦(110)
	甘(110)	生(113)	田(113)	由(113)	甲(113)	白(122)	皮(128)
	石(128)						
【六 畫】	丟(134)	企(134)	伊(134)	伍(136)	伏(136)	休(136)	光(136)
	共(136)	冰(136)	劣(137)	印(137)	合(138)	吉(140)	后(140)
	吐(140)	叮(141)	因(141)	地(141)	多(143)	好(143)	安(143)
	尖(147)	托(147)	收(147)	曲(147)	有(148)	次(148)	死(150)
	氛(150)	汗(150)	灰(150)	百(150)	米(150)	羊(150)	老(151)
	考(151)	肉(151)	自(152)	白(152)	色(152)	艾(153)	血(153)
	西(153)						
【七 畫】	伯(156)	似(156)	伽(156)	但(156)	低(156)	佛(156)	克(157)
	利(159)	助(160)	卵(160)	君(161)	吞(161)	含(161)	吸(163)
	呖(163)	吡(165)	咧(165)	困(166)	均(166)	坎(166)	夾(167)
	妥(167)	尿(167)	延(167)	忒(167)	成(167)	抑(167)	改(167)

杉(167) 李(168) 杏(168) 杜(168) 步(170) 氐(170) 汞(170)
 汽(170) 沃(171) 沉(171) 沒(172) 沙(173) 狄(173) 皂(174)
 芒(174) 角(175) 谷(175) 豆(175) 貝(176) 赤(176) 車(178)
 辛(178) 辰(179) 迅(179) 那(179) 里(179) 防(179)

【八 畫】

並(180) 乳(180) 亞(183) 佩(191) 來(192) 依(192) 兒(192)
 兩(193) 卑(193) 咀(194) 咖(194) 呖(194) 固(194) 坦(195)
 坯(195) 夜(195) 奇(195) 委(195) 孟(195) 屈(195) 岱(195)
 帕(196) 帛(196) 庚(196) 忽(197) 怪(197) 房(198) 拉(198)
 放(199) 昇(199) 昆(199) 明(199) 易(199) 東(200) 松(200)
 板(203) 果(203) 毒(204) 河(205) 沸(205) 油(205) 治(209)
 沼(209) 法(209) 泡(209) 波(210) 泥(211) 物(211) 玫(211)
 的(212) 矽(212) 空(215) 羌(215) 肥(215) 育(216) 肸(216)
 芝(216) 芥(216) 莞(216) 芬(216) 花(217) 芬(218) 芳(218)
 芸(219) 芹(219) 芊(220) 蔻(220) 虎(220) 裘(221) 札(221)
 金(222) 長(227) 門(227) 阿(227) 附(234) 青(234) 非(234)

【九 畫】

亮(235) 俄(235) 保(235) 刺(235) 勃(235) 南(236) 品(236)
 哈(237) 奎(237) 姬(237) 威(237) 客(238) 封(239) 屍(239)
 帝(239) 拜(239) 括(239) 指(239) 枯(239) 枸(239) 柏(239)
 柑(239) 染(239) 柘(240) 查(240) 柱(241) 拇(241) 毓(241)
 洋(244) 洒(246) 洗(246) 洛(246) 活(246) 派(247) 炭(248)
 炸(248) 玳(257) 玻(257) 珊(259) 珍(259) 癸(259) 砂(259)
 秋(260) 穿(260) 約(262) 紅(262) 美(264) 耐(266) 耶(267)
 胃(267) 胡(267) 胍(268) 脾(268) 苔(269) 苛(269) 苦(269)
 英(273) 茅(273) 茱(273) 苯(273) 軍(287) 迭(288) 酊(289)
 重(290) 鉅(295) 面(295) 革(295) 頁(295) 風(296) 飛(296)
 食(296) 香(296)

【十 畫】

俾(300) 倍(300) 倫(300) 凍(301) 剛(301) 剝(301) 原(301)
 哥(301) 埃(301) 夏(301) 家(301) 展(301) 庫(301) 弱(302)
 彩(302) 恩(302) 息(302) 旃(301) 栗(304) 核(304) 格(304)
 桂(305) 桃(306) 桉(306) 桐(307) 桔(308) 氣(308) 氮(308)
 氧(320) 氮(327) 泰(327) 流(327) 浦(327) 浮(328) 海(328)
 浸(330) 消(330) 烏(331) 特(332) 珠(334) 盎(334) 眞(334)

砥(334)	破(334)	砵(334)	祖(337)	神(337)	祕(337)	秦(337)
笑(337)	粉(337)	納(337)	紐(338)	純(338)	紙(339)	素(339)
紡(340)	索(340)	缺(340)	胭(340)	胰(340)	脂(340)	脆(341)
胺(341)	臭(341)	航(342)	茜(342)	茱(342)	茴(342)	茵(343)
茶(344)	草(344)	荏(346)	茆(347)	衾(347)	迷(347)	貢(347)
醅(347)	酒(347)	釘(353)	釘(353)	針(353)	閃(354)	除(354)
馬(354)	骨(359)	高(360)	鬼(362)			

【一一畫】

乾(363)	假(363)	偉(364)	偏(364)	健(365)	側(365)	偶(365)
副(365)	勒(365)	動(367)	唾(368)	商(368)	培(368)	基(368)
堅(369)	婆(369)	密(369)	將(370)	專(370)	崩(370)	常(370)
康(370)	庸(370)	排(371)	掘(371)	接(371)	鉞(371)	敗(371)
斜(371)	旋(372)	曼(372)	朗(373)	梅(373)	桤(373)	梧(373)
梭(373)	氫(374)	氮(384)	液(384)	淚(385)	淡(385)	淨(385)
淬(385)	深(386)	混(386)	清(386)	淺(386)	烹(386)	煙(386)
曉(386)	猛(387)	球(387)	琉(387)	瓷(387)	畢(387)	眼(388)
衆(388)	研(388)	硒(388)	符(388)	第(388)	粒(389)	粗(389)
紫(390)	細(391)	脣(391)	脫(391)	脈(393)	甜(393)	舶(395)
荷(395)	蒼(395)	莢(395)	莧(395)	莢(395)	莢(395)	蛇(395)
蛋(396)	祛(397)	豚(397)	貫(397)	透(397)	酚(398)	野(399)
鈞(399)	鈐(399)	釩(399)	鈦(401)	鉸(401)	陰(401)	陳(402)
陶(402)	雪(402)	魚(403)	烏(404)	鹵(404)	鹿(404)	麥(405)
麻(407)						

【一二畫】

傅(407)	凱(407)	勞(407)	喇(408)	喬(408)	單(408)	噬(408)
媒(409)	富(409)	塞(409)	幾(409)	復(409)	揮(410)	散(410)
斐(410)	斑(410)	斯(411)	普(412)	晶(413)	智(413)	替(413)
梨(413)	棉(413)	棒(415)	植(415)	棕(416)	殘(417)	氮(417)
氣(418)	氫(436)	氫(439)	氫(439)	滅(439)	焙(439)	無(439)
焦(443)	琥(444)	培(445)	番(445)	異(446)	發(450)	皓(451)
硝(451)	硫(464)	硬(485)	稀(488)	筆(488)	筋(488)	結(488)
給(489)	絲(489)	絳(489)	腎(489)	菊(489)	榮(490)	菩(490)
堇(490)	華(490)	菱(490)	菲(491)	菸(492)	草(492)	萊(492)
蒞(492)	蒞(493)	蔡(493)	訶(491)	象(497)	貴(497)	買(497)

	超(497)	越(497)	都(498)	釉(498)	鈮(98)	鈉(498)	鈣(499)
	鈇(500)	鈇(500)	鈇(500)	間(500)	陽(501)	雄(501)	雲(501)
	韌(502)	須(502)	黃(502)	黑(507)			
【一三畫】	嗎(510)	圓(510)	塊(10)	塔(510)	寒(510)	奧(511)	意(512)
	愛(512)	搪(514)	搽(514)	新(514)	暈(515)	暗(515)	椰(515)
	極(516)	楯(516)	溫(516)	溝(516)	溴(517)	溶(525)	滑(525)
	煨(525)	煎(525)	煙(526)	煤(526)	照(527)	礪(528)	碎(530)
	碘(530)	稠(537)	絹(537)	置(537)	經(537)	腦(538)	腸(539)
	落(539)	葉(539)	著(540)	葛(540)	葡(540)	葫(541)	葱(541)
	葵(541)	蒂(542)	蜂(542)	裝(542)	解(542)	試(542)	路(542)
	辟(542)	農(542)	過(542)	達(545)	酪(546)	酯(546)	鉗(547)
	鉸(547)	鉈(547)	鉀(548)	鉍(549)	鉍(549)	鉛(549)	鉅(552)
	鉅(554)	鉅(554)	鉅(554)	鉅(555)	雉(555)	雌(555)	零(555)
	雷(555)	電(556)	頑(557)	鼓(557)	鼠(557)		
【一四畫】	嘍(558)	嘍(558)	壽(558)	嫩(558)	實(558)	對(558)	截(558)
	樞(558)	樞(558)	漂(558)	漆(559)	漢(559)	熊(559)	熔(559)
	瑪(560)	睡(561)	碧(561)	碲(561)	碳(562)	礪(569)	福(569)
	管(563)	精(569)	綠(570)	維(572)	綿(573)	翠(573)	翡(573)
	聚(573)	腐(574)	蒔(574)	蒙(574)	蒜(574)	蕨(574)	蒟(575)
	蒲(575)	蒸(575)	莧(576)	蓍(576)	蔥(577)	蜜(578)	製(578)
	赫(578)	輕(579)	辣(579)	酵(580)	酸(580)	鉅(581)	銘(581)
	銀(584)	銅(585)	銑(588)	鈇(588)	鉸(588)	鉈(588)	銷(588)
	鈇(588)	鉈(589)	鈇(589)	鉈(589)	鉈(589)	鉈(589)	齊(589)
【一五畫】	增(590)	墨(590)	層(592)	廚(592)	廢(592)	彈(593)	德(593)
	摩(593)	撒(594)	播(594)	撲(594)	魯(594)	擲(594)	樂(595)
	樅(595)	標(595)	樟(595)	模(597)	樺(597)	歐(597)	滕(599)
	漿(599)	潘(599)	潤(599)	澄(600)	熟(600)	熱(600)	瘠(600)
	磁(601)	糊(601)	緩(601)	膠(602)	蕁(604)	蔗(604)	蝕(605)
	蝮(605)	複(605)	褐(605)	輝(606)	隣(607)	醇(608)	醋(608)
	醞(615)	銳(615)	銻(615)	鋁(616)	鋅(617)	鋇(618)	鈷(618)
	鉞(618)	鈳(618)	鋁(619)	鈇(619)	鉍(620)	駒(620)	鴉(620)
	麩(621)						

【一六畫】	凝(621)	器(621)	噴(621)	暹(621)	憶(622)	樹(622)	樺(623)
	橄(624)	橐(624)	橘(624)	橙(624)	機(625)	橡(625)	澱(626)
	溴(626)	濃(626)	燄(627)	燈(627)	燐(627)	燒(627)	燃(628)
	獨(628)	磨(628)	磚(628)	礪(628)	篤(629)	糖(629)	膨(630)
	脍(630)	燕(630)	螢(630)	衛(630)	諾(630)	豬(631)	貓(631)
	赭(631)	輓(632)	輸(633)	鋼(633)	錠(633)	錦(633)	錫(633)
	錳(635)	鉏(636)	鋼(636)	霍(636)	錠(637)	頭(637)	餘(637)
	飽(637)	龍(637)	龜(637)				
【一七畫】	優(638)	壓(639)	擦(639)	挺(639)	檀(640)	檜(640)	價(640)
	燧(640)	燭(640)	環(641)	療(642)	礪(642)	磷(642)	磺(649)
	穗(650)	縫(650)	聯(650)	膽(650)	薄(651)	薑(652)	蕎(653)
	螺(653)	賽(653)	還(654)	醛(654)	醚(654)	鍍(655)	鋸(661)
	鎂(661)	鍍(662)	隱(662)	霞(662)	鮑(662)	鮫(662)	鮭(662)
	鮮(662)	麴(662)	黏(663)	黝(666)	點(666)		
【一八畫】	叢(667)	曙(667)	檳(667)	檸(667)	濾(670)	瀉(670)	壁(670)
	癒(670)	薩(671)	薰(672)	藍(673)	蟲(675)	轉(676)	瞽(676)
	鎌(676)	鎗(676)	鎬(676)	鎬(677)	鎮(679)	鎢(679)	鎢(680)
	雙(680)	雜(681)	鷄(682)	鞣(682)	顏(683)	駢(684)	
【一九畫】	懷(684)	瀝(684)	爆(685)	獸(685)	瓊(685)	繩(685)	羅(685)
	臘(687)	藜(687)	藤(687)	藥(687)	蟻(687)	贊(688)	鎬(689)
	銳(689)	離(689)	難(689)	顛(689)	類(689)	鯨(689)	鯢(690)
	麒(690)	麴(691)					
【二〇畫】	檀(691)	爐(691)	礦(691)	礬(692)	罌(693)	臙(693)	蘆(693)
	蘇(694)	蘋(695)	鐘(696)	鐮(696)	霞(696)	露(696)	
【二一畫】	攝(697)	櫻(697)	礮(697)	纈(697)	續(697)	纏(697)	蘭(697)
	蠟(698)	鐮(698)	鐵(699)	鏡(706)	驛(706)	驅(707)	鯢(707)
	廚(707)						
【二二畫】	賈(709)	鑄(709)	響(709)	繁(709)	鏢(709)	鏢(709)	
【二三畫】	巖(710)	曬(710)	織(710)	蕘(711)	變(711)	顯(714)	鱗(714)
【二四畫】	釀(714)	靈(714)	鷹(714)	鹼(715)	鹽(717)		
【二五畫】	離(721)	鐮(721)					
【二七畫】	鑽(722)						
【二八畫】	騷(722)	鸚(722)					

化學藥品辭典

一 畫

—水合萜二醇〔含水環癸二醇；含水環己烷二甲基二甲醇〕(Terpine hydrate; Dipentene glycol)

【化學式】 $C_{15}H_{20}O_2 \cdot H_2O = 190.23$.

【性狀】 無色有光之斜方晶體。

【常數】 熔點 $116^{\circ}-117^{\circ}C$ 。

【溶解】 能溶於醇及醚，微溶於水。

【由來】 松節油與稀硝酸及乙醇接觸時徐徐生成。

【品級】 工業用；美國藥典方 (U. S. P.)。

【包裝】 1 磅，瓶裝，紙盒裝；100 磅，紙桶裝。

【用途】 藥品，松油腦 (Terpineol) 之原料。

中華藥典：水化松二個醇 (水化松節油精) (頁 669)。

—水硫酸亞鐵 (Ferrous sulphate, exsiccated; Dried ferrous sulphate)

【化學式】 $FeSO_4 \cdot H_2O = 169.90$ 。

【性狀】 白色粉末。

【溶解】 徐徐溶於水。

【由來】 取七水硫酸鐵，熱至 $140^{\circ}C$ ，使其六分子之水蒸去而得。

【用途】 丸藥製造。

—水碳酸鈉 (Sodium carbonate, monohydrate; Crystal carbonate)

【化學式】 $Na_2CO_3 \cdot H_2O = 124.00$ 。

含有結晶水一分子之結晶碳酸鈉，其化學式如上所示。所含有效成分 Na_2O 較之含十分子結晶水者為多而純，故品質亦較優。又一水晶體溶解時發熱，故溫度漸升；而十水晶體溶解時吸熱，故溫度下降，因之一水晶體之溶解亦較十水者為易。

—品紅 (Magenta)

同品紅。

—品紅液 (Carbolfuchsin)

同品紅液。

—氧二烯五圓 (Furan)

同呋喃。

—氧化二氮〔氧化亞氮；笑氣〕(Nitrogen monoxide; Nitrous oxide; Laughing gas; Dental gas)

【化學式】 $N_2O = 44.10$ 。

【性狀】 無色氣體；有甜味；不能燃燒；凝縮之則為無色液體。

【常數】 比重 (氣體) 0.937, (液體) 1.530; 熔點 (液體) $-102^{\circ}C$; 沸點 (液體) $-89.8^{\circ}C$ 。

【溶解】 能溶於醇及濃硫酸；微溶於水。

【由來】 以硫酸銨與硝酸鉀混合後，熱至 $230^{\circ}C$ ，即發生氣體，於水銀或熱水上收集之。

【品級】 純；美國藥典方 (U. S. P.)。

【包裝】 鋼筒裝。

【用途】 外科及齒科用麻醉劑，或單獨使用或和以氧而用之。

—氧化二銅〔氧化亞銅；赤色氧化銅〕

(Cuprous oxide; Copper oxide, red; Copper protoxide; Copper hemioxide; Copper suboxide)

【化學式】 $Cu_2O = 143.10$ 。

【性狀】 紅棕色結晶性粉末。

【常數】 比重 5.75 至 6.09; 熔點 $1,210^{\circ}C$; 沸點 $1,800^{\circ}C$ 。

【溶解】 能溶於酸及鹼類；不溶於水。

【由來】 (a) 氧化銅粉而得。(b) 以氫氧鹼類作用於氯化亞銅而得。(c) 以葡萄糖 (Glucose) 作用於氫氧化銅而得。

- 【品級】工業用；化學純 (C. P.).
- 【包裝】1, 5磅, 瓶裝; 25磅, 罐裝; 25磅, 箱裝; 100磅, 桶裝; 1000磅, 琵琶桶裝。
- 【用途】銅鹽; 陶瓷器; 瓷器紅釉; 紅色玻璃; 電鍍。
- 氧化鉛 (Lead monoxide)
- 同密陀僧。
- 氧化碳 (Carbon monoxide)
- 【化學式】 $\text{CO}=28.00$.
- 【性狀】無色氣體; 具金屬臭及金屬味; 極毒, 令人窒息; 空氣中含有0.2%, 已呈毒性, 含有0.43%, 即可窒息而致人於死。
- 【常數】比重 0.96716; 沸點-190°C.
- 【由來】(a)導氧氣及二氧化碳之混合氣體, 於白熱之無煙煤或石墨中, 即可得極純之氧化碳。(b)以水汽作用於紅熱之煤及焦煤亦可得之(水煤氣)。(c)多量化學反應之副產物。(d)以不充分之氧氣氧化有機物而得。
- 多數金屬及碳素, 均能吸收此氣體; 氯化亞銅之氫氯酸或氨溶液, 亦能吸收一氧化碳。
- 氧化銅 (Copper monoxide)
- 同黑色氧化銅。
- 氧化銫 (Cesium monoxide)
- 見氧化銫。
- 氧化鎳 (Nickel monoxide)
- 同氧化鎳。
- 烯蒔 (Australene)
- 同松節油蒔。
- 氮二烯伍圓 (Azole)
- 同吡咯。
- 氮三烯陸圓 (Pyridine)
- 同吡啶。
- 氮陸圓 (Hexahydropyridine)
- 同胡椒圓。
- 氮蒔 (Acridine)
- 同吡啶。
- 氯乙酸 (Chloroacetic acid)
- 同氯醋酸。
- 氯化汞 [氯化亞汞; 輕粉; 甘汞] (Mercurous chloride; Mercury monochloride;

Mercury subchloride; Mercury protochloride; Mercury chloride, mild; Calomel; Hydrargyri chloridum mite; Hydrargyri subchloridum)

- 【化學式】 $\text{Hg}_2\text{Cl}_2=472.20$ 或 $\text{HgCl}=236.10$.
- 【性狀】白色之結晶粉末或為斜方結晶; 無毒; 其產于自然者曰甘汞石 (Calomel, native), 可參看
- 【常數】比重 6.993; 熔點在 400°至 500°C 間昇華而不溶解。
- 【溶解】不溶于水, 醇及醚。
- 【由來】以汞與氯化汞共熱, 再使其昇華而得。
- 【精製】昇華。
- 【不純質】氯化汞。
- 【品級】工業用; 化學純 (C. P.); 美國藥典方 (U. S. P.).
- 【包裝】1, 5磅, 瓶裝; 1, 5, 25磅, 箱裝; 100磅, 桶裝; 250磅, 琵琶桶裝。
- 【用途】醫藥(變質劑, 瀉劑, 利尿劑)談火術。
- 中華藥典: 氯化低汞(甘汞)(頁 342)。
- 氯醋酸 (Chloroacetic acid)
- 同氯醋酸。
- 溴二甲苯 (Xylyl bromide; Toly bromide)
- 【化學式】 $\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{CH}_2\text{Br}=184.92$.
- 第一次世界大戰時德軍所用催淚性毒氣之一。參看軍用毒氣條。
- 溴樟腦 [溴化樟腦] (Camphor monobromate; Camphor bromate; Bromocamphor; Brominated camphor)
- 【化學式】 $\text{C}_{10}\text{H}_{15}\text{BrO}=231.20$.
- 【性狀】無色結晶。
- 【常數】熔點 76°C; 沸點 274°C.
- 【溶解】能溶于醇, 醚, 氯仿及油類; 不溶於水。
- 【由來】以樟腦與溴共熱而得。
- 【精製】結晶法。
- 【品級】工業用; 美國藥典方 (U. S. P.).
- 【包裝】1磅, 瓶裝; 5, 25磅, 箱裝; 100磅, 桶裝; 100, 112磅, 箱裝; 200磅, 琵琶桶裝。
- 【用途】醫藥。
- 中華藥典: 一溴樟腦(頁 177)。

一碘化汞 (Mercury moniodide)

見碘化亞汞。

一縮原磷酸 (Phosphoric acid)

見磷酸。

一鹼磷酸鈣 [磷酸二氫鈣; 磷酸一鈣]

(Monobasic calcium phosphate, Calcium biphosphate; Acid calcium phosphate; Calcium phosphate, primary; Monocalcium phosphate)

【化學式】 $\text{CaH}_4(\text{PO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O} = 252 \cdot 14$ 。

【性狀】無色片狀,有珍珠光;在空氣中具潮解性。

【常數】熔點 熱至 100°C 即失去 H_2O ; 熱至 200°C 則分解

【溶解】能溶于水及酸。

【由來】以磷鎂二鈣或磷酸鈣,溶於磷酸中任其自行蒸發而得。

【品級】工業用;化學純 (C. P.)。

【包裝】1, 5磅,瓶裝;25, 50磅,桶裝。

乙二甲腈 [二氰乙烷] (Ethylene cyanide; Succinonitrile; Glycol dicyanide; Dicyanoethane)

【化學式】 $\text{C}_2\text{H}_4(\text{CN})_2 = 80.07$ 。

【性狀】無色之潮解性結晶。

【常數】熔點 $51^\circ\text{--}55^\circ\text{C}$; 沸點 $158^\circ\text{--}160^\circ\text{C}$ 。

【溶解】能溶於醇、氯仿及水。

【由來】以溴化乙烯與氰化鉀作用而得 (於乙醇存在下)。

【精製】結晶法。

【品級】工業用。

【包裝】罐裝。

【用途】有機物合成。

乙二酸 (Dicarboxylic acid)

同草酸。

乙二酸乙酯 (Diethyl oxalate)

同草酸乙酯。

乙二酸鉀 (Potassium oxalate)

同草酸鉀。

乙二醇 (Ethylene glycol; Ethylene alcohol; Glycol; Glycol alcohol; Gly-

cohol alcohol; Dihydroxyethane)

【化學式】 $\text{CH}_2\text{OHCH}_2\text{OH} = 62 \cdot 06$ 。

【性狀】無色之糖漿狀液體;澄清而有甜味;具吸水性;使水之冰點降下。

【常數】比重 1.125;熔點 -12°C ; 沸點 197.37°C 。

【溶解】能溶於水、醇及醚。

【由來】(a)於加壓下,以二氯化乙烯 (Ethylene chloride) 與碳酸鹼類或重碳酸鹼類共熱而得。(b)以氯乙醇 (Ethylene chlorohydrin) 與碳酸鹼類或重碳酸鹼類之溶液共熱而得。(c)以二氯化乙烯之甲醇溶液與碳酸鈉作用而得。

【品級】工業用。

【包裝】5, 10, 55, 110加侖, 鐵桶裝;槽車裝;淨重:45, 90, 465, 930磅;8000加侖,槽車裝。

【用途】發動機降冷劑;汽車放熱器用不凍水;不凍甘油炸藥之製造。

乙炔 [電石氣] (Acetylene; Ethine)

【化學式】 $\text{C}_2\text{H}_2 = 26 \cdot 03$ 。

【性狀】無色之氣體;有醚香;極易燃燒。

【常數】比重 $0 \cdot 91$;熔點 $-81 \cdot 5^\circ\text{C}$;沸點 $-83 \cdot 6^\circ\text{C}$ 。【標準成分】可燃成分 $96 \cdot 0\%$;氧 $0 \cdot 8\%$;氮 $3 \cdot 2\%$;燭光 225;熱量 (B. T. U.) 1,350。

【溶解】能溶於醇、酮及水。

【由來】以水作用於碳化鈣而得。

【品級】工業用。

【包裝】鋼筒裝;溶入丙酮而貯於鋼筒中。

【用途】染料,中間物,藥品 (乙醛,醋酸,四氫乙烷,三氫乙炔,氫,乙烯,及金屬之乙炔化合物),爆炸藥,乙炔炭,合成橡膠,合成蘇質,合成樹脂之製造;點燈;燃料;鋁合金屬或切開金屬。

【火災】可燃性之氣體。

乙炔炭 (Acetylene black)

見碳黑。

乙炔聚合質 (Cupren)

同客浦林。

乙苯 [乙基苯] (Ethylbenzene; Ethylbenzol)

【化學式】 $\text{C}_6\text{H}_5\text{C}_2\text{H}_5 = 106 \cdot 12$ 。

【性狀】無色液體。

【常數】比重 $0 \cdot 867$;熔點 -94°C ;沸點 136°C 。

【溶解】能溶於醇及醚,微溶於水。

【由來】以苯與氯乙烷，於氯化鋁存在下，共熱後再蒸餾之而得。

【精製】精餾。

【品級】工業用。

【包裝】鐵桶裝；玻璃裝。

【用途】有機物合成。

乙苯胺 (Ethylaniline)

【化學式】 $C_2H_5NHC_6H_5=121.17$ 。

【性狀】無色液體，於有光處漸變棕色。

【常數】比重 0.9631；熔點 $-80^{\circ}C$ ；沸點 $206^{\circ}C$ 。

【溶解】溶於醇，不溶於水及醚。

【由來】將苯胺與乙醇於硫酸存在時加熱，再行蒸餾之即得。

【精製】精餾。

【品級】工業用。

【包裝】鐵桶裝。

【用途】有機物合成。

乙氨基乙胺 (Lysidine; Methylglyoxalidine; Ethylene ethenyldiamine; Methylhydroimidazol)

【化學式】 $CH_3CNCH_2CH_2NH=84.10$

【性狀】淡紅色之結晶，作鼠臭，有吸水性。

【常數】熔點 105° 至 $106^{\circ}C$ ；沸點 198° 至 $200^{\circ}C$ 。

【溶解】能溶於水，醇及醚。

【由來】乾蒸醋酸鈉與氫氯化二氨基乙烷 (Ethylenediamine hydrochloride) 後，再以濃厚氫氧化鉀分解之，使鹼與氫氯酸分離；結晶而得。

【精製】再結晶法。

【品級】工業用；50% 溶液。

【包裝】玻璃裝。

【用途】醫藥。

乙氧基乙醯苯胺 (Oxyethylacetanilide) 同乙醯氨基苯乙醚。

乙氧基二乙二醇醚 (Diethylene glycol ethyl ether; Carbitol)

【化學式】 $CH_2OHCH_2OCH_2CH_2OC_2H_5=134.0$

【性狀】淡黃色之液體，有溫香及微粘性。

【常數】比重 0.9902；沸點 $198^{\circ}C$ ；在 $15^{\circ}C$ 時每加侖重 8.3 磅。

【溶解】能溶於水。

【由來】以環氧乙烷 (Ethylene oxide) 與乙基乙二醇醚 (Ethylene glycol monoethyl ether) 在加壓下共熱而得。

【品級】工業用。

【包裝】5, 10, 55, 110 加侖，桶裝；淨重 40, 80, 425, 850 磅。

【用途】硝酸纖維素，樹脂及染料之溶劑；棉膠漆及可塑性賦與劑；織物用肥皂；安全玻璃；織物印染。

乙氧基二(對)苯胺 (Ethoxybenzidine; Di-para-aminoethoxydiphenyl)

【化學式】 $C_6H_4NH_2C_6H_3(OC_2H_5)NH_2=228.14$ 。

【性狀】有光之針狀結晶。

【常數】熔點 $135^{\circ}C$ 。

【溶解】能溶於醇；微溶於水。

【由來】自苯基偶氮苯乙醚磺酸 (Benzene azo-phenetol sulphonic acid) 製得乙氧基二(對)苯胺磺酸，取此與水共熱於加壓器中即得。

【精製】結晶法。

【品級】工業用。

【包裝】木桶裝。

【用途】有機物合成；染料。

乙氧基苯胺甲磺酸鈉，(對) [納拉爾替] (Sodium-para-ethoxyphenyl-amino-methane sulphonate; Neraltein; Nevraltein)

【化學式】 $C_2H_5OC_6H_4NHCH_2SO_3Na=253.07$ 。

【性狀】白色結晶。

【溶解】能溶於水。

【用途】醫藥(解熱藥，痲瘋質斯鎮痛劑)。

乙氧基苯脲 (Ethoxyphenyl-urea) 同達爾新。

乙氧基偶氮苯[偶氮苯乙醚] (Azophen-etolet)

【化學式】 $(C_6H_4OC_2H_5)_2N_2=270.16$ 。

磷化合物：熔點 $131^{\circ}C$ ；分解於 $240^{\circ}C$ ；能溶於醇，醚，氯仿，不溶於水。對化合物：熔點 $167^{\circ}C$ ；能溶於醚，不溶於水及醇。

乙氧基喹啉苯甲醯胺 (Ethoxybenzoyl-aminoquinoline)

同安納爾奎。