

化學生物大辭典

第四冊

人文出版社印行

化學_工藥_物大辭典

第四冊



版權所有 不准翻印
中華民國六十九年四月初版

化學^{藥物}_{化工}大辭典
普及本全書共四冊

主 編：段 木 干
出版者：人文出版社有限公司
發行人：段 鏡
社 址：台中市忠明路二十巷十一號
電 話：五 一 八 八 八 八 號
郵 撥：二 八 〇 〇 〇 號
登記證字號：局版台業字一三三二號
印刷廠：三 興 彩 色 印 刷 廠
地 址：台中市健行路八五六號
電 話：三 一 八 五 六 二 號

編 輯 大 意

- 一、化學關係人類者至深且鉅；大而國防、實業，小而人類之食、衣、住、行等，莫不與化學發生直接或間接的關係。生物醫藥及營養化學的昌明，促使人類健康改進，壽命延長。而近代物理及核能化學的驚人發展，更使人類深入探求物質構造的奧秘，從而獲得蘊藏在原子內部及原子核中廣大而無限的能量，以提供無窮盡的能源，進而改善人類的生活水準。
- 二、於此我們博採化學、化學工業、化學藥物各方面的專門名詞共計 18,360 條，言簡意賅的加以說明，彙成本辭典，提供給工業界和學術界，作為參攷查閱之用。全書共六千餘頁，約八百萬字，三十二開本，精裝四巨冊。內容豐富，編校審慎，是我國目前取材最龐大、收錄最完全的化學大辭典。
- 三、本辭典係依每一名詞起首文字中文筆劃之多少，定為先後順序，並採用科學方法編排，檢校查考，極為便利。書前列有化學、化工及藥物概論，期使讀者能獲得基本而有系統的化學知識。書後並列有附錄二十六種，如化學、化工、藥物各類之定義與定律，化學的實驗法則與計算方法，原子核、電子、元素、離子之性質，光電化學、生物化學及藥物學之表解等等重要資料，應有盡有。
- 四、關於定義、定律、術語、元素的說明，詞句簡明扼要。凡重要的物質均詳註其分子式、性質、製造方法及用途；對重要定律的應用，並有舉例以說明之。書後附有英文索引，可以中英對照查考。一部精良的工具書，實可使從事於學術研究工作者，收到事半功倍之效。本辭典之問世，係應今日學術界人士急迫之需；惟因付梓匆促，誤漏在所難免，尚請學者不吝教正。

編 者

化學_{藥物}大辭典

總 目 次

1畫～ 7畫	第一冊
8畫～ 11畫	第二冊
12畫～ 16畫	第三冊
17畫～ 28畫 附錄、英文索引	第四冊

第四冊 目 次

十 七 畫	4041～4198
十 八 畫	4199～4343
十 九 畫	4344～4391
二 十 畫	4392～4424
二 十 一 畫	4425～4489
二 十 二 畫	4490～4501
二 十 三 畫	4502～4521
二 十 四 畫	4522～4548
二 十 五 畫	4549～4551
二 十 七 畫	4552～4553
二 十 八 畫	4554～5454
附 錄	1～527
英 文 索 引	1～669

化學 大辭典

化工
藥物

十 七 畫

錒 (<i>Americium</i>).....	4041
銻 (<i>Germanium</i>)	4041
醱 (<i>Base</i>).....	4041
醱之酸度 (<i>Acidity of bases</i>).....	4042
醱式乙酸鉛 (<i>Basic lead acetate</i>).....	4042
醱式乙酸銅 (<i>Basic copper acetate</i>).....	4042
醱式乙酸鋁 (<i>Basic aluminum acetate</i>)	4042
醱式乙酸鐵 (<i>Basic ferric acetate</i>).....	4042
醱式鉻酸亞錳 (<i>Basic manganous chromate</i>).....	4042
醱式鉻酸銅 (<i>Basic cupric chromate</i>).....	4043
醱式碳酸鉛 (<i>Basic lead carbonate</i>).....	4043
醱式碳酸銅 (<i>Basic copper carbonate</i>).....	4043
醱式碳酸鎂 (<i>Basic magnesium carbonate</i>).....	4043
醱式碳酸鎳 (<i>Basic nickel carbonate</i>).....	4043
醱性乙酸鋯 (<i>Zirconium acetate, Basic</i>).....	4043
醱性戊酸鉍 (<i>Bismuth valerate</i>).....	4043
醱性甲酸鋁 (<i>Aluminum diformate</i>).....	4044
醱性平爐法 (<i>Basic open hearth process</i>).....	4044
醱性熔渣 (<i>Basic slag</i>).....	4044
醱性碳酸鋯 (<i>Zirconium carbonate, Basic</i>).....	4044
醱染料 (<i>Basic dyes</i>).....	4044
醱 (<i>Carbohydrates</i>).....	4044
醱化膠體 (<i>Amyloid</i>).....	4044

鎂 (<i>Magnesium</i>).....	4045
鎂白 (<i>Magnesia alba</i>).....	4045
鎂甘油炸藥 (<i>Dynamagnite</i>).....	4045
鎂尖晶石 (<i>Magnesium spinel</i>).....	4045
鎂角閃石 (<i>Kuppfferite</i>).....	4046
鎂乳 (<i>Milk of magnesia</i>).....	4046
鎂沸石 (<i>Thomsonite</i>).....	4046
鎂粉 (<i>Magnesium powder</i>).....	4046
鎂氧重鹽 (<i>Manure salt</i>).....	4046
鎂混劑 (<i>Magnesia mixture</i>).....	4046
鎂雲母 (<i>Sismondine mica</i>).....	4046
鎂硬綠泥石 (<i>Sismondine</i>).....	4046
鎂鋁 (<i>Magnalium</i>).....	4046
鎂鋁石榴子石 (<i>Pyrope</i>).....	4046
鎂鋁劑 (<i>Magnalium</i>).....	4046
鎂劑 (<i>Magnesia mixture</i>).....	4047
鎂磚 (<i>Magnesia brick</i>).....	4047
鎂橄欖石 (<i>Forsterite</i>).....	4047
鎂鐵白雲石 (<i>Ankerite</i>).....	4047
鎂鐵尖晶石 (<i>Iron-magnesium spinel</i>).....	4047
鎂鐵礦 (<i>Magnesioferrite</i>).....	4048
醛 (<i>Aldehyde</i>).....	4048
醛肟 (<i>Aldoximes</i>).....	4048
醛脂 (<i>Aldehyde resin</i>).....	4048
醛醣 (<i>Aldoses</i>).....	4048
銦 (<i>Strontium</i>).....	4048
銦汞齊之應用 (<i>Applications of strontium amalgams</i>).....	4048

銦氧 (<i>Strontium oxide</i>)	4049
醚 (<i>Ether</i>)	4049
醚油 (<i>Ethereal oil</i>)	4049
醚類 (<i>Ethers</i>)	4049
膦 (<i>Phosphines</i>)	4049
膦酸 (<i>Phosphonic acid</i>)	4050
聯乙醯(間)苯二胺 (<i>Oxalyl-meta-phenylenediamine</i>)	4050
聯乙醯(對)硝基苯胺 (<i>Oxalyl-para-nitroaniline</i>)	4050
聯合炸藥 (<i>Unions</i>)	4050
聯苄 (<i>Dibenzyl</i>)	4050
聯苯 (<i>Diphenyl</i>)	4051
聯苯二酚 (<i>Diresorcinol</i>)	4051
聯苯胺 (<i>Benzidine</i>)	4051
聯氨 (<i>Hydrazine</i>)	4051
壓力 (<i>Pressure</i>)	4051
壓染劑 (<i>Padding agents</i>)	4051
壓氣機 (<i>Compressors</i>)	4051
壓條機 (<i>Plodder</i>)	4052
壓碎 (<i>Crushing</i>)	4052
壓碎果保存法 (<i>Crushed fruit preserving</i>)	4052
壓碎橙肉 (<i>Crushed orange</i>)	4052
壓碎櫻桃 (<i>Crushed cherries</i>)	4053
壓搾磚用黏土 (<i>Pressed brick clay</i>)	4053
壓滾 (<i>Crushing rolls</i>)	4053
壓製彈篋用減摩劑 (<i>Lubricant for redrawing shells</i>)	4053
壓製鐵板用減摩劑 (<i>Sheet metal lubricant</i>)	4053
壓熱皂化法 (<i>Autoclave saponification</i>)	4054

壓縮性 (<i>Compressibility</i>).....	4054
壓縮機用油 (<i>Compressor oils, air</i>).....	4054
環二氧二乙 烯 (<i>Diethylene dioxide</i>).....	4054
環丁 烷 (<i>Cyclobutane</i>).....	4054
環丁 烯 (<i>Cyclobutene</i>).....	4055
環三次甲三硝基胺 (<i>R. D. X.</i>)	4055
環己胺 (<i>Cyclohexylamine</i>)	4055
環己 烷 (<i>Cyclohexane</i>)	4056
環己 烯 (<i>Cyclohexene</i>).....	4056
環己 酮 (<i>Cyclohexanone</i>).....	4056
環己 醇 (<i>Cyclohexanol</i>).....	4056
環己醇皂 (<i>Hexalin soaps</i>)	4056
環六甲 烷醇 (<i>Inosite</i>).....	4057
環丙 烷 (<i>Cyclopropane</i>).....	4057
環戊四 氮 (<i>Pentylene-tetrazol</i>).....	4188
環戊 烷 (<i>Cyclopentane</i>).....	4057
環癸二 醇 (<i>Terpine</i>)	4057
環 氧 (<i>Epoxy-</i>).....	4057
環氧乙 烷 (<i>Ethylene oxide</i>).....	4057
1,2-環氧丙 烷 (<i>Propylene oxide</i>)	4058
環氧-[1,2]-氯-[3]-丙 烷 (<i>Epichlorohydrin</i>).....	4058
環 烴 (<i>Naphthene</i>).....	4058
環烴氨基蒽醌染料 (<i>Aryl-amido-anthraquinone dyestuffs</i>)	4058
環烴類 (<i>Naphthenes</i>).....	4059
環 烷酸 (<i>Naphthenic acid</i>)	4059
環 烷酸鋯 (<i>Zirconium naphthenate</i>)	4060

環酮 (Cycloketones)	4060
環滾粉磨機 (Ring roll pulverizer).....	4060
黏土 (Clays).....	4060
黏土本質 (Clayite).....	4067
黏土灰石 (Argillaceous limestone)	4068
黏合黏土 (Bond clay).....	4068
黏性 (Viscosity).....	4068
黏性蛋白質 (Glutin).....	4068
黏附力 (Adhesive force)	4068
黏附〔力〕 (Adhesion)	4068
黏度 (Viscosity).....	4068
黏蛋白質 (Mucine).....	4068
黏液法製人造絲 (Viscose silk).....	4068
黏液酸 (Mucic acid).....	4069
黏液囊炎之治療法 (Treatment of bunions).....	4069
黏結 (Caking).....	4069
黏結性煤 (Caking coal)	4069
黏貼膏 (Court plaster or sticking plaster).....	4069
黏膠質 (Pectin).....	4070
黏髭液 (Mustache fixing fluid).....	4070
黏蠅紙 (Sticky fly-paper).....	4070
黏蠅膠除去法 (Removing the gum of sticky fly-paper).....	4071
黏蠅劑 (Sticky preparations for flies).....	4072
縫工用白粉 (Chalk for tailors)	4072
縫衣機用減摩油 (Sewing machine oil).....	4072
縫革油 (Stitching oil)	4073
縫線上漿法 (Dressing for sewing thread).....	4073

避犬劑 (<i>Dog „Nuisance”</i>)	4074
避除貝類之船底漆 (<i>Anti-fouling composition</i>)	4074
避蚊劑 (<i>Remedies against mosquitoes</i>)	4074
櫟斗 (<i>Valonia</i>)	4075
櫟木 (<i>Oak wood</i>)	4075
櫟木上光劑 (<i>Oak wood polish</i>)	4075
櫟色革用色素 (<i>Stains for oak leather</i>)	4075
櫟萃 (<i>Quercitron extract</i>)	4076
櫟〔樹〕皮 (<i>Oak bark</i>)	4076
櫟〔樹〕皮萃 (<i>Oak extract</i>)	4076
磺化 (<i>Sulfonation</i>)	4076
磺化油 (<i>Sulfonated oil</i>)	4076
磺化油脂 (<i>Sulfonated tallow</i>)	4077
磺胺 (<i>Sulfanilamide</i>)	4077
磺胺二甲嘧啶 (<i>Sulfamethazine</i>)	4188
磺胺甲嘧啶 (<i>Sulfamerazine</i>)	4188
磺胺甲嘧啶片 (<i>Sulfamerazine tablets</i>)	4189
磺胺紅黴素錠劑 (<i>Ilotycin-sulfa, tablets</i>)	4189
磺胺紅黴素懸濁液劑 (<i>Ilotycin-sulfa, for oral suspension</i>)	4189
磺胺胍 (<i>Sulfaguanidine</i>)	4190
磺胺鈉二氮因 (<i>Sodium sulfadiazine</i>)	4077
磺胺鈉氮因 (<i>Sodium sulfapyridine</i>)	4078
磺胺硫氮因 (<i>Sulfathiazole</i>)	4078
磺胺噻唑 (<i>Sulfathiazole, 2-sulfanilamidothiazole</i>)	4190
磺胺塞唑片 (<i>Sulfathiazole tablets</i>)	4191
磺胺噻嗪 (<i>Sulfadiazine, 2-sulfanilamidopyrimidine</i>)	4191

磺胺噻 素片 (<i>Sulfadiazine tablets</i>).....	4191
磺基水楊酸 (<i>Sulfosalicylic acid</i>).....	4078
磺基苯氨基苯胂酸鈉 (<i>Hectine</i>)	4078
磺基魚石油酸二甲胺 (<i>Ichthyolidin</i>).....	4078
磺基魚石油酸銨' (<i>Ammonium ichthyolsulphonate</i>)	4079
磺基溴化酚酞林鈉 (<i>Sulfobromophthalein sodium</i>).....	4192
磺碘奎寧 (<i>Iodochlorhydroxyquin</i>).....	4192
磺酸二甲基三氮二苯 (<i>Sulphobenzene azo dimethylaniline</i>)	4079
磺酸二甲基偶氮苯胺 (<i>Dimethylaminoazobenzene sulphon-</i> <i>ate</i>)	4079
磺酸重氮苯, (對) (<i>Diazobenzenesulphonic acid, para-</i>)	4079
磺酸基 (<i>Sulfonyl group</i>)	4079
磺酸氯甲烷 (<i>Methylsulphuryl chloride</i>).....	4079
磺醯苯甲醯亞胺, (隣) (<i>Benzoic sulphimide, ortho-</i>).....	4079
磺醯胺 (<i>Sulfonamide</i>)	4080
磺(醯)胺二氮因 (<i>Sulfadiazine</i>).....	4080
磺醯胺胍 (<i>Sulfaguanidine</i>)	4080
磺(醯)胺氮因 (<i>Sulfapyridine</i>)	4080
磺醯胺鈉吡啶 (<i>Sodium sulfapyridine</i>)	4081
磺醯胺鈉嘧啶 (<i>Sodium sulfadiazine</i>).....	4081
磺醯胺噻唑 (<i>Sulfathiazole</i>).....	4081
磺醯嘧啶鈉 (<i>Monosodium- 2 - sulfanilamidopyrimidine</i>).....	4082
檀木 (<i>Santalum album</i>).....	4082
檀香木 (<i>Sandalwood</i>)	4082
檀香油 (<i>Sandalwood oil</i>)	4082

濕分子容積 (<i>Humid molal volume</i>)	4083
濕分子熱容量 (<i>Humid molal heat capacity</i>)	4083
濕打漿 (<i>Wet beating</i>)	4083
濕度 (<i>Humidity</i>)	4083
濕度表 (<i>Humidity chart</i>)	4083
濕度指示劑 (<i>Humidity indicator</i>)	4083
濕度紙 (<i>Paper hygrometers</i>)	4083
濕容積 (<i>Humid volume</i>)	4084
濕球氣流計 (<i>Wet gas meter</i>)	4084
濕球溫度 (<i>Wet-bulb temperature</i>)	4084
濕熱 (<i>Humid heat</i>)	4084
黝方石 (<i>Noselite</i>)	4085
黝銅礦 (<i>Tetrahedrite</i>)	4085
黝銅礦類 (<i>Fahlore</i>)	4085
黝錫礦 (<i>Stannite</i>)	4085
黝錳礦 (<i>Polianite</i>)	4085
黝簾石 (<i>Zoisite</i>)	4086
優比林 (<i>Eupyrine</i>)	4086
優可丁 (<i>Eucodin</i>)	4086
優可待因 (<i>Eucodein</i>)	4086
優可達爾 (<i>Eucodal</i>)	4086
優可爾 (<i>Eucol</i>)	4086
優古仿 (<i>Euguform</i>)	4087
β -優卡因 (β - <i>Eucaine</i>)	4087
優卡託品 ($1:2:6:6$ - <i>Tetramethyl-4-mandeloxypiperidine hydrochloride</i>)	4087
優多克新 (<i>Eudoxine</i>)	4087

優先燃燒說 (<i>Preferential combustion theory</i>)	4087
優帕脫林 (<i>Eupatorin</i>)	4087
優芳摩爾 (<i>Euformol</i>)	4087
優洛波拉明 (<i>Uroboramine</i>)	4193
優洛託品 (<i>Hexamethylenetetramine</i>)	4088
優奎寧 (<i>Euguinine</i>)	4193
優斐林 (<i>Euphyllin</i>)	4088
優福林 (<i>Euphorin</i>)	4088
優羅弗林 B (<i>Uropherin B</i>)	4088
優羅弗林 S (<i>Uropherin S</i>)	4088
優羅芬 (<i>Europhen</i>)	4089
優羅爾 (<i>Urol</i>)	4089
縱火劑 (<i>Thermites</i>)	4089
點火劑 (<i>Igniting composition</i>)	4089
點蝕 (<i>Pitting corrosion</i>)	4089
點燈用礦油 (<i>Burning oils, mineral</i>)	4089
霞石 (<i>Nephilite</i>)	4090
燧石 (<i>Flint</i>)	4090
燧石玻璃 (<i>Flint glass</i>)	4090
膽石 (<i>Blue stone</i>)	4090
膽石克利 (<i>Veracolate</i>)	4193
膽石醇 (<i>Cholesterol</i>)	4091
膽汁和——密封膠囊 (<i>Desicol kapseals</i>)	4193
膽汁酸 (<i>Glycocholic acid</i>)	4091
膽汁酸汞鞣酸蛋白質 (<i>Mergal</i>)	4091
膽汁醇 (<i>Cholesterin</i>)	4091
膽汁醇瀝青 (<i>Cholesterol pitch</i>)	4091

膽汁鹼 (<i>Choline</i>)	4091
膽色素 (<i>Bile pigment</i>)	4091
膽甾醇 (<i>Cholesterol</i>)	4091
膽紅素 (<i>Bilirubin</i>)	4092
膽胺飛林鹼 (<i>Oxtriphylline</i>)	4194
膽脂醇 (<i>Cholesterol</i>)	4092
膽素氨基 (<i>Nikethamide</i>)	4194
膽素氨基注射液 (<i>Nikethamide injection</i>)	4195
膽深紅 (<i>Bilirubin</i>)	4092
膽酸 (<i>Cholic acid</i>)	4092
膽褐素 (<i>Bilifuscin</i>)	4092
膽礬 (<i>Chalcanthite</i>)	4092
鮮汁 (<i>Succus</i>)	4093
鮮檸檬汁之保存法 (<i>Preservation of fresh lemon juice</i>) ..	4093
應用化學 (<i>Applied chemistry</i>)	4093
薑 (<i>Ginger</i>)	4195
薑汁酒 (<i>Ginger ale and ginger beer</i>)	4093
薑汁麥酒之溶浸汁 (<i>Soluble extract of ginger ale</i>)	4093
薑汁湯 (<i>Ginger punch</i>)	4096
薑汁啤酒 (<i>Ginger beer</i>)	4096
薑汁啤酒 (不用酵母者) (<i>Ginger beer without yeast</i>)	4097
薑汁檸檬啤酒 (<i>Ginger beer</i>)	4097
薑油 (<i>Ginger oil</i>)	4097
薑根 (<i>Ginger</i>)	4195
薑草油 (<i>Palmarosa oil</i>)	4097
薑草醇 (<i>Farnesol</i>)	4098
薑黃 (<i>Turmeric</i>)	4098

薑黃 <i>S</i> (<i>Curcumine S</i>).....	4098
薑黃油 (<i>Curcuma oil</i>).....	4099
薑黃素 (<i>Curcumin</i>).....	4099
縮四原硼酸 (<i>Tetraboric acid</i>).....	4099
縮合 (<i>Condensation</i>).....	4099
縮合產物 (<i>Condensation products</i>).....	4099
縮如乃 (<i>Sorunex</i>).....	4195
縮氨脒 (<i>Semicarbazones</i>).....	4099
縮氨酸 (<i>Peptides</i>).....	4099
縮絨助劑 (<i>Fulling assistants</i>).....	4100
縮絨劑 (<i>Fulling agents</i>).....	4100
縮減的固態溶液 (<i>Subtractive solid solution</i>).....	4100
縮酮 (<i>Ketacetals</i>).....	4100
縮醛 (<i>Acetals</i>).....	4100
縮瞳藥 (<i>Myotics</i>).....	4100
隱色化合物 (<i>Leuco-compound</i>).....	4100
隱色墨水所用之各種物質 (<i>Table of substances used in</i> <i>liaking sympathetic inks</i>).....	4100
隱晶長石 (<i>Cryptoclase</i>).....	4103
隱顯墨水 (<i>Sympathetic ink</i>).....	4103
擦光用研磨粉 (<i>Preparing emery for lapping</i>).....	4103
擦光油 (<i>Polishing oil</i>).....	4104
擦光革之洗淨法 (<i>To clean skins used for polishing</i> <i>purposes</i>).....	4104
擦地板皂 (<i>Floor scrub soaps</i>).....	4104
擦亮布 (<i>Polishing cloth</i>).....	4104
擦亮粉 (<i>Polishing powders</i>).....	4105

擦亮液	(<i>Liquid polishes</i>)	4105
擦亮黃銅着色法	(<i>Colors for polished brass</i>)	4107
擦亮膏	(<i>Luster paste</i>)	4109
擦亮糊	(<i>Polishing paste</i>)	4109
擦淨皂	(<i>Scouring soaps</i>)	4111
擦淨粉	(<i>Scouring powder</i>)	4111
擦銅水之製法	(<i>Preparations of copper water</i>)	4111
檳如果	(<i>Semecarpus</i>)	4112
檳如油	(<i>Cashew oil</i>)	4112
檳如膠	(<i>Anacardium</i>)	4112
薄多菲蘭	(<i>Podophyllum</i>)	4112
薄多菲蘭苦味素	(<i>Picropodophyllin</i>)	4112
薄多菲蘭素	(<i>Podophyllotoxin</i>)	4112
薄多菲蘭脂	(<i>Podophyllin</i>)	4112
薄拉帕斯	(<i>Pollapas</i>)	4112
薄紙(紗紙)用糊	(<i>Paste for tissue paper</i>)	4113
薄荷	(<i>Peppermint</i>)	4113
薄荷水	(<i>Aqua menthae</i>)	4113
薄荷牙粉	(<i>Menthol tooth powder</i>)	4113
薄荷冰	(<i>Menthol</i>)	4113
薄荷防凍膏	(<i>Mentholated cold cream</i>)	4114
薄荷油	(<i>Peppermint oil</i>)	4114
薄荷香精	(<i>Essence of savory spices</i>)	4114
薄荷清涼水	(<i>Mint julep</i>)	4115
薄荷萜	(<i>Menthene</i>)	4115
薄荷腦	(<i>Menthol</i>)	4115
薄荷酮	(<i>Menthone</i>)	4115