

大學化學名詞大辭典

版權所有
翻印必究

七十一年七月出版

大學化學名詞大辭典

譯著者：梁定澎、馬俊雄

吳金樹、馬漢源

出版者：復漢出版社

地址：台南市德光街六五一號

郵政劃撥三一五九一號

發行人：沈岳林

印刷者：國發印刷廠

本社業經行政院新聞局核准登記
局版台業字第 〇四〇二號

編譯例言

1. 本“大學化學名詞大辭典”於民國六十三年出版以來，頗受讀者和大專同學之歡迎，本社爲迎合科技之日新月異，並修訂原書之錯誤，增訂新的以及必須的資料，乃重編本辭典由原來的 472 頁增廣到 760 頁，相信足供大專同學作切合需用的工具書。
2. 本書各名詞，是按照西文字典式，依字母之次序排列，後加譯中文譯名。
3. 本書所收集的名詞，學名概依化學命名原則譯出，普通名詞是現時最通行的。學名和普通名詞之間用〔，〕隔開。若學名內有 1、2 等字，則兩名間再加「或」隔開，以資辨別。
4. 本書所收集的名詞包括有化學、化工、礦物、藥物學等方面，足敷國內現所通行的大專教本或參考書之所需。
5. 本書物質名詞條內，附例分子式或構造式；物質類名如 acid, sulfite, nitrate 等，則不列分子式。
6. 本書附錄收集了二十四項基本化學所必須之資料，由元素週期表、命名法、分析指示劑、試藥調製、到酸鹼濃度表，篇幅近百頁對於研究室之試驗工作者，及初級化工工程師都是重要的手頭資料。
7. 化學名詞爲數甚多，如要全行搜羅，很不容易而篇幅亦將過大。本書祇收較常用的名詞。如有錯誤不妥之處，希讀者能加以指正，以便將來修改。

編者識

A

Å 埃〔長度單位，合 10^{-8} 厘米〕

α -amino-caproic acid



2-氨基(代)己酸- α -

Abaca 蕉麻

Abasin 亞巴精

Abattoir 大屠宰場

Abbe ball mill 阿貝球磨機

Abbe refractometer 阿貝折射計

Abel flash point 阿貝爾閃點

Abel (heat) test 阿貝爾(耐熱)試驗

Aberration 像差、偏差、光行差

Abeysance 潛態

Abichite 光線礦 (CuHO) $_2$ AsO_4

Abieninic acid 冷析酸 $\text{C}_{13}\text{H}_{20}\text{O}_2$

Abietene 冷香烯 $\text{C}_{19}\text{H}_{30}$

Abietic acid 松香酸 $\text{C}_{20}\text{H}_{30}\text{O}_2$

Abietite 冷杉糖 $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_6$

Ablation 脫離、切除、消融

Ablution 洗淨、洗淨液

Abnormal 異常的

Abnormal setting 異常凝結

Abradability 磨擦性、磨損性

Abradant (=abrasive) 磨蝕性

Abrade 磨蝕、磨光

Abrasion peeling 磨擦去皮

Abrasion-resistance refractory

抗摩耐火物

Abrasive 琢磨料，磨蝕劑

Abrasion index 磨蝕指數

Abrasion resistance 磨蝕抗力

Abrasive action of lubricants

潤滑劑磨蝕作用

Abrasive soap 磨蝕皂

Abraum salt 層積塩

Abridged spectrophotometer

(=filter photometer) 濾色光度計

ABS resin 丙烯晴-丁二烯-苯乙烯樹脂

Absinthin $\text{C}_{30}\text{H}_{40}\text{O}_8$ 苦艾素

Absinthium 苦艾

Absolute alcohol 無水酒精

Absolute color value 絕對色值

Absolute content 絕對水分

Absolute ether 無水醚

Absolute ethyl alcohol 無水乙醇

Absolute humidity 絕對濕度

Absolute juice 原汁

Absolute juice extraction 原汁榨出

Absolute manometer 絕對壓力計

Absolute scale 絕對溫度標

Absolute temperature 絕對溫度

Absolute turbidity system 絕對混濁度制

Absolute valence 最高價

Absolute zero 絕對零度

Absorbability 被吸收性

Absorbed dose 吸收劑量

Absorbent 吸收劑

Absorbent cotton 脫脂棉

Absorber 吸收器

Absorptiometer 吸收計

Absorption 吸收

Absorption base 吸收基質

Absorption cell 吸收槽

Absorption chromatography 吸收層析術

Absorption coefficient 吸收係數

Absorption column 吸收柱、吸收塔

Absorption discontinuity 吸收間斷

Absorption indicator 吸收指示劑

Absorption mean free path 吸收平均自由行程

Absorption oil 吸收油

Absorption spectrometer 吸收分光計、
吸收譜計

Absorption spectroscopy 吸收光譜學

Absorption spectrum 吸收光譜

Absorption tower 吸收塔

Absorption vehicle 吸收賦形劑

Absorptivity 吸收係數

Abstergent (= detergent) 去垢劑

Abstraction 提取, 除去

Abundance curve 含量曲線

Abutment 拱台

Acacia farnesiana 金合歡

Acacia gum 金合歡膠, 阿拉伯膠

Acacia oil 阿卡下油

Acarchite (= diphenylarea) 苯脲

Acaricide 殺蟎蟲劑

Acaroid gum 禾木膠

Acaroid resin 禾木樹脂

Accelerant 加速劑

Accelerated aging 加速老化

Accelerated cement 快乾水泥

Accelerator 加速劑

Acceptable quality level, AQL, 合
格水準

Acceptance sampling 驗收取樣

Acceptor 接受器

Accessory 附件, 零件

Accessory minerals [複] 副礦物

Accessory nutrient 輔助養料

Accessory substances [複] 副產物

Accessibility 吸濕性

Accumulative c-ystallization 聚集結晶

Accumulator 蓄電池

Accumulative formations 堆集形成

Aceanthrene 醋蒽

Acelaldehyde semicarbagone

乙醛縮氨基脲

$\text{CH}_3 \cdot \text{CH} \cdot \text{N} \cdot \text{NHCONH}_2$

Acenaphthaquinone $\text{C}_{10}\text{H}_6 \cdot \text{CO} \cdot \text{CO}$
范醌

Acenaphthene $\text{C}_{10}\text{H}_8 (\text{CH}_2)_2$ 范,

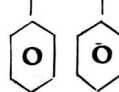
萘駢乙烷

Acenaphthylene $\text{C}_{10}\text{H}_8 (\text{CH})_2$ 萘駢

乙烯

Acenaphthenone 范酮

Acenaphthylen 萘駢乙烯 $\text{CH}=\text{CH}$



Acer. saccharum 糖槭

Acerb 澀的

Acerdol 高錳酸鈣

Acetal $\text{CH}_3 \cdot \text{CH}(\text{OC}_2\text{H}_5)_2$

1,1-二乙氧基乙烷, (或) 二乙醇縮
乙醛; (又) 縮醛

Acetaldehyde $\text{CH}_3 \cdot \text{CHO}$ 乙醛, 醋醛

Acetaldehyde cyanhydrin $\text{CH}_3 \cdot$

$\text{CH}(\text{OH}) \cdot \text{CN}$ 1-氰化乙醇 (1)

Acetaldehyde dimethyl

醛縮二甲醇

Acetaldehyde (phenyl) hydrazone

$\text{CH}_3 \cdot \text{CH}:\text{N} \cdot \text{NH} \cdot \text{C}_6\text{H}_5$ 乙醛苯脲

Acetaldehyde semicarbazone $\text{CH}_3 \cdot$

$\text{CH}:\text{N} \cdot \text{NH} \cdot \text{CO} \cdot \text{NH}_2$ 乙醛縮氨基脲

Acetaldol 即 aldol

Acetaldoxime $\text{CH}_3 \cdot \text{CH}:\text{N} \cdot \text{OH}$ 乙

醛肟

Acetaloxime 與 acetaldoxime 同

Acetal resin 縮醛樹脂

Acetamide $\text{CH}_3 \cdot \text{CO} \cdot \text{NH}_2$ 乙醯胺

Acetamidine $\text{CH}_3 \cdot \text{C}(\text{NH}) \cdot \text{NH}_2$

乙脒

Acetaminobenzoic acid

$\text{CH}_3 \cdot \text{CONH} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{COOH}$ 乙醯
胺基苯甲酸

Acetaminophenol

$\text{CH}_3 \cdot \text{CO} \cdot \text{NH} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{OH}$ 乙醯胺基
苯酚

Acetanilide $\text{C}_6\text{H}_5 \cdot \text{NH} \cdot \text{CO} \cdot \text{CH}_3$ 乙

醯·苯胺, (或) 乙醯胺基苯

p-Acetanilide 即 methacetin
 Acetannin 即 acetyl-tannic acid
 Acetate 乙酸鹽, 醋酸鹽
 Acetate butyrate rayon 醋酸, 丁酸嫫
 綯
 Acetate rayon 醋酸嫫綯
 Acet-dimethylamide $\text{CH}_3 \cdot \text{CO} \cdot \text{N}(\text{CH}_3)_2$ 乙醯二甲胺
 Acet-hydroxamic acid $\text{CH}_3 \cdot \text{CO} \cdot \text{NH} \cdot \text{OH}$ 乙羥肟酸
 Acet-hydroximic acid $\text{CH}_3 \cdot \text{C}(\text{OH}) \cdot \text{NOH}$ 乙異羥肟酸
 Acetic acid $\text{CH}_3 \cdot \text{COOH}$ 乙酸, 醋酸
 Acetic acid bacteria 醋酸菌
 Acetic acid rubber 醋酸橡膠
 Acetic aldehyde $\text{CH}_3 \cdot \text{CHO}$ 乙醛
 Acetic anhydride $(\text{CH}_3\text{CO})_2\text{O}$ 乙酐, 醋酸酐
 Acetic ether 與 ethyl acetate 同
 Acetic fermentation 乙酸發酵, 醋酸發酵
 Acetic hydroperoxide 乙醯代過氧氫
 $\text{CH}_3 \cdot \text{CO} \cdot \text{O}_2\text{H}$
 Acetic oxide (=acetic anhydride)
 $(\text{CH}_3\text{CO})_2\text{O}$ 醋酸酐; 氧化乙酰
 Acetic peroxide 乙醯化過氧; 過氧化乙
 醯 $(\text{CH}_3\text{CO})_2\text{O}_2$
 Acetifier 速釀桶
 Acetimeter 乙酸計, 醋酸計
 Acetimetry 醋酸定量
 Acetimido (=acetylmino) 乙醯
 胺叉; 乙醯亞胺基 $\text{CH}_3 \cdot \text{CON} =$
 Acetimidochloride 偕氯化乙亞胺;
 1-氯乙亞胺 $\text{CH}_3 \cdot \text{CHCl} : \text{NH}$
 Acetimidoyl 亞氮逐乙醯基; 1-亞氮
 乙基 $\text{CH}_3 \cdot \text{C}(:\text{NH}) -$
 Acetin 醋精; 甘油醋酸脂
 Aceto-乙醯

Aceto acetanilide 丁間酮醯苣苯胺
 $\text{CH}_3\text{CO} \cdot \text{CH}_2\text{CONH} \cdot \text{C}_6\text{H}_5$
 Aceto-acetic acid $\text{CH}_3 \cdot \text{CO} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{COOH}$ 乙醯醋酸, (或) 丁酮,
 -[3]-酸
 Aceto acetic ester $\text{CH}_3 \cdot \text{CO} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{COOR}$ 乙醯醋酸酯
 Acetoacetic ester synthesis 乙醯醋酸酯合成
 Acetoacetic ether 乙醯醋酸乙酯
 Aceto acetyl $\text{CH}_3\text{COCH}_2\text{CO}$ 乙醯乙醯基; 丁間酮醯基; 3-氧丁
 醯基
 Acetobacter 酸化菌
 Acetobacter melanogenum 黑色醋桿菌
 Acetobacteriaceae 丙酮菌
 Acetobenzoic acid anhydride (=acetobenzoic anhydride) 醋酸
 , 苯酸酐
 Acetobromamide CH_3CONHBr 乙醯溴胺
 Acetobromoglucose 乙醯溴葡萄糖
 [1-溴-2,3,4,6-四乙醯葡萄糖]
 $\text{C}_{14}\text{H}_{19}\text{O}_6\text{Br}$
 Acetobutyl alcohol 乙醯丁醇
 $\text{CH}_3 \cdot \text{CO} \cdot [\text{CH}_2]_3 \cdot \text{CH}_2\text{OH}$
 Acetobutyric acid $\text{CH}_3 \cdot \text{CO} \cdot (\text{CH}_2)_3 \cdot \text{COOH}$ 乙醯丁酸
 Acetochloral Cl_3CCHO 三氯乙醛;
 乙氯醛[俗]
 Acetochloroamide CH_3CONHCl 乙醯氯胺
 Acetocyclohexane $\text{CH}_3\text{CO} \cdot \text{C}_6\text{H}_{11}$ 乙醯環己烷, 環己乙酮
 Aceto dibromamide $\text{CH}_3\text{CONBr}_2$ 乙醯二溴胺
 Aceto propionic acid $\text{CH}_3\text{COCH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$ 3-乙醯丙酸
 Aceto-dibutyryn 乙二丁酸甘油酯

Aceto-diformin 乙二甲酸甘油酯
 Aceto-dilaurin 乙二月桂酸甘油酯
 Aceto-dimyristin 乙二肉豆蔻酸甘油酯

Aceto-distearin 乙二硬脂酸甘油酯
 Acetohydrazine 乙醯肼
 $\text{CH}_3 \cdot \text{CO} \cdot \text{NH} \cdot \text{NH}_2$

Acetoin 乙醯甲基甲醇
 $\text{CH}_3 \cdot \text{CHOH} \cdot \text{CO} \cdot \text{CH}_3$

Acetol 即 hydroxy-acetone 丙酮醇;
 乙醯甲醇 $\text{CH}_3 \cdot \text{CO} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{OH}$

Acetoluide 乙醯替甲苯胺
 $\text{CH}_3 \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{NH} \cdot \text{CO} \cdot \text{CH}_3$

Acetylate 乙醯化, 乙醯化物

Acetylation 醯化, 乙醯作用

Acetylator 乙醯化器

Acetyl cellulose 醯酸纖維素

Acetylene conversion 乙炔轉化

Acetylene hose 乙炔軟管

Acetolysis 醯酸冰解

Acetometer 與 acetimeter 同

Acetonaphthalene 乙醯萘

Acetonaphthalide (= acetgl naphthylamine) $\text{C}_{10}\text{H}_7\text{NH} \cdot \text{COCH}_3$
 乙醯替萘胺

Acetonaphthol $\text{HO} \cdot \text{O}_{10}\text{H}_6 \cdot \text{COCH}_3$
 乙醯替萘酚

Acetonaphthone 即 methyl-naphthyl ketone

Acetone $\text{CH}_3 \cdot \text{CO} \cdot \text{CH}_3$ 丙酮, 醋酮

Acetone cyanohydrin $(\text{CH}_3)_2 \cdot \text{C}(\text{OH}) \cdot \text{CN}$ 2-氰化丙醇[2]

Acetone-dicarboxylic acid
 $\text{CO}(\text{CH}_2 \cdot \text{COOH})_2$ 戊酮二酸

Acetone diethyl acetal
 $(\text{CH}_3)_2\text{C}(\text{OC}_2\text{H}_5)_2$ 二乙醇縮丙酮

Acetone diethyl sulphone $(\text{C}_2\text{H}_5 \cdot \text{SO}_2)_2\text{C}(\text{CH}_3)_2$ 丙酮縮二乙磺

(即 sulphonal)

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

Acetone (ethyl) mercaptol
 $(\text{CH}_3)_2\text{C}(\text{SC}_2\text{H}_5)_2$
 丙酮縮二乙硫醇

Acetone oxime $(\text{CH}_3)_2 \cdot \text{C} : \text{NOH}$
 丙酮肟

Acetone semicarbazone $(\text{CH}_3)_2\text{C} : \text{N} \cdot \text{NH} \cdot \text{CO} \cdot \text{NH}_2$ 丙酮縮氨基脲

Acetone sodium bisulfite 酸式亞硫酸鈉丙酮
 $(\text{CH}_3)_2\text{C} \begin{array}{l} \text{OH} \\ \text{O} \cdot \text{SO}_2 \cdot \text{Na} \end{array}$

Acetone sodium bisulphite $(\text{CH}_3)_2\text{C} : \text{Na HSO}_4$ 酸氫亞硫酸鈉丙酮

Acetonemia 丙酮血

Acetonic acid 即 hydroxy-isobutyric acid

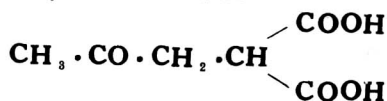
Aceto-nitrile $\text{CH}_3 \cdot \text{CN}$ 乙腈, 氰甲烷

Acetonitrolic acid 即 ethyl-nitrolic acid

Acetonyl $\text{CH}_3 \cdot \text{CO} \cdot \text{CH}_2 -$ 丙酮基

Acetonyl-acetone $\text{CH}_3 \cdot \text{CO} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{CH}_3$ 丙酮基丙酮

Acetonyl malonic acid



丙酮基丙二酸

Acetonyl-urea $\text{CH}_3 \cdot \text{CO} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{NH} \cdot \text{CO} \cdot \text{NH}_2$ 丙酮基脲

p-Aceto-phenetide 即 acetyl-p-phenetidine

p-Acetophenetidine 即 acetyl-p-phenetidine

Acetophenone $\text{C}_6\text{H}_5 \cdot \text{CO} \cdot \text{CH}_3$
 苯乙酮; 乙醯苯

Acetotoluide $\text{CH}_3 \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{NH} \cdot \text{CO} \cdot \text{CH}_3$ 乙醯氨基·甲苯

Acetoxime $(\text{CH}_3)_2\text{CNOH}$ 丙酮肟

Acetoxime ethyl ester $(\text{CH}_3)_2\text{C} : \text{NOC}_2\text{H}_5$ 丙酮肟乙酯

Acetoxime methyl ester $(\text{CH}_3)_2\text{C} : \text{NOCH}_3$ 丙酮肟甲酯

Acetoxy 醋酸基；乙醯氧基
 $\text{CH}_3\text{COO}-$

Acetoxyacetic acid 醋酸基醋酸
 $\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{COOH}$

Acetoxyacetone 醋酸基丙酮
 $\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{COCH}_3$

Acetoxy-acetophenone 醋酸基乙醯苯
 $\text{C}_6\text{H}_5\text{COCH}_2\text{COOCH}_3$

Acetoxy-benzoic acid 醋酸基苯酸
 $\text{CH}_3\text{COOC}_6\text{H}_4\text{COOH}$

Aceto-xylene 乙醯一二甲苯

Aceturic acid 醋尿酸
 $\text{CH}_3\text{CONHCH}_2\text{COOH}$

Acetyl $\text{CH}_3\text{CO}-$ 乙醯基

Acetylacetate 乙醯醋酸鹽 (或脂)
 $\text{CH}_3\text{COCH}_2\text{COOM}$ 或
 $\text{CH}_3\text{COCH}_2\text{COOR}$

Acetyl-acetic acid 即 aceto-acetic acid 乙醯醋酸 $\text{CH}_3\text{COCH}_2\text{COOH}$

Acetyl acetoacetic acid $\text{CH}_3\text{COCH}(\text{COCH}_3)\text{COOH}$ 二乙醯 (代) 乙酸

Acetyl-acetone $\text{CH}_3\text{COCH}_2\text{COCH}_3$ 乙醯丙酮，戊二酮

Acetyl-amidoazotoluene 偶氮皮膚藥
 $\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{N} : \text{N} \cdot \text{C}_6\text{H}_5(\text{CH}_3) \cdot \text{NH}(\text{COCH}_3)$

Acetyl-amino-acetic acid $\text{CH}_3\text{CO} \cdot \text{NH} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{COOH}$ 乙醯氨基乙酸

Acetyl amino-benzene $\text{CH}_3\text{CONHC}_6\text{H}_5$ 乙醯苯胺

Acetyl-aniline 即 amino-acetophenone

Acetyl-benzene 即 acetophenone

A cetyl bromide $\text{CH}_3 \cdot \text{COBr}$ 溴化乙醯，乙醯溴

Acetyl chloride $\text{CH}_3 \cdot \text{COCl}$ 氯化乙醯，乙醯氯

Acetyl codeine $\text{C}_{17}\text{H}_{17}\text{OU}(\text{OCH}_3) \cdot \text{OAC}$ 乙碰可待因

Acetylene C_2H_2 乙炔，電石氣；亞次乙基

Acetylenecarboxylic acid 丙炔酸；乙炔基羧基 $\text{CH} \equiv \text{C} \cdot \text{COOH}$

Acetylene chloride 即 dichloro-ethylene

Acetylene chlorobromide 乙炔化氯溴 $\text{CHCl} : \text{CHBr}$

Acetylene chloroidide 乙炔化氯碘 $\text{CHCl} : \text{CHI}$

Acetylenedibromide 二溴乙炔 $\text{CHBr} : \text{CHBr}$

Acetylene dicarboxylic acid $\text{COOH} \cdot \text{C} \equiv \text{C} \cdot \text{COOH}$ 丁炔二酸

Acetylene dihalide 二鹵乙炔 $\text{CHX} : \text{CHX}$

Acetylenedinitrile 乙炔二腈 $\text{CN} \cdot \text{C} : \text{C} \cdot \text{CN}$

Acetylene series $\text{C}_n\text{H}_{2n-2}$ 炔屬

Acetylene tetrabromide $\text{C}_2\text{H}_2\text{Br}_4$ 1,1,2,2-四溴乙炔

Acetylene tetrachloride $\text{C}_2\text{H}_2\text{Cl}_4$ 1,1,2,2-四氯乙炔

Acetylene tetrachloride $\text{Cl}_2\text{CHCHCl}_2$ 四氯化乙炔

Acetylenic carbon 炔鍵碳

Acetylenic halide 鹵化炔

Acetylenic ketone 炔 (肩) 酮

Acetylenyl carbinol 乙炔基甲醇 $\text{CH} \equiv \text{C} \cdot \text{CH}_2\text{OH}$

N-acetyl ethanolamine 乙醯替乙醇胺
 $\text{HO}(\text{CH}_2)_2\text{NH}\cdot\text{COCH}_3$
 Acetyl eugenol (=eugenol acetate)
 丁香香酚醋酸酯
 Acetylfluoride $\text{CH}_3\cdot\text{COF}$ 乙醯氟
 Acetylformazyl 乙醯苯腙基
 Acetyl-formic acid $\text{CH}_3\cdot\text{CO}\cdot$
 COOH 丙酮酸, 乙醯甲酸
 Acetyl furan 乙醯呋喃
 Acetyl-glycine 與 acetyl-amino-acetic acid 同 $\text{CH}_3\cdot\text{CO}\cdot\text{NH}\cdot$
 $\text{CH}_2\cdot\text{COOH}$
 Acetyl-glycocol 與 acetyl-amino-acetic acid 同
 Acetylide 乙炔化物
 Acetyl iodide $\text{CH}_3\cdot\text{COI}$ 碘化乙醯, 乙醯碘
 Acetyl-malic acid $\text{COOH}\cdot\text{CH}_2\cdot$
 $\text{CH}(\text{O}\cdot\text{CO}\cdot\text{CH}_3)\cdot\text{COOH}$ 乙醯蘋果酸
 Acetyl oxide $(\text{CH}_3\cdot\text{CO})_2\text{O}$ 氧化乙醯, 乙酐, 醋酐
 Acetyl peroxide $\text{CH}_3\cdot\text{CO}\cdot\text{OOH}$
 過氧化氫乙醯
 Acetyl-*p*-phenetidine $\text{CH}_3\cdot\text{CO}\cdot$
 $\text{NH}\cdot\text{C}_6\text{H}_4\cdot\text{OC}_2\text{H}_5$ 乙醯對氨基苯乙醯
 Acetyl-phenyl-hydrazine $\text{C}_6\text{H}_5\cdot$
 $\text{NH}\cdot\text{NH}\cdot\text{CO}\cdot\text{CH}_3$ 1-乙醯-[2]-苯腙
 Acetyl piperidine 乙醯哌啶
 Acetyl-phopionic acid 與 levulic acid 同
 Acetyl propionic acid $\text{CH}_3\cdot\text{CO}\cdot$
 $\text{CH}_2\text{CH}_2\cdot\text{COOH}$ 4-氧(代)戊酸
 Acetyl-pyrrole $\text{C}_4\text{H}_4\text{N}(\text{CH}_3\cdot\text{CO})$
 乙醯吡咯
 Acetyl-resorcin (=euresol; resorcin

monoacetate) 乙醯苯間二酚
 Acetyl-salicylic acid $\text{C}_6\text{H}_4(\text{O}\cdot\text{CO}\cdot\text{CH}_3)\cdot\text{COOH}$ 乙醯水楊酸, 阿司匹靈 (= aspirin)
 Acetyl salol (=acetyl phenyl salicylate) 乙醯薩羅; 乙醯水楊酸苯酯 $\text{CH}_3\text{COOC}_6\text{H}_4\text{COOC}_6\text{H}_5$
 Acetyl saponification number 乙醯皂化值
 Acetyl-tannic acid $\text{C}_{14}\text{H}_8(\text{CH}_3\cdot\text{CO})_2\text{O}$ 乙醯丹寧酸
 Acetylurea tetra chloride $\text{CP}_2\text{CHCHCl}_2$ 四氯化乙炔
 Acetylthiohydantoin 乙醯海硫因
 $\text{CH}_3\text{CONCH}_2\text{CONHCS}$
 Acetyl toluidine 乙醯香甲苯胺
 $\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{NHCOCH}_3$
 Acetyl-urea $\text{NH}_2\cdot\text{CO}\cdot\text{NH}\cdot\text{CO}\cdot$
 CH_3 乙醯脲
 Achillein $\text{C}_{20}\text{H}_{38}\text{N}_2\text{O}_{15}$ 著草甘
 Achroo-dextrin 無色糊精
 Achroodextrinase 無色糊精酵素
 Acid 酸
 Acid albumin 酸性蛋白質
 Acid albuminate (=acid metaprotein) 酸化脲
 Acid alizarine black 酸性茜素黑
 Acid alizarine blue 酸性茜素藍
 Acid alizarine blue-black 酸性茜素藍黑
 Acid amide 醯胺
 Acid amidine 醯脒 $\text{R}\cdot\text{C}(\text{NH}_2):\text{NH}$
 Acid amidochloride 偕二氯代脛胺
 $\text{R}\cdot\text{CCl}_2\cdot\text{NH}_2$
 Acid ammonium carbonate NH_4HCO_3 酸性碳酸銨, 碳酸氫銨
 Acid anhydride 酸酐, 酐
 Acid-aniline fuel 酸-苯胺燃料

Acid anthracene brown **KE** 酸性蒽棕
KE [商]; 原色酸性鉻 (媒) 棕
 Acid anthracene brown **PG** 酸性蒽棕
PG [商]; 黃光酸性鉻 (媒) 棕
 Acid anthracene brown **R** 酸性蒽棕
R [商]; 紅光酸性鉻 (媒) 棕
 Acid anthraquinone blue 酸性蒽醌藍
 [商]; 酸性蒽醌青
 Acid arsenate 酸式砷酸塩
 $\text{MH}_2\text{A}_2\text{O}_4$ 或 $\text{M}_2\text{HA}_2\text{O}_4$
 Acid asphalt 酸性地瀝青
 Acidate 酸化, 醃化
 Acid azelaate $\text{COOH} \cdot (\text{CH}_2)_7 \cdot$
COOM 酸式壬二酸塩 (或酯)
 Acid azide $\text{R} \cdot \text{CO} \cdot \text{N}_3$ 醃基疊氮
 Acid azo-dye 酸性偶氮染料
 Acid burium oxalate 酸式草酸銨
 $\text{Ba}(\text{HC}_2\text{O}_4)_2$
 Acid-base balance 酸鹼平衡
 Acid-base catalysis 酸鹼催化
 Acid-base determination of petro-
 leum products 石油產品的酸鹼
 測定法
 Acid-base equilibrium 酸鹼平衡
 Acid-base indicator 酸鹼指示劑
 Acid black 2**R** 酸性黑 2**R** [商];
 二藍光酸性黑
 Acid bleaching 酸性漂白
 Acid bromide 溴化醃
 Acid calcium carbonate
 $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$ 酸性碳酸鈣, 碳酸氫鈣
 Acid calcium phosphate
 $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$ 酸性磷酸鈣, 磷酸二
 氫鈣
 Acid calcium sulphite $\text{Ca}(\text{HSO}_3)_2$
 酸性亞硫酸鈣, 亞硫酸氫鈣
 Acid-catalyzed polycondensation
 酸催化縮聚作用
 Acid chloride 氯化醃

Acid chrome black 酸性鉻黑
 Acid chrome blue **R** 酸性鉻藍**R**
 Acid coagulation 酸致凝結
 Acid colors 酸性染料
 Acid concentrator 酸濃縮器
 Acid contaminant 酸污
 Acid content 酸含量
 Acid converter 酸性轉爐
 Acid deasphalting 硫酸脫瀝青法
 Acid decomposition 酸性分解
 Acid degradation 酸降解
 Acid dye 酸性染料
 Acid egg 酸蛋, 升酸器
 Acid ester 酸性酯
 Acid ethylphosphite 酸式亞磷酸乙酯
 $\text{C}_2\text{H}_5 \cdot \text{PO}(\text{OH})_2$
 Acid ethylsulphite 酸式亞硫酸乙酯
 $\text{C}_2\text{H}_5 \cdot \text{HSO}_3$
 Acid-fast 抗酸
 Acid feed box 飼酸箱
 Acid fermentation 酸性發酵
 Acid fertilizer 酸性肥料
 Acid firebrick 酸式火磚
 Acid fluoride 醃基氟
R · COF
 Acid fumarate 酸式富馬酸塩
 $\text{COOH} \cdot \text{CH} : \text{CH} \cdot \text{COOR}$
 Acid glutarate 酸式戊二酸塩
 $\text{COOH} \cdot (\text{CH}_2)_3 \cdot \text{COOM}$
 Acid group 酸基, 酸根
 Acid heat test 酸熱試驗
 Acid hydrazide 醃基肼
R · CO · NH · NH_2
 Acid hydrolysis 酸水解
 Acid imide 醃亞胺
 Acid indigo extract 酸性靛萃
 Acid leach 酸瀝濾餘
 Acid liquor 酸液
 Acid magnesium citrate 酸式檸檬
 酸鎂 $\text{Mg HC}_6\text{H}_5\text{O}_7$

Acid magnesium phosphate
 $\text{Mg}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$ 酸性磷酸鎂;
 磷酸二氫鎂

Acid malate 酸式蘋果酸塩
 $\text{COOH} \cdot \text{CHOH} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{COOM}$

Acid maleate 酸式馬來酸塩
 $\text{COOH} \cdot \text{CH} : \text{CH} \cdot \text{COOM}$

Acid malonate 酸式丙二酸塩
 $\text{COOH} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{COOM}$

Acid mist 酸霧

Acid mordant dye 酸性媒染料

Acid nitrile 腈 $\text{R} \cdot \text{CN}$

Acid olkylation 酸性烷基化作用

Acid oxide 酸性氧化物

Acid oxalate 酸性草酸塩

$\text{COOH} \cdot \text{COOM}$

Acid peroxide 過氧化鹽

Acid phosphatase 酸性磷酸酶

Acid phosphate 酸性磷酸塩

MH_2PO_4 專指過磷酸鈣

Acid phthalate 酸式酞酸塩; 酸式苯二
 酸塩 $\text{COOH} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{COOM}$

Acid pickling 酸漬

Acid pimelate 酸式庚二酸塩
 $\text{COOH} \cdot [\text{CH}_2]_5 \cdot \text{COOM}$

Acid polishing 酸磨光

Acid ponceau 酸式麗春紅

Acid potassium acetate
 酸性醋酸鉀 $\text{KH}(\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2)_2$

Acid potassium carbonate KHCO_3
 酸性碳酸鉀, 碳酸氫鉀

Acid potassium fluoride 即 pot-
 assium hydrogen fluoride

Acid potassium oxalate KHC_2O_4
 酸性草酸鉀, 草酸氫鉀

Acid potassium pyroantimonate 即
 potassium acid pyroantimonate

Acid potassium sulphate KHSO_4
 酸性硫酸鉀, 硫酸氫鉀

Acid potassium sulphite KHSO_3
 酸性亞硫酸鉀, 亞硫酸氫鉀

Acid potassium tartrate
 $\text{KHC}_4\text{H}_4\text{O}_6$ 酸性酒石酸鉀, 酒石酸
 氫鉀

Acid proof 抗酸性

Acid pump 酸唧筒

Acid radical 酸根

Acid reaction 酸性反應

Acid refractory 酸性耐火物

Acid resistant 抗酸

Acid resisting alloy 抗酸合金

Acid salt 酸性鹽

Acid saponification 加酸皂化

Acid scale 酸稱

Acid sebacate 酸式癸二酸塩
 $\text{COOH} \cdot (\text{CH}_2)_8 \cdot \text{COOM}$

Acid settler 酸沉降器

Acid slag 酸性爐渣

Acid sludge 酸性淤渣, 酸渣

Acid sludge fuel 酸渣燃料

Acid sodium carbonate NaHCO_3
 酸性碳酸鈉, 碳酸氫鈉

Acid sodium fluoride 即 sodium
 hydrogen fluoride

Acid sodium pyrophosphate
 $\text{Na}_2\text{H}_2\text{P}_2\text{O}_7$ 酸性焦磷酸鈉, 焦
 磷酸氫鈉

Acid sodium sulphate NaHSO_4
 酸性硫酸鈉, 硫酸氫鈉

Acid sodium sulphite NaHSO_3
 酸性亞硫酸鈉, 亞硫酸氫鈉

Acid sodium tartrate 酸式酒石酸鈉
 $\text{NaHC}_4\text{H}_4\text{O}_6$

Acid suberate 酸式辛二酸塩

Acid sulfate 酸式硫酸塩

MHSO_4

Acid sulfite 酸式亞硫酸塩
 MHSO_3

Acid tartrate 酸式酒石酸塩



Acid tartronate 酸式丙醇二酸塩



Acid thrapic 十七碳四烯酸

Acid-forming element 成酸元素

Acid-hydrocarbon emulsion

酸烴乳化液

Acidic oxide 酸性氧化物

Acidic resin 酸性樹脂

Acidic salt 酸性鹽

Acidiferous 含酸的

Acidifiable 可酸化的

Acidification 酸化作用

Acidify 酸化

Acidimeter 酸定量器, 酸浮秤

Acidimetry 酸定量法

Acidization 酸蝕油層作業

Acidity 酸度

Acidity index 酸度指數

Acidless talloil 無酸牛脂油

Acidol 塩酸甜菜鹹

Acidolysis 酸解

Acidometer 與 acidimeter 同

Acidophilus milk 酸化乳

Acidophobe 硫酸基

Acidosis 酸中毒

Acidotic 定酸量的

Acid-proof slab 耐酸板

Acid-proof lining 耐酸內襯

Acid-soluble ash 酸溶灰分

Acid-soluble filler 酸溶填料

Acid-solution effect 酸溶影響

Acidulant 酸化劑

Acidulating tank 加酸槽

Acidulation 加酸

Acidulator 加酸器

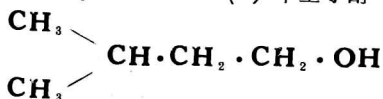
Acidum malicum $\text{CH}(\text{OH}) \cdot \text{COOH}$



Acitrin $\text{C}_9\text{H}_5\text{N}(\text{C}_6\text{H}_5) \cdot \text{COOC}_2\text{H}_5$

苯基喹啉甲酸乙酯

Aclic amyl alcohol (2) 甲基丁醇



Acmite 錐輝石 $\text{Na}_2\text{Fe}(\text{SiO}_3)_2$

Aconate 阿康酸塩 (或脂)

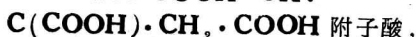
Aconic acid 阿康酸



Aconine 阿康鹼

Aconite 烏頭

Aconitic acid $\text{COOH} \cdot \text{CH} :$



(或) 3-羧基戊烯二酸

Aconitine $\text{C}_{34}\text{H}_{49}\text{NO}_{11}$ 附子素

Acorine $\text{C}_{36}\text{H}_{60}\text{O}_6$ 菖蒲苷

Acorn oil 櫟實油

Acorn oil 音控

Acoustic flow 音速流

Acraldehyde 與 acrolein 同

Acridan 𠵽啞滿, 5, 10 一二氮化氮蔥



Acridanyl 𠵽啞滿基 $\text{C}_{13}\text{H}_{10}\text{N}$

Acridic acid (=acridinic acid)

2, 3-quinoline dicarboxylic acid)

𠵽啞酸, 喹啉=羧酸-[2, 3]

Acridine $\text{C}_{13}\text{H}_9\text{N}$ 𠵽啞, 兩苯駢吡啶

Acridinic acid $\text{C}_9\text{H}_5\text{N}(\text{COOH})_2$

𠵽啞酸, (或) 喹啉二甲酸-[2, 3]

Acridone $\text{C}_{13}\text{H}_9\text{ON}$ 𠵽啞酮

Acrolein $\text{CH}_2 : \text{CH} \cdot \text{CHO}$ 丙烯醛

Acrometer 油浮秤

Acrose $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ 丙烯醛糖

Acrylate Adhesive 丙烯酸酯膠合劑

Acrylic acid $\text{CH}_2 : \text{CH} \cdot \text{COOH}$ 丙

烯酸

Acrylic aldehyde 與 acrolein 同

Acrylic amine (= acrylamine) 丙烯
醯胺

Acrylic elastomer 丙烯彈性體，丙
烯橡膠

Acrylic resin 丙烯腈樹脂

Acrylic rubber 壓克力橡膠

Acryloid 丙烯酸劑 (改進潤滑油黏度指數
用)

Acrylonitrile $\text{CH}_2:\text{CH}\cdot\text{CN}$ 丙烯腈

Acrylonitrile-itaconic acid ester
copolymer fiber 丙烯腈-衣康酸酯
(共聚)纖維

Acryloyl chloride $\text{CH}_2:\text{CHCOCl}$
丙烯醯氯

ACTH促腎皮素；促腎上腺皮質激素

Actinides, Actinide series
錒系元素

Actinium **Ac** 錒

Actinolite 陽起石



Actinometer 露光計

Actinomyces 線狀菌

Actinomycetes 線狀菌族

Actinomycetin, Actinomycin
線狀菌素

Actinon 錒射氣，氡

Active amyl alcohol (2) 甲基醇



Activated charcoal 與 active char-
coal 同

Activation 活化

Activation energy 活化能

Active 活性的；旋光的；放射的

Active amyl alcohol 旋光性戊醇
 $\text{CH}(\text{CH}_3)(\text{C}_2\text{H}_5)\cdot\text{CH}_2\cdot\text{OH}$

Active amyl mercuric bromide
 $\text{C}_5\text{H}_{11}\text{HgBr}$ 旋性戊基汞化溴

Active amyl methyl ketone
 $\text{CH}_3(\text{C}_2\text{H}_5)\text{CHCH}_2\text{COCH}_3$
旋性戊基，甲基甲酮

Active amyl stearate 硬脂酸旋性戊
脂 $\text{C}_{17}\text{H}_{35}\text{COOCH}_2\text{CH}:(\text{CH}_3)$
 C_2H_5

Active carbon 活性碳

Active center 活性中心，有效中心

Active charcoal 活性炭

Active ferment 活性酵素

Active mass 活動質量，作用的質量

Active sludge 加菌淤渣

Activity 活動性，旋光性；放射性

Activity coefficient 活性係數

Activity of H ion 氫離子活度

Activity product 活動性乘積

Activity series 活動性序

Actol 即 silver lactate

Actual acidity 真酸度

Actual column 實際塔

Actual efficiency 實在效率

Actual gum in gasoline 汽油實在
膠質含量

Acyclic compound 無環狀化合物

Acyclic hydrocarbon 無環烴，鏈烴

Acyclic stem-nucleus 無環母核（
無環化合物的母鏈）

Acyl 醯基 RCO —

Acylable 可醯化的

Acyl amide 醯胺

Acylate 醯化，醯化產物

Acylating agent 醯化劑

Acyl bromide 溴化醯

Acyl chloride 氯化醯

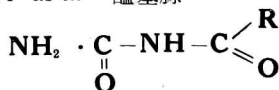
Acyl cyanide 醯基氰 $\text{R}\cdot\text{CO}\cdot\text{CN}$

Acyl halide 鹵化醯

Acyl imide 醯亞胺

Acyl oxide 氧化醯

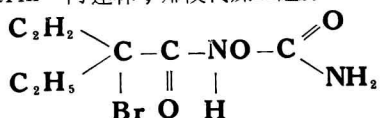
Acyl urea 醯基脲



Acyloxy 醯氧基, 酸基 $\text{RCOO}-$

Acyloxy derivatives 酸基衍生物

Adalin 阿達林, 鄰溴代殊己醯脲



Adamantane 金鋼烷 $\text{C}_{10}\text{H}_{16}$

Adamantine luster 金剛光澤

Adamsite $\text{NH}(\text{C}_6\text{H}_4)_2\text{AsCl}$ 亞當

毒質

Adapter 應接管, 接受管

Adatom 吸附原子

Addendum 附加物

Addition 加成

Addition compound 加成化合物

Addition polymer 加成聚合物

Addition process 加成法

Addition reaction 加成反應

Additional valence 附價

Additional voltage 補充電勢

Additional polymerization 加聚

作用

Additive 加成劑; 添加劑

Additive level 添加劑含量

Additive product 加成果

Additive property 加成性

Adduct 加合物

Adduction 氧化(作用)

Adenine $\text{C}_5\text{H}_4\text{N}_4(\text{NH}_2)$ 腺鹼,

(或) 6-氨基嘌呤

Adenosine 腺甙 $\text{C}_{10}\text{H}_{13}\text{O}_4\text{N}_5$

Adenyl 腺甙基

Adenylic acid 與 adenosine mono-phosphate 同, 腺甙酸



Ader wax 粗地蠟

Adermin (= vitamin B_6) 抗皮炎素; 維生素 B_6

Adglutinate 燒結, 凝集

Adhesive capacity 粘著度

Adhere 黏附

Adherend 黏附體

Adherometer 黏附計

Adhesion 黏附力, 黏附現象

Adhesion heat 黏附熱

Adhesive 膠黏劑

Adiabatic 絕熱的

Adiabatic calorimeter 絕熱量熱器

Adiabatic column 絕熱式精餾柱

Adiabatic contraction 絕熱收縮

Adiabatic dehydrogenation

絕熱脫氫作用

Adiabatic humidification 絕熱增

濕作用

Adiathermanous body 不透熱體

Adicity 化合價, 原子價

A-Di-naphthol $\text{CH} \cdot \text{C}_{10}\text{H}_{10} \cdot \text{C}_{10}\text{H}_6 \cdot$

OH a- 聯萘二酚

Adion 吸附離子

Adipamide 己二醯二胺



Adipic acid $\text{COOH} \cdot (\text{CH}_2)_4 \cdot$

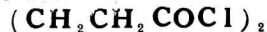
COOH 己二酸

Adipic aldehyde (= hexandial-1.6)



CHO

Adipic chloride 己二醯二氯



Adipic dialdehyde 己二醛



Adipic diamide 己二醯二胺
($\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CONH}_2$)₂

Adipic dinitrile 己二腈
($\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CN}$)₂

Adipinic acid 與 Adipic acid 同
己二酸 $\text{COOH}(\text{CH}_2)_4\text{COOH}$

Adipose tissue 脂肪組織

Adipoly 己二醯
 $-\text{CO}-(\text{LH}_2)_4-\text{CO}-$

Adjacent 相鄰的

Adjacent position 相鄰位置

Adjective dye 間接染料

Adjoin 鄰接，附加

Adjunct 添加劑，附屬物

Adjustable clamp 調節夾

Adjustable siphon 可調虹吸

Adjustable table 伸縮台

Adjuvant 輔藥，佐藥

admission valve 進氣閥

Admixture 摻和，摻和劑

Admix 摻和

Adnosine $\text{C}_{10}\text{H}_{13}\text{N}_5\text{O}_4$ 腺苷

Adobe 灰質粘土，土磚

Adonitol 阿東糖醇

$\text{HOCH}_2(\text{CHOH})_3\text{CH}_2\text{OH}$

Adrenal cortex 腎上腺皮質

Adrenal gland 腎上腺

Adrenal medulla 腎上腺髓質

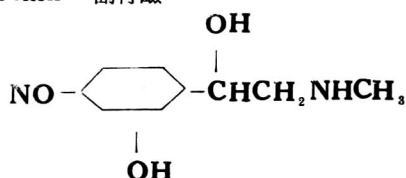
Adrenaline $\text{C}_9\text{H}_9(\text{OH})_2(\text{CHOHCH}_2\text{NHCH}_3)$ 腎上腺素

Adrenaline $\text{C}_9\text{H}_{13}\text{O}_3\text{N}$ 副腎素

Adrenalone $\text{CO}\cdot\text{CH}_2\cdot\text{NHMe}$

副腎甲酮

Adrenine 副腎鹼



Adrenotropic hormone 促腎荷爾蒙
促腎皮素

Adsorb 吸附

Adsorbate 被吸附物

Adsorbent 吸附劑

Adsorber 吸附器

Adsorption 吸附作用

Adsorption chromatography 吸附
色層分離法

Adsorption column 吸附柱

Adsorption film 吸附膜

Adsorption filtration 吸附過濾

Aegirine $\text{NaFeSi}_2\text{O}_6$ 霓石

Aegirine-augite 霓輝石

Aegirite 霓石 $\text{Na}\cdot\text{FeSi}_2\text{O}_6$

Aeolotropic 各向異性的

Aeolotropism 各向異性

Aerated flame 充氣焰

Aerated water 汽水，碳酸水

Aerating agent 發麪劑，酥鬆劑

Aeration 通空氣，露空氣，充氣吹風

Aerial condenser 空氣冷凝器

Aerial contamination 空氣污染

Aerobacter aerogenes 產氣桿菌

Aerobic bacteria 需氣菌

Aerocrete 氣孔混凝土

Aerol 氣凝膠

Aerograph 噴染器，氣象儀

Aerography 噴染術，氣文學

Aerometer 氣體比重計

Aerophore 通風面具

Aeropulverizer 吹氣磨粉機

Aero-sol 氣溶膠

Aerosporin (= polymyxin A) 氣孢素
；多黏菌 A

Aerotonometer 血內氣壓計

Aertator 充氣器

Aesculetin $\text{C}_9\text{H}_6\text{O}_4$ 七葉亭

Aesculin $C_{15}H_{16}O_9 \cdot 1\frac{1}{2}H_2O$ 七葉

樹苷, 七葉靈

Aether 以太; 醚

Aetiohemine 初氮化血紅素

Aetioporphyrin 初卞啉

AFD method AFD (辛烷值測定) 法

[美國武裝部隊法 Armed Forces Designation method]

Affinage 精煉

Affinity 親和力

Affinity constant 親和力常數

Affinity for metal surface 對金

屬表面的親力 [潤滑劑薄膜對金屬表面的親力]

Affinity residue 親合殘餘勢, 殘餘親合勢

Affix 添加, 固定, 添加劑

Affixion 添加

Affixture 添加, 添加產物, 加成物

Affluxion 即 adfluxion 滙流

After effect 後效

After-contraction 殘餘收縮

After-fermentation 後發酵作用

After-filter 後過濾器

After-filtration 最後過濾, 後濾

After-hardening 後硬化

Agalite $H_3Mg_2Si_3C_{12}$ 織滑石

Agar-agar 瓊脂, 石花菜

Agaric acid $OH \cdot C_{15}H_{35} \cdot COOH$

瓊脂酸, 松茸酸

Agate SiO_2 瑪瑙

Agate mortar 瑪瑙研鉢

Agave 龍舌蘭屬

Agave rigida 硬龍舌蘭

Ageing apparatus 老化試驗器

Ageing-resistant grease 抗老化潤滑脂

Age of catalyst 催化劑壽命

Ager 熟化器

Aggarid acid (Agarichin) $C_{22}H_{40}O$

落葉松薄酸

Agglomerant 附聚的, 燒結的, 燒結工

Agglomerate 附聚物, 燒結的, 燒結塊, 塊集巖

Agglomeration 附聚作用

Agglutinant 燒結劑, 凝結劑

Agglutinating 凝集的, 黏結的, 膠結的

Agglutination (血清) 凝集實驗

Agglutinin 凝集素

Aggregate 聚集體

Aggregation 聚集 (作用)

Aggregation of particles 粒子的聚集

Aggregative fluidization 聚式流化攻擊素

Aging 老化, 衰化

Agitation 攪動作用

Agitator 攪拌器

Agitate 攪動, 攪拌

Agitated crystallizer 攪動結晶器

Agitated kettle 攪動鍋

Agitating vane 攪動葉輪

Agitation vat 攪動甕

Agraphitic carbon 非結晶碳, 無定形碳, 非石墨碳

Agricultural chemistry 農業化學

Agricultural insecticide 農業殺蟲劑

Agricultural lime 農業用石灰

Agriculture 農業

a-Hydroxy phenyl acetic acid

$C_6H_5CHOHCOOH$

苯-2-羥基乙酸

a-Hydroxy propionic acid $CH_3CH(CH_2) \cdot COOH$ 丙二(2)酸(1)乳酸

Air 空氣

Air bath 空氣鍋, 空氣鼓風

Air binding 氣縛

Air blast 射氣器

Air bleed 空氣入口
 Air blower 空氣吹氣機, 鼓風機
 Air brush 氣刷, 噴漆器
 Air classifier 空氣分級器
 Air cleaner 空氣淨化器
 Air compressor 空氣壓縮機
 Air condenser 空氣冷凝器
 Air curing 空氣熟化
 Air cylinder 空氣氣缸
 Air discharge cock 排氣旋塞, 空氣栓
 Air distillation 常壓蒸餾
 Air distributor 空氣分配器
 Air elutriation 空氣淘析
 Air engine 空氣發動機
 Air exhauster 抽氣機
 air furance 鼓風爐
 Air gas 能燃空氣
 Air gauge 氣壓計
 Air insulation 空氣絕緣
 Air lock 鎖氣室, 離毒室(塑膠表面的)氣窩
 Air oven 空氣烘箱
 Air permeability 透氣性
 Air regulator 空氣調節器
 Air saltpeter $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ 空氣硝石
 Air scrubber 空氣洗滌器, 空氣洗滌塔
 Air seal 氣封, 空氣封閉
 Air slaking 潮解, 空氣熟化
 Air strainer 空氣粗濾器
 Air thermometer 空氣溫度計
 Air tight 不透氣
 Air turbine 空氣渦輪
 Air-displacement method 排空氣法
 Air-feeder 送氣機
 Air-flow meter 氣流計
 Air-fuel ratio 空氣燃料比率
 Air-lift cracker 空氣提升(催化劑的)裂化器

Airnozzle 空氣噴嘴
 Airometer 氣流計
 Air-slaked lime 風化石灰
 Ajmalinine 阿嗎靈
 Alabaster $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 雪花石膏
 Alabandite MnS 硫錳礦
 Alabaster glass 乳色玻璃; 雪花玻璃
 Alabamine **Ab** 啦
 Alabamume **Ab** 啦
 Alactacid 無乳酸的
 Alamosite PbSiO_3 鉛輝石
 Alanine $\text{CH}_3 \cdot \text{CH}(\text{NH}_2) \cdot \text{COOH}$
 α -氨基丙酸
 β -Alanine $\text{CH}_2(\text{NH}_2) \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{COOH}$ β -氨基丙酸
 Alantic acid 即 inulic acid
 $\text{C}_{15}\text{H}_{22}\text{O}_3$ 阿蘭粉酸, 土木香酸
 Alantol $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{O}$ 阿蘭醇
 Alanyl $\text{CH}_3\text{CH}(\text{NH}_2)\text{CO}-$
 丙氨醯, α -氨基丙醯
 Alarm manometer 即 alarm gauge
 警號氣壓計
 Albertite 阿貝他礦砂, 黑瀝青
 Albite $\text{NaAlSi}_3\text{O}_8$ 鈉長石
 Albitization 鈉長石化(作用)
 Albocarbon (= naphthalene) 萘
 Albumen 蛋白
 Albumin 卵蛋白質, 白蛋白質
 Albuminate 蛋白化物
 Albuminized iron 蛋白鐵
 Albuminoid 擬蛋白質
 Albuminometer 蛋白質計
 Albuminose 即 albumose 蛋白胨
 Albumoid 即 albuminoid
 Albuminuria 蛋白尿
 Albumoscope 即 borismascope
 白朊檢驗器, 驗朊器
 Alchemy 鍊金術, 變金術
 Alchlor AlCl_3 三氯化鋁