
List of Technical and Scientific Terms

Chemistry

[ENGLISH & TAMIL]

Price, 3 annas.

INTRODUCTION

In 1940 the Government appointed a Committee for the purpose of settling the general principles on which a uniform system of standardized technical and scientific terms could be introduced in the languages of the Province. The Committee recommended the appointment of a Sub-Committee for each one of the South Indian languages. These Committees drew out equivalents in the Provincial languages for the scientific and technical terms that may be necessary for teaching the various subjects in schools. The recommendations of these Committees were finally approved by Government in G.O. No. 137, Education, dated 28th January 1947. According to the Government Order, directions have been given—

(1) that for the next five years, the practice may be adopted of using wherever necessary the English technical terms side by side with their equivalents in the Indian languages ;

(2) that the Indian language terms with the equivalent English terms be printed in a glossary at the end of every book ;

(3) that the list of terms should be subject to revision and modification at the end of five years and that criticisms and suggestions offered by teachers and authors may be received by the Secretary, Text-Book Committee, and action taken on them on the recommendation of the Director of Public Instruction ;

(4) that the approved terms should come into existence in schools from the school year and in text-books from 1948-49, i.e., only text-books which are using these terms should be considered by the Text-Book Committee from that year.

The Government would like to convey their thanks to the Members of the various Committees for their work in this connexion.

T. S. AVINASHILINGAM,

Minister for Education.

10th April 1947.

LIST OF TECHNICAL AND SCIENTIFIC TERMS

CHEMISTRY

ரசாயனம்

LIST A.

Abnormal	அசாதாரண
Absolute	தனி, கேவல
,, Scale	தனி அளவை
,, Temperature	தனி உஷ்ண நிலை
,, Zero	தனிப்பூச்சியம் ; பூச்சிய உஷ்ண நிலை
Absorbents	உறிஞ்சிகள்
Absorption	உறிஞ்சல், உட்கவர்தல்
,, co-efficient	உறிஞ்சல் குணகம்
Acid	அமிலம்
,, acidic	அமில
,, anhydrous	நிர்ஜல அமிலம்
,, basicity	அமிலத்தின் உப்புத்திறன் எண்
,, commercial	வாணிப அமிலம்
,, concentrated	அடர் அமிலம்
,, dilute	நீர்த்த அமிலம்
,, fuming	புகையும் அமிலம்
Acidic reaction	அமிலக் கிரியை
Acidimeter	அமிலமானி
Acidity	அமிலத்தன்மை, அமிலத்துவம்
Acid mineral	தாது அமிலம்
,, organic	அங்கக அமிலம்
,, pure	தூய அமிலம்
,, saturated	பூரித அமிலம்
,, strength of	அமிலத் திறன்
,, strong	பலமான அமிலம்
Acidulated	அமிலம் சேர்ந்த
Acid weak	பலவீன அமிலம்
Actinic	ஒளிரசாயன (கதிர்கள்)
Action (chemical)	ரசாயனக்கிரியை
,, (secondary)	ரசாயனத் துணைக்கிரியை
Adapter	இணங்கி
Affinity	நாட்டம்
Agent	ஆக்கி, இயற்றி, கர்த்தா
Aggregation	திரள், திரட்டு

Air	காற்று
„ oven	காற்றடுப்பு, காற்றூலை
„ regulator	காற்றுச் சீராக்கி
Airtight	காற்றுப்புதூ
Alchemist	ரசவாதி
Alchemy	ரசவாதம்
Alkali	காரம்
„ caustic	எரி காரம்
„ fixed	கட்டுக்காரம்
Alkalimetry	கார நிர்ணயம்
Alkali mild	மென்காரம்
Alkaline	கார, காரமுள்ள
Alkali volatile	ஆவிக் காரம்
Allotropic	புறவேற்றுமையான
Allotropy	புறவேற்றுமை
Alloy	உலோகக் கலவை
Alpha	ஆல்பா
Amalgam	ரசக்கலவை
Amber	அம்பர்
Amethyst	செவ்வந்திக்கல், அமிதிஸ்டு
Amorphous	படிசு வருவற்ற
Anæsthetic	உணர்ச்சியகற்றும்,—யகற்றி
Analysis	பகுப்பு, பாகுபாடு
„ gravimetric	எடையறி பகுப்பு
„ qualitative	பண்பறி பகுப்பு
„ quantitative	அளவறி பகுப்பு
„ volumetric	பருமனறி பகுப்பு
Analytical	பகுக்கும், பகுமுறை
Anhydride	நீரற்றது, நிர்ஜல—
„ (Acidic)	நீரற்ற ஆக்கைடு
„ (Basic)	நீரற்ற அடிமூலம்
Anhydrite	அன்ஹைடிரைட்டு (மினரல்)
Anhydrous	நீரற்ற, நிர்ஜல
Animal charcoal	மிருகக்கரி
Anion	நேர் அயனி
Anneal	ஆற்றிப்பதனிடல்
Anode	நேர்-மின்-வாய்
Anthracite coal	அனல்மிகு நிலக்கரி
Antichlor	குளோரின் நீக்கி
Antiseptic	அன்டிஸெப்டிக்கு
Apparatus	உபகரணம், ஆய்கருவி
Application	பிரயோகம்

Aqueous	நீர்—
Aspirator	அஸ்பிரேட்டர், காற்றிழுப்புக் குப்பி
Assay	உலோகப் பரீகை
Assimilation	தன்மயமாதல், தன்மயமாக்கல்
Association	இணக்கம், சம்பந்தம், தொடர்புறல்
Astringent	துவர்ப்பான, துவர்ப்புள்ள
Asymmetrical	சமச்சீரில்லா
Atmosphere	வாயு மண்டலம்
Atom	அணு
Atomic	அணு
,, theory	அணுக்கொள்கை
,, weight	அணு எடையெண்
Axis	அச்சு
,, of symmetry	சமச்சீர் அச்சு
Azote	நைட்டிரஜன், அப்பிராண வாயு
Balance, chemical	ரசாயனத் தராசு
Balloon	பலூன்
Balsam	லிலேபம், வாசனைப்பிசின்
Barometer	(வாயு) பாரமானி
Baryta	பேரெட்டா
Base	உப்புமூலம்
,, metal	மட்ட உலோகம்
,, (of a bunsen burner)	புன்ஸன் அடுப்புப்பீடம்
Basic	உப்புமூல
,, (di)	ஈருப்புமூல்
Basicity	உப்புமூலத்தன்மை ; உப்புத்திறன் எண்
Basic (mono)	ஓருப்புமூல
,, (oxide)	உப்புமூல ஆக்ஸைடு
,, (poly)	பல உப்பு மூல
,, salt	மூல உப்பு
Basin	பேலின்
Bath	தொட்டி
,, (sand)	மணல் தொட்டி
,, (water)	வெந்நீர்த் தொட்டி
Battery (cells)	மின்கல அடுக்கு, பாட்டரி
Beaker	முகவை, மூக்குக் குவளை
,, conical	கூம்பு முகவை
Beam (of a balance)	தராசுக் கோல்
Beehive shelf	துளைமேடை
Bell jar	மணிச்சாடி
Benzene	சாம்பிராணி எண்ணெய், பென்சீன்
Binary compound	இருமூலகக் கூட்டு

Binding screw	..	..	பிணைத்திருகு
Black ash process	..	..	கரிச்சாம்பல் முறை
Bituminous	..	..	புகைமிகு (நிலக்கரி)
Bleaching action	..	..	நிறம் நீக்கல், வெளுத்தல்
„ agent	..	..	நிறம் நீக்கி, வெளுப்பான்
Blow lamp	..	..	ஊது விளக்கு
Blowpipe (foot)	..	..	மிதி துருத்தி
„ (mouth)	..	..	ஊது துருத்தி
„ (oxy-hydrogen)	..	..	ஆகவலி-ஹைட்ரஜன் துருத்தி
Blue vitriol	..	..	மயில் துத்தம்
Boat, combustion	..	..	ஏரி படகு
„ porcelain	..	..	பீங்கான் படகு
Boiler, copper	..	..	செப்புக் கொதிகலம்
„ crust	..	..	கொதிகலக் கறை
Boiling point	..	..	கொதிநிலைத் தானம்
„ tube	..	..	கொதி குழாய்
Boss-heads (for clamps)	..	..	(இறுக்கியின்) தலை, தலைக்குமிழ்
Bottles	..	..	குப்பிகள், சீசாக்கள், புட்டிகள்
Bottles, washing	..	..	கழுவு சீசாக்கள்
Boyle's Law	..	..	பாயில் விதி
Brimstone	..	..	கந்தகக்கல்
Britannia Metal	..	..	பிரிட்டானிய உலோகம்
Brown ring test	..	..	கபிலவளையச் சோதனை
Brush	..	..	துடைப்பான், புருசு
Bulb	..	..	குமிழ்
Burette	..	..	பியுரெட்டு
„ clamp	..	..	பியுரெட்டுப் பிடி
„ clip	..	..	பியுரெட்டுக் கவ்வி
„ rack	..	..	பியுரெட்டு நிலைத்தட்டு
Burner (Aetna)	..	..	எட்னா அடுப்பு
„ (Bunsen)	..	..	புனஸன் அடுப்பு
„ (part of a kerosene lamp).	..	..	விளக்கின் காய்
By-product	..	..	உடன் விளைவு
Calcination	..	..	நீற்றுதல், பஸ்மீகரணம்
Calcine	..	..	நீற்று
Calibration	..	..	அளவு திருத்தல்
Candle	..	..	மெழுகுவர்த்தி
Capsule	..	..	உறை, காப்ஸூல்
Catalysis	..	..	இரியா-ஊக்கம்
Catalytic agent	..	..	இரியா-ஊக்கி
Cathode	..	..	எதிர்-மின்-வாய்

Cation	எதிர் அயனி
Caustic	எரி
Caustic alkali	எரி காரம்
„ soda	எரி சோடா
Cell	கலம்
Cements	சிமெண்டுகள்
Centigrade	சென்டிஃகிரேடு, சதாம்சி
Chamber process	அறை முறை
Changes (chemical and physical).	(ரசாயன, பெளதிக) மாற்றங்கள்
Charcoal	மரக்கரி
Charles Law	சார்லஸ் விதி
Chemical action	ரசாயனக் கிரியை
„ analysis	ரசாயனப் பகுப்பு
„ attraction	ரசாயனக் கவர்ச்சி
„ change	ரசாயன மாற்றம்
„ combination	ரசாயனக் கூடுதல்
„ composition	ரசாயன இயைபு
„ compound	ரசாயனக் கூட்டு
„ decomposition	ரசாயனச் சிதைவு
„ displacement	ரசாயனப் பெயர்ச்சி
„ double decomposition.	ரசாயன இரட்டைச்சிதைவு
„ energy	ரசாயன-சக்தி
„ equation	ரசாயன-சாமியம்
„ equivalent	ரசாயன-சமவலு (சமவலு எண்)
„ force	ரசாயன விசை
„ formula	ரசாயன-சூத்திரம்
„ laboratory	ரசாயன ஆராய்ச்சிச்சாலை
„ nomenclature	ரசாயனப் பெயரிடுமுறை
„ operation	ரசாயனச் செயல்
„ processes	ரசாயனச் செய்முறைகள்
Chemicals	ரசாயனப் பண்டங்கள்
Chemical substances	ரசாயனப் பண்டங்கள்
„ substitution	ரசாயனப் பிரதியிடுதல்,—யீடு
„ union	ரசாயனச் சேர்க்கை
Chemist	ரசாயன நிபுணர்
Chemistry	ரசாயனம் ; ரசாயன சாத்திரம்
„ agricultural	விவசாய ரசாயனம்
„ analytical	பகுமுறை ரசாயனம்
„ applied	பிரயோக (பயன்முறை) ரசாயனம்

Chemistry, bio-	ஜீவ ரசாயனம்
„ descriptive	விவரண ரசாயனம்
„ engineering	எந்திர ரசாயனம்
„ inorganic	அனங்கக ரசாயனம்
„ organic	அங்கக ரசாயனம்
„ Photo	ஒளி ரசாயனம்
„ physiological	சரீர ரசாயனம்
„ practical	செய்முறை ரசாயனம்
„ synthetical	தொகுமுறை ரசாயனம்
„ technical	தொழில்முறை ரசாயனம்
„ theoretical	அறிமுறை ரசாயனம்
Cinder	தழல், கனல்
Cineration	சாம்பலாக்கல்
Clamp	இறுக்கி
Clarification	தெளிவுாக்கல்
Clarify	தெளிவாக்கு
Classification	வகையீடு, வகையிடுதல்
Clip	கவ்வி
Clock glass	கண்ணாடி அகல்
Coagulation	தோய்தல், உறைதல்
Co-efficient	குணகம்
Collar (for lamps)	(விளக்குக்) காரை
Colloids	கூழ்நிலைப் பொருள்கள்
Combination	கூடுகை
Combination by definite proportions.	திட்ட விகிதக் கூடுகை
Combining weight	கூறும் எடை
Combustible	எரியக்கூடிய
Combustion	தகனம்
„ (non-supporter of).	தகனத்தடை
„ slow	மந்த தகனம்
„ spontaneous	சுயந்தகனம்
„ (supporter of).	தகனத்துணை
Common salt	சாதாரண உப்பு
Compact	நெருக்கமான
Complex compound	பலபொருட்கூட்டு
Component	பகுதிப்பொருள், உறுப்பு
Composition	அமைப்பு, இயைபு
„ (gravimetric).	எடை-விகித-இயைபு
„ (percentage)	சத-விகித-இயைபு
„ (qualitative).	பண்பறி இயைபு

Composition (quantitative).	அளவறி இயைபு
„ (volumetric).	பருமனறி இயைபு
Compounds	கூட்டுப்பொருள்கள்
Concentrated (acid or other substance).	அடர், அடர்ந்த
Concentration (or strength).	அடர்வு
Condensation	சுருங்கல், கனமாக்கல்
Condenser (Electric)	மின் கண்டென்ஸர்
„ (Liebig's)	லீபிக் கண்டென்ஸர்
„ (Worm)	சுருள் கண்டென்ஸர்
Conduction	கடத்துதல்
Conductivity	கடத்துந் திறன்
Conductor (of electricity)	(மின்) கடத்தி
„ (of heat)	(வெப்பம்) கடத்தி
Conflagration	பெருந்தி
Conservation of energy	சக்தியின் அழியாத் தன்மை
Conservation of mass	திணிவின் அழியாத் தன்மை
Constant volume air thermometer.	பருமன் மாறா வாயு-உஷ்ணமானி
Constituents	இயைபுறுப்புகள்
Constitution	அமைப்பு, இயைபு
Contact	பரிசம்
Cork	தக்கை
„ borer	தக்கை தொளைப்பான்
„ presser	தக்கை அழுத்தி
„ screw	தக்கை திருகி
„ sharpener	தக்கை தீட்டி
Corrections	திருத்தங்கள்
Corrosive action	அரிக்கும் வினை
Corrosion	அரித்தல்
Crucible	புடக்குகை
Crude	பண்படா
Crust, carbonate	கார்பனேட்டுப் பொருக்கு
Crystal	படிகம்
„ axis	படிக அச்சு
Crystalline	படிக
Crystallization	படிகமாதல்
„ (fractional).	படிகமாக்கிப் பகுத்தல்
„ (water of)	படிக நீர்
Crystallographer	படிக நிபுணர்
Crystallography	படிக இயல்
Crystalloids	படிகநிலைப் பொருள்கள்

Crystal systems	..	..	படிக ஒழுங்குகள், படிக வர்க்கங்கள்
Cupellation	..	..	புடமிடல்
Cycle	..	..	சக்கரம்
Cylinder	..	..	சிலிண்டர்
Data	..	..	எடுகோள் ; தரவுகள்
Decant	..	..	தெளியவைத்து இறு
Decantation	..	..	தெளியவைத்து இறுத்தல்
Decolourise	..	..	நிறம் நீக்கு
Decomposition	..	..	சிதைவு
Decrepitation	..	..	வெடித்துப் பொரிதல்
Deflagrating spoon	..	..	எரி கரண்டி
Deflagration	..	..	எரிதல்
Deflagrator	..	..	எரி கரண்டி
Dehydrate	..	..	நீர் நீக்கு
Deliquescent	..	..	ஈர்க்கும், நீர் பருகும்
Delivery tube	..	..	போக்கு குழாய்
Demonstration	..	..	செய்து காட்டல்
Density	..	..	அடர்த்தி
,, relative	..	..	ஒப்பு அடர்த்தி
Deposit	..	..	படிவு
Desiccator	..	..	உலர்த்தும் பாண்டம்
Detonation	..	..	படாரென வெடித்தல்
Dew point	..	..	பனி நிலை
Dialyser	..	..	கூழ்-படிக- பிரிப்பான்
Diffusion	..	..	வியாபனம், பரவல்
Dilute	..	..	நீர்த்த
Dimorphous	..	..	இரு வடிவ
Disinfectant	..	..	தொத்து நீக்கி
Disintegrate	..	..	பிரித்தழி, பிரிந்தழி
Disintegration	..	..	பிரிந்தழிதல்
Displacement	..	..	இடப்பெயர்ச்சி
,, downward	..	..	கீழ்முகப் பெயர்ச்சி
,, upward	..	..	மேல்முகப் பெயர்ச்சி
Dissipation of energy	..	..	சக்தி விரையம்
Dissociation	..	..	கூட்டம் பிரி(த்)தல்
Dissolve	..	..	கரை
Distil	..	..	காய்ச்சி வடி
Distillate	..	..	வடிதிரவம்
Distillation	..	..	காய்ச்சி வடித்தல்
,, destructive	..	..	சிதைத்து வடித்தல்
,, fractional	..	..	வடித்துப் பகுத்தல்
Distilled water	..	..	வாலை வடி நீர்

Distillery	வடி சாலை
Draining rack	வடி தட்டு
Dropping funnel	சொட்டு-புனல்
Drying agent	உலர்த்தி
„ tower	உலர் கூண்டு
Dry test	உலர்வுச் சோதனை
Dry tube	உலர்ந்த குழாய்
Ductile	கம்பியாகும் (தன்மையுள்ள)
Dynamite	டைனமைட்டு
Earthenware	மண்-பாண்டம்
Effervescence	நுரைத்தெழல்
Efficiency	பயனுறுதிறன், விளைத்திறன்
Efficient	திறனுள்ள
Efflorescent	தூள் பூக்கும்
Effusion	பொழிவு
Electrode	மின்-வாய்
Electrolysis	மின்னாற் பகுப்பு
Electrolyte	மின்னாற் பகு திரவம்
Electroplating	மின் முலாம் பூசுதல்
Electroscope	இலெக்ட்ரோஸ்கோப்பு, நிலைமின்காட்டி
Element	மூலகம்
Elementary substance ..	மூலப்பொருள்
Emerald	மரகதம்
Empirical	அனுபவபூர்வமான
Emulsion	குழம்பு
Enamel	இனாமல்
Endothermic reaction ..	வெப்ப முட்கொள்ளும் வினை
Energy	சக்தி
„ intrinsic	சுயசக்தி
Equation	சாமியம், சமன்பாடு
Equilibrium, chemical ..	ரசாயன சமநிலை
Equivalence	சமபலம்
Equivalent	சமபல
„ weight	சமநிலை-எடை
Etching	(அமிலம்) அரித்தல், உருச்செதுக்குதல்
Eudiometer	யூடியாமிட்டர், வாயு மானி
Eudiometry	வாயு அளவை
Evaporation	ஆவியாதல்
Evolution	வெளிவருகை
Exothermic reaction ..	வெப்பம் வெளிவிரும் வினை
Expansion	பெருக்கம்
Experiment	பரிசோதனை

Experimental science	..	பரிசோதனை விஞ்ஞானம்
Explosion	.. ..	வெடித்தல்
,, tube	.. ..	வெடி குழாய்
Explosives	.. ..	வெடி மருந்துகள்
Explosive substance	..	வெடி பண்டம்
Expression (of oils)	..	பிழிதல்
Extraction	.. ..	(எண்ணெய்) எடுத்தல்
Extractive	.. ..	(எண்ணெய்) எடுக்கத்தக்க
Exudation	.. ..	கசிதல்
Factory	.. ..	தொழிற்சாலை
Fast (colour)	.. ..	கெட்டி (ச்சாயம்)
Fats	.. ..	கொழுப்புகள்
Fermentation	.. ..	நொதித்தல்
Fibre	.. ..	நார்
File (rat-tail)	.. ..	(எலிவால்) அரம்
Filings	.. ..	அரத்தூள்
Film	.. ..	எடு, படலம்
Filter	.. ..	வடிகட்டி, வடிகட்டு
,, (paper)	.. ..	வடிதாள்
Filtrate	.. ..	வடிகட்டிய நீர்
Filtration	.. ..	வடிகட்டுதல்
Fire clay	.. ..	திக்களிமண்
,, damp	.. ..	கொள்ளிவாயு
,, extinguisher	.. ..	தீ அணைப்பான்
,, polishing	.. ..	தீ மெருகு (இடல்)
,, proof	.. ..	திப்பற்று
Fixation	.. ..	நிலைப்படுத்துதல்
Flame	.. ..	சுவாலை
,, coloration	.. ..	சுவாலை நிறம்
,, luminous	.. ..	ஒளிர் சுவாலை
,, non-luminous	.. ..	ஒளிரா சுவாலை
,, oxidizing	.. ..	ஆக்ஸிஜன் சுவாலை
,, reaction	.. ..	சுவாலைக் கிரியை
,, reducing	.. ..	குறைக்கும் சுவாலை
Flame test	.. ..	சுவாலைச் சோதனை
Flash point	.. ..	எரிநிலைத் தானம்
Flask conical	.. ..	கூம்புக் குடுவை
,, distilling	.. ..	காய்ச்சிவடி குடுவை
,, glass	.. ..	கண்ணாடிக் குடுவை
,, standard (or measuring).	.. ..	அளவைக் குடுவை
Flint	.. ..	திக்கல்

Flint glass	பிளின்டுக் கண்ணாடி
Flocculent (Precipitate) ..	பஞ்சு (வீழ் படிக்கை)
Flower of sulphur	கந்தகத்தூள்
Fluid	பாய்பொருள்
Flux	இளக்கி
Fly wheel	சம-இயக்கச் சக்கரம்
Forceps	இடுக்கி, சாமணம்
Formula	சூத்திரம், குறியீடு
Fractional	பின்ன
Freezing mixture	உறைக்கலவை
Froth	நுரை
Fuel, gaseous	வாயு எரிபொருள்
,, liquid	திரவ எரிபொருள்
,, solid	திட எரிபொருள்
Fulminate	வெடி
Fume cup-board	புகைப்பெட்டி
Funnel	புனல்
,, safety	காப்புப் புனல்
,, separating	பிரி புனல்
Furnace	உலை
,, blast	ஊதுலை
,, charcoal	கரியுலை
,, electric	மின்-உலை
,, gas	வாயு-உலை
,, reverberatory	எதிர்-வெப்ப-உலை
Fusible	உருகும் (தன்மையுள்ள)
Fusion	உருகுதல்
Gamboge	காம்போஜ்
Gas	வாயு
Gas jet	வாயுத் தாரை
Gelatine	ஊன்பசை, ஜெலட்டின்
Generator	ஜனனி
Glass	கண்ணாடி
,, basin	கண்ணாடி பேவரின்
,, bulb	கண்ணாடிக் குமிழ்
,, (combustion or hard) ..	தகனக் (கட்டிக்) கண்ணாடி
,, generator	கண்ணாடி ஜனனி
,, jet	கண்ணாடிக் கூர் நுனிக் குழாய்
,, ruby	கெம்புக் கண்ணாடி
,, (soft)	மென் கண்ணாடி
,, (wool)	கண்ணாடி தூள்
Graduated	அளவு கோடிட்ட

Granite	..	..	..	கெட்டிக்கல்
Granular	..	..	..	ரவைபோன்ற, ரவைவடிவ
Granulated	..	..	..	ரவை
Granules	..	..	...	ரவை
Graphite	..	..	..	கிராவைட்டு ; பென்சில் கரி
Gravimetric Analysis	..	..	..	எடையறி பகுப்பு
Hæmoglobin	..	..	..	ரத்த நிறச்சத்து, ஹீமொகுளோபின்
Halide	..	..	..	உப்பினம்
Hardness	..	..	..	கடினத் தன்மை
,, (permanent)	..	..	..	நிலைப்புக் கடினம்
,, (temporary)	..	..	..	தாற்காலிகக் கடினம்
Hard water	..	..	..	கடின நீர்
Heat	..	..	..	வெப்பம்
Hermetically sealed	..	..	..	காற்று புகாமல் அடைத்த
Heterogenous	..	..	..	பலபடித்தான, பலவின
Holder (test tube)	..	..	..	(சோதனைக்குழாயின்) பிடி
Homogeneous	..	..	..	ஒருபடித்தான, ஒரின
Horn disc	..	..	..	கொம்பு அகல்
,, pan	..	..	..	கொம்புத் தட்டு
,, scoop	..	..	..	கொம்பு அகப்பை
,, spatula	..	..	..	கொம்புத் துடுப்பு
,, spoon	..	..	..	கொம்பு ஸ்பூன்
Humidity	..	..	..	ஈரப்பதம்
Hydrate	..	..	..	நீருடைப்பண்டம்
Hydrated	..	..	..	நீருடை, நீருட்டிய
Hydrolysis	..	..	..	நீராற்பகுத்தல், — பகுப்பு
Hydrolite	..	..	..	நீராற்-பகு-பொருள்
Hydrometer	..	..	..	ஹைட்ரோமீட்டர்
Hygrometer	..	..	..	ஈரமானி
Hygroscopic	..	..	..	நீர்-உறிஞ்சும்
Hypothesis	..	..	..	கற்பிதக்கொள்கை
Ignite	..	..	..	எரி, கொளுத்து
Ignition	..	..	..	எரிதல், கொளுத்தல், இக்னிஷன்
,, point	..	..	..	எரிநிலைத் தானம்
Illuminating	..	..	..	ஒளிதரு
Impurity	..	..	..	அசுத்தம், மாசு
Inactive	..	..	..	மந்த
Incandescence	..	..	..	வெண்கடர் நிலை
Incandescent (filament)	..	..	..	வெண்கடர் (கம்பி)
Incombustible	..	..	..	எரியா
Incrustation	..	..	..	பொருக்குப்படிதல்
India rubber	..	..	..	இந்தியா ரப்பர்

Indicator	காட்டி
Indigo	நீலி
Indium	இந்தியம்
Indestructibility of matter.	பொருள் அழியாததன்மை
Inert	ஜடமான
Inflammable	எளிதில் எரியும்
Inflammation	வேக்காடு, தீப்பற்றல்
Infrangible	முறியா
Infusible	உருக்க முடியா
Infusion	கஷாயம்
Ingot	உலோகக்கட்டி
Inhalation	மூச்சிழுத்தல்
Inorganic	அனங்கக
Intensity	தீவிரம்
Interpolation (method) ..	இடைச்செருகு (முறை)
Inverse proportion ..	தலைகீழ் விகிதம்
Ion	அயனி
Ionic theory	அயனிக் கொள்கை
Iridescent	பன்னிறங்காட்டும்
Isoclinic	சம-காந்தச்சரிவு
Isometric system	சம-அச்சக்கிரமம்
Isomorphous	சமவடிவ
Isothermal	சம-உஷ்ணநிலை-யுள்ள
Jar	ஜாடி
Jet-tube	சூர் நுனிக்குழாய்
J-tube	J-வடிவக் குழாய்
Katbode	எதிர்-மின்-வாய்
Kation	எதிர் அயனி
Ketone	கீட்டோன்
Kiln	சூளை
Kipp's generator	கிப் ஜனனி
Krypton	கிரிப்டன்
Laboratory	ஆராய்ச்சிச்சாலை, சோதனைச்சாலை
Ladle	அகப்பை
Latent heat	மறை வெப்பம்
Lather	(சோப்பு) நுரை
Liebig condenser	லீபிக் கண்டென்ஸர்
Levigation	தூளாக்கல்
Lime water	சுண்ணாம்பு நீர்
Liquefy	திரவமாக்கு
Liquid	திரவம்

Liquification	..	..	திரவமாக்கல்
Lixivate	..	..	கழுவிப்பிரித்தல்
Lubricant	..	..	உயவு
Lubricate	..	..	உயவிடு
Lubrication	..	..	உயவிடல்
Mantle	..	..	மாண்டில்
Manure	..	..	உரம், எரு
Matrix	..	..	தாய்ச்சரக்கு
Mechanical mixture	..	..	பௌதிகக்கலவை
Melting point	..	..	உருகுநிலைத் தானம்
Meniscus	..	..	பிறைத்தலம்
Metal	..	..	உலோகம்
,, base	..	..	மட்ட உலோகம்
,, heavy	..	..	கன உலோகம்
,, light	..	..	லேசு உலோகம்
,, noble	..	..	உயர் உலோகம்
Metallic acid	..	..	உலோக அமிலம்
,, lustre	..	..	உலோகக்காந்தி
,, ores	..	..	உலோகத் தாதுக்கள்
,, oxides	..	..	உலோக ஆக்ஸைடுகள்
Metalloids	..	..	உலோகப் போலிகள்
Metallurgy	..	..	உலோகவேலைக் கலை
Methylated spirit	..	..	மெதிலேறு ஸ்பிரிட்டு
Mineral	..	..	தாதுப்பொருள்
,, acid	..	..	தாது அமிலம்
,, charcoal	..	..	தாதுக்கரி
,, oil	..	..	தாது எண்ணெய்
,, salt	..	..	தாது உப்பு
,, water	..	..	தாது நீர்
Mineralogist	..	..	தாதுவர்க்கக்கலைஞன்
Mineralogy	..	..	தாதுவர்க்கக்கலை
Minium, Red lead	..	..	ஈயச்செந்தூரம்
Mixture	..	..	கலவை
Mobile	..	..	எளிதில் அசையும்
Moisture	..	..	ஈரம்
Molecular	..	..	மூலக்கூற்று
,, weight	..	..	மூலக்கூற்று-எடை
Molecule	..	..	மூலக்கூறு
Monoclinic system	..	..	ஏககோணக்கிரமம்
Mordant	..	..	நிறம் நிறுத்தி
Mortar	..	..	உரல், காரை
Mother-liquor	..	..	தரயத்திரவம்

Moulding	வார்த்தல்
Mouthpiece	வாய்க்குழாய்
Naphtha	நாப்தா
Nascent	ஜனித
Nascent state	ஜனித ஸ்திதி
Native	இயற்கையான
Native sulphur	இயற்கைக் கந்தகம்
Neutral	நடுநிலையான
,, salt	நடுநிலை யுப்பு
Neutralization	நடுநிலையாக்கல்
Nipple (of a burner)	காம்பு
Node	அசைவில் இடம், கணு
Nomenclature	பெயரிடுமுறை, பெயரீடு
Non-metal	அலோகம்
Normal	சகஜ, நேர்
,, salt	நேர்மை உப்பு
,, solution	நேர்மைக் கரைசல்
Nozzle	(குழாய்) மூக்கு
Observation	கண்டது ; குறிப்பு
Occlusion	உட்கொள்ளல்
Occurrence	தோன்றுமிடம் ; தோன்றுதல்
Octahedral	எண்முக
Opaque	ஒளிபுகா
Ore	தாது, உலோகமண்
Organic	அங்கக
Oscillation	அலைவு
Oxidation	ஆக்ஸிகரணம்
Oxide, acidic	அமில ஆக்ஸைடு
,, basic	உப்புமூல ஆக்ஸைடு
,, neutral	நடுநிலை ஆக்ஸைடு
Oxidizing agent	ஆக்ஸிகரணி
,, flame	ஆக்ஸிகரணிச் சுவாலை
Pestle	உலக்கை
Pewter	பியூட்டர், தகரக்கலவை
Phenomenon	தோற்றம், நிகழ்ச்சி
Philosopher's stone	பரிசுவேதி, ரசவாதக்கல்
Phlogistic theory	புளோஜிஸ்டன் கொள்கை
Phlogiston	புளோஜிஸ்டன்
Phosphorescence	பாஸ்வரக் காந்தி
Phosphorescent bodies	பாஸ்வரப் பிரகாசிகள்
Physical constant	பௌதிக நிலையெண்
Pincers	இறுக்கி, சாமணம்

Pipette	..	..	..	பிப்பெட்டு
Plastic	..	..	..	பிளாஸ்டிக்
Plumblin	..	..	..	குண்டுநூல்
Plumbum	..	..	..	காரீயம்
Pneumatic trough	..	..	..	வாயுப்பிடி தொட்டி
Pointer	..	..	..	முள், ஊசி
Polarisation (of a cell)	..	..	..	(மின்கலம்) வலுக்குறைதல், துருவகாரணம்
Porcelain	..	..	..	பீங்கான்
„ boat	..	..	..	பீங்கான் படகு
Porous	..	..	..	நுண் துளையுடைய
Precipitate (noun)	..	..	..	வீழ் படிவு
Precipitate (verb)	..	..	..	படியச் செய்
Primus stove	..	..	..	பிரைமஸ் அடுப்பு
Principle	..	..	..	தத்துவம்
Process	..	..	..	செய்முறை, செயல்முறை
Products	..	..	..	விளைவு, விளைவுப்பொருள்கள்
Property	..	..	..	குணம், தன்மை
Proportions	..	..	..	விகிதம், விகிதசமம்
„ Law of Cons-	..	..	..	திட்டவிகித விதி
„ tant.	..	..	..	
„ Law of Multiple.	..	..	..	மடங்கு விகித விதி
„ Law of Reci-	..	..	..	தலைகீழ் விகித விதி
„ procal.	..	..	..	
Puddling	..	..	..	துழாவல், கடைதல்
Pulverisation	..	..	..	பொடியாக்குதல்
Pumice stone	..	..	..	பமிஸ் கல்
Pungent	..	..	..	திட்சணமான
Purifier	..	..	..	சுத்திகரணி
Purple	..	..	..	கருஞ்சிவப்பு, ஊதா
Putrefaction	..	..	..	அழுகல்
Pyrites	..	..	..	கீந்தகக்கல்
Pyrotechny	..	..	..	வாணம் செய்முறை
Qualitative	..	..	..	பண்பறி
Quantitative	..	..	..	அளவறி
Rack	..	..	..	அலமாரி
Radiation	..	..	..	கதிர்வீச்சு
Radical	..	..	..	படிமூலம்
Radio activity	..	..	..	ரேடியக்கிளர்ச்சி
Radium	..	..	..	ரேடியம்
„ emanation	..	..	..	ரேடியம் வெளிப்பாய்வு
„ metallic	..	..	..	ரேடிய உலோகம்
Radio active change	..	..	..	ரேடியக்கிளர்ச்சி மாற்றம்

Radio equilibrium	..	..	ரேடிய-சமநிலை
„ thorium	..	..	ரேடிய-தோரியம்
Rarefaction	..	..	அழுத்தம் குறைதல், அழுத்தக் குறைவு.
Raw materials	..	..	கச்சா (பக்குவமாகா) பொருள்கள்
Ray	..	..	கதிர், கிரணம்
Reaction	..	..	கிரியை, பிரதிக்கிரியை ; வினை, எதிர் வினை
„ flame	..	..	சுவாலைக்கிரியை
„ reversible	..	..	மீளும் கிரியை
Reading	..	..	கருவிகாட்டும் எண், அளவீடு
Reagent	..	..	ரசாயன கரணி
Realgar	..	..	மனோசிலை
Receiver	..	..	கொள்கலம்
Reciprocal	..	..	தலைகீழ் ; பரஸ்பர
Rectified spirit	..	..	சுத்திசெய்த ஸ்பிரிட்டு
Red hot	..	..	பழுக்கக்காய்ச்சிய, பழுக்கக்காய்ந்த
Reduce	..	..	ஆக்ஸிஜன் குறை
Reducing agent	..	..	ஆக்ஸிஜன் ஒடுக்கி, குறைப்பான்
Reduction	..	..	ஆக்ஸிஜன் குறைத்தல்
Refine	..	..	சுத்திசெய்
Refractory	..	..	படியா, எளிதில் உருகா
Refrigerator	..	..	கடுங்குளிரறை, கடுங்குளிர்ப்பெட்டி
Residue	..	..	வண்டல், எச்சம்
Resting point	..	..	நிலைத்தானம்
Retort	..	..	வாலை
„ clamp	..	..	வாலையின் இறுக்கி
„ ring	..	..	வாலை வளையம்
„ stand	..	..	வாலை தாங்கி
Reverberation	..	..	எதிர்முழக்கம்
Reversible action	..	..	மீளும் கிரியை
Rider (balance)	..	..	எடை யேறி
Roasting	..	..	வறுத்தல்
Rubber sheet	..	..	ரப்பர் தாள்
Rusting	..	..	துருவேறல், துருப்பிடித்தல்
Salt	..	..	உப்பு
„ acid	..	..	அமில உப்பு
„ basic	..	..	உப்புமூல உப்பு
„ complex	..	..	சிக்கல் உப்பு
„ double	..	..	இரட்டை உப்பு
„ mixed	..	..	கலப்புப்பு
„ neutral	..	..	நடுநிலை யுப்பு
Sample	..	..	மாதிரி
Sand paper	..	..	உப்புத்தாள், பட்டைச்சீலை

Sandstone	மணற்கல்
Saponification	சோப்பாக்கல்
Saturate	பூரிதமாக்கு
Saturated	பூரித
Saturation	பூரிதம்
„ (super)	அதிபூரிதம்
Scintillation	பொறிப்பொறியாக எரிதல்
Scoop	குடைந்தெடு ; கரண்டி
Screw clip	திருகு கவ்வி
Scum	மிதப்பு மாசு
Sediment	வண்டல்
Self-luminous	சுயம்பிரகாச
Sensibility	நுண்-உணர்வு
Separation	பிரித்தல்
Shavings	சீவல்
Sink	கழிநீர்த்தொட்டி
Siphon	ஸைபன் குழாய்
Slag	கிட்டம், கசடு
Smelting	உருக்கி யெடுத்தல்
Smouldering	புகையும், புகைதல்
Soft water	மென்னீர்
Soluble	கரைதிறனுள்ள
Solubility	கரைதிறன்
Solute	கரைபொருள்
Solution	கரைசல், கரைப்பு
„ (state)	கரைசல் நிலை
„ standard	திட்டக் கரைசல்
Solvency	கரைகை
Solvent	கரைப்பான்
Spatula	சிறு துடுப்பு
Specific gravity bottle	சுய-எடை-குப்பி
„ gravity	சுய-எடை-எண்
„ heat	சுய-வெப்ப-எண்
Specimen tube	மாதிரிக்குழாய்
Spiral	சுருள்
Spirit lamp	ஸ்பிரிட்டோ-விளக்கு
Splinter	குச்சி
Sponge	கடற்பஞ்சு
Spoon	ஸ்பூன், கரண்டி
„ (deflagrating)	எரி கரண்டி
Spout	மூக்கு
Stability	ஸ்திரத்தன்மை, நிலைப்பு

Stable compound	ஸ்திரக் கூட்டு
Stand	தாங்கி, ஆதாரம்
Standard	திட்டம், பிரமாணம்
Standardization	திட்டப்படுத்தல்
Starch	ஸ்டார்ச்சு
Steam oven	நீராவி யடுப்பு
Still	வாலை
Stirrups	அங்கவடிகள்
Stopcock (ordinary)	குழாய் அடைப்பான்
„ (3 way)	மூவழி அடைப்பான்
Stopper	அடைப்பான்
Stop watch	நிறுத்து கடிகாரம்
Stove	ஸ்டோவ்-அடுப்பு
Sublimate	பதங்கம், பதங்கமாக்கு
Sublimation	பதங்கமாதல்
Sublime	பதங்கமாகு, பதங்கமாக்கு
Suspended	தொங்கும்
Symbol	குறி, சங்கேதம்
Symmetrical	சமச்சீரான
Sympathetic	பரிவு, பரிவுள்ள
Synthesis	தொகுப்பு
Synthetical	தொகுப்பு
System	முறை, திட்டம், மண்டலம்
Temper	பதம்
Temperature	உஷ்ணநிலை
Tempering	பதப்படுத்தல்
Temporary	தாற்காலிக, நிலையிலா
Tensile strength	இழுபடு திறன்
Tension (vapour)	ஆவியழுத்தம்
Test, dry	உலர்வுச்-சோதனை
„ tube	சோதனைக்குழாய்
„ wet	நீர்ச்சோதனை
Theory	கொள்கை
Thermometer Centigrade	சதாம்ச உஷ்ணமானி
Thermometer, Fahrenheit	பாரன்ஹைட்டு உஷ்ணமானி
Tincture	டிங்சர்
Titrate	தரம் பார்
Titration	தரம் பார்த்தல்
Tongs (crucible)	குறடு
Translucent	ஒளி கசியும்
Transmutation	வேற்றுருவாதல்,—வாக்குதல், மாற்றம்

Transparent	..	..	ஒளி புகு
Triad	..	..	திரியம், மும்மை
Tripod stand	..	..	மூக்காலி
Trough	..	..	தொட்டி
Tubulure	..	..	குழல்வாய்
Turmeric	..	..	மஞ்சள்
Turnings	..	..	துருவல்
Type	..	..	மாதிரி, அச்சு
Type-metal	..	..	அச்சு-உலோகம்
Typical element	..	..	மாதிரி மூலகம்
Unsaturated	..	..	அபூரித
Unstable	..	..	ஸ்திரமில், ஸ்திரமற்ற
Unit	..	..	அலகு
U-Tube	..	..	U-வடிவக்குழாய்
Vacant	..	..	வெறும், சூன்னிய
Vacuum	..	..	வெற்றிடம், சூன்னிய இடம்
„ tube	..	..	வெற்றிடக்குழாய்
Valency	..	..	(அணு) வலு வெண்
Valent uni	..	..	ஒரு வலு
„ (bi)	..	..	இரு வலு
„ (tri)	..	..	மூ வலு
„ (poly)	..	..	பல வலு
Valve	..	..	வால்வு
Vanadium	..	..	வனேடியம்
Vapour	..	..	ஆவி
„ density	..	..	ஆவி யடர்த்தி
„ pressure	..	..	ஆவி யழுத்தம்
„ tension	..	..	ஆவி யழுத்தம்
Vibration (method of)	..	..	அதிர்வு (முறை)
Viscosity	..	..	பிசுபிசுப்பு, பாகுநிலைமை
Viscous	..	..	பிசுபிசுப்பான, பாகுநிலையான
Volatile	..	..	எளிதில் ஆவியாகு
Volatility	..	..	எளிதில் ஆவியாகும் தன்மை
Voltameter	..	..	மின்முறி. கலம்
Volume	..	..	கன அளவு
Volumetric	..	..	பருமனறி
Vulcanization	..	..	வலக்கனைஸ்-செய்தல்
Warm	..	..	வெதுவெது, மிதவெப்ப
Wash bottle	..	..	கழுவு சீசா
Washing soda	..	..	சலவை உப்பு
Watch glass	..	..	கண்ணாடிச் சிற்றகல்
Water bath	..	..	நீர்த்தொட்டி

Water of crystallization	..	படிக நீர்
Weak acid	.. ..	பலவீன அமிலம்
Weighing bottle or tube	..	எடைசீசா, எடைக்குழாய்
Weight box	.. ..	எடைப்பெட்டி
Weights, fractional	..	பின்ன எடைகள்
Welding	.. ..	காய்ச்சிப்பிணைத்தல்
White hot	.. ..	வெண்குரு
Wine	.. ..	ஒயின்
Wire gauze	.. ..	கம்பி வலை
Woulfe bottle	.. ..	உப்பு-குப்பி
Wrought iron	.. ..	தேனிரும்பு
Zones (of a flame)	.. ..	சுவாலை மண்டலங்கள்

LIST B

Chemical Nomenclature.

Acetylene gas	.. ..	அசிட்டிலீன் வாயு
Acids—		அமிலங்கள்—
Acetic	.. ..	அசிட்டிக்-அமிலம்
Acrylic	.. ..	அக்கிரிலிக்-அமிலம்
Arsenic	.. ..	ஆர்சினிக் ,,
Arsenious	.. ..	ஆர்சினிசு ,,
Boric	.. ..	போரிக் ,,
Bromic	.. ..	புரோமிக் ,,
Carbolic	.. ..	கார்பாலிக் ,,
Carbonic	.. ..	கார்பானிக் ,,
Chloric	.. ..	குளோரிக் ,,
Citric	.. ..	சிட்டிரிக் ,,
Cyanic	.. ..	சயனிக் ,,
Ferrieyanic	.. ..	அயக-சயனிக் ,,
Ferrocyanic	.. ..	அயச-சயனிக் ,,
Formic	.. ..	வோர்மிக் ,,
Hydrobromic	.. ..	ஹைட்ரோ-புரோமிக் அமிலம்
Hydrochloric	.. ..	ஹைட்ரோ-குளோரிக் ,,
Hydriodic	.. ..	ஹைட்ர-அயோடிக் ,,
Hypochlorous	.. ..	உப-குளோரிசு ,,
Hypophosphoric	.. ..	உப-பாஸ்வரிக் ,,
Hypophosphorous	.. ..	உப-பாஸ்வரிசு ,,
Iodic	.. ..	அயோடிக் ,,
Lactic	.. ..	லாக்டிக் ,,
Manganic	.. ..	மங்கனிக் ,,
Manganous	.. ..	மங்கனிசு ,,

Acids—cont.

Molybdic	மாலிப்திக	அமிலம்
Nitric	நைட்டிரிக	„
Nitrous	நைட்டிரிச	„
Oleic	தைலிக	„
Oxalic	ஆக்ஸாலிக	„
Oxy	ஆக்ஸி	„
Perchloric	பர-குளோரிக	„
Permanganic	பர-மங்கனிக	„
Persulphuric	பர-சுந்தக	„
Phosphoric	பாஸ்வரிக	„
Phosphoric (meta)	அதி-பாஸ்வரிக	„
Phosphoric (ortho)	நேர்-பாஸ்வரிக	„
Phosphoric (pyro)	தீ-பாஸ்வரிக	„
Phosphorous	பாஸ்வரச	„
Pyro-sulphuric	தீ-சுந்தக	„
Silicic	விலிவிலிக	„
Stannic	வெள்ளையக	„
Sulphuric	சுந்தக	„
Sulphurous	சுந்தச	„
Tartaric	டார்ட்டரிக	„
Thiocyanic	தயோ-சயனிக	„
Thio-sulphuric	தயோ-சுந்தக	„
Agate	அகேட்டுக்கல்	
Albumen	அல்புமன்	
Alcohol	ஆல்கஹால்	
„ absolute	தனி-ஆல்கஹால்	
„ amyl	அமில்	„
„ ethyl	எதில்	„
„ methyl	மெதில்	„
„ methylated	மெதிலேறு	„
„ pure	சுத்த	„
Aldehyde	ஆல்டிஹைடு	
Alloy	உலோகக்கலவை	
Alum, ammonium	அம்மோனியப் படிகாரம்	
„ burnt	சுட்ட படிகாரம்	
„ chrome	குரோம் படிகாரம்	
Alumina	அலுமின ஆக்ஸைடு	
Alum, iron	அயப் படிகாரம்	
„ manganese	மங்கனப் படிகாரம்	
„ neutral	நடுநிலைப் படிகாரம்	
„ potash	பொட்டாசுப் படிகாரம்	

Amalgam (sodium)	..	..	(சோடியம்) ரசக்கலவை
Amber	..	..	அம்பர்
Ammonia	..	..	நவச்சார ஆவி, அம்மோனியா வாயு
,, liquor	..	..	நவச்சார திரவம்
,, synthetic	..	..	தொகுப்பு நவச்சாரம்
Aqua fortis	..	..	உக்கிரத் திராவகம்
,, regia	..	..	ராஜத் திராவகம்
Argentiferous	..	..	வெள்ளிதாங்கு
Argentite	..	..	ஆர்ஜென்டைட்டு
Argentum	..	..	வெள்ளி
Arragonite	..	..	ஆரகனைட்டு
Arsine	..	..	ஆர்சின
Arsenic	..	..	ஆர்சினிக
Arsenious	..	..	ஆர்சினிச
Asbestos	..	..	கல்நார், அஸ்பெஸ்டாஸ்
Asphalt	..	..	நிலக்கீல்
Azurite	..	..	செப்பு நீலக்கல்
Baking powder	..	..	ரொட்டி-உப்பு
,, soda	..	..	சமையல்-சோடா (உப்பு)
Bauxite	..	..	பாக்கஸைட்டுக்களி
Bees wax	..	..	தேன் மெழுகு
Bell-metal	..	..	மணி வெண்கலம்
Benzene	..	..	பென்சீன்
Beryllium	..	..	பெரில்லியம்
Beryl	..	..	பெரில்
Bleaching powder	..	..	நிறநீக்குத்தூள், சலவைத்தூள்
Blue vitriol	..	..	மயில்துத்தம்
Bone ash	..	..	எலும்புச் சாம்பல்
,, black	..	..	எலும்புக்கரி
Borax	..	..	வெண்காரம்
Borer	..	..	துளைப்பான்
Brass	..	..	பித்தளை
Brittle	..	..	எளிதில் நொறுங்கும்
Bronze	..	..	வெண்கலம்
Calamine	..	..	கேலமின்
Calcination	..	..	நீற்றுதல்
Calcite	..	..	சுண்ணாம்புப்பாறை
Calcespar	..	..	கால்கஸ்பார்
Calomel	..	..	ரஸகர்ப்பூரம்
Calx	..	..	பஸ்மம்
Caramel	..	..	காரமெல்
Carbide	..	..	கார்பைடு

Carbohydrates	கார்போ-ஹைட்ரேட்டுகள்
Carbon dioxide	கார்பன்-டை-ஆக்ஸைடு
„ disulphide	கார்பன்-டை-ஸல்பைடு
„ monoxide	கார்பன்-மோனாக்ஸைடு
Carborundum	கார்பொரண்டம்
Cellulose	செலுலோஸ்
Chalk	சீமைச்சுண்ணாம்பு
China dish	பீங்கான் தகழி
Chloride of lime	சுண்ணாம்புக் குளோரைடு
Chloride of sodium	சோடியம் குளோரைடு
Chloroform	குளோரபாரம்
Cinnabar	இங்குலிகம்
Coal	நிலக்கரி
„ gas	கரியாவி
„ tar	தார்
Cochineal	தம்பலப்பூச்சி
Cohesion	அனுப்பற்று
Coke	கல்-கரி
Columbium	கொலம்பியம்
Copperas	அன்னபேதி
Copper pyrites	செப்புக் கந்தகக்கல்
Coral	பவழம்
Corrosive sublimate	சவ்வீரம்
Corundum	குருந்தக்கல்
Cotton-wool	பஞ்சு
Cream of tartar	டார்ட்டர் உப்பு
Cupellation	புடமிடுதல்
Cupric	தாமிரக
Cuprite	குப்பிரைட்டுக்கல், தாமிரக்கல்
Cuprous	தாமிரசு
Cyanate	சயனேட்டு
Cyanogen	சயனஜன்
Diamond	வைரம்
Elements—	மூலகங்கள்—
Aluminum	அலுமினியம் (Al.)
Antimony	அன்டிமனி (Sb.) (நீலாஞ்சனம்)
Argon	ஆர்கன் (A.)
Arsenic	ஆர்சினிக்கு (As.) (ஆர்சினிக் ; ஆர்சினிசு)
Aurum (gold)	தங்கம் (Au.) (தங்கக ; தங்கசு)
Barium	பேரியம் (Ba.)
Bismuth	பிஸ்மத்து (Bi.)
Boron	போரன் (B.)

Elements—cont.

Bromine	புரோமின் (Br.)
Cadmium	கடமியம் (Cd.)
Caesium	வீலியம் (Cs.)
Calcium	கால்சியம் (Ca.)
Carbon	கார்பன் (C.)
Chlorine	குளோரின் (Cl.)
Chromium	குரோமியம் (Cr.)
Cobalt	கோபல்டு (Co.)
Copper	தாமிரம் (Cu.)
Cupric	தாமிரக (Cu.)
Cuprous	தாமிரச (Cu.)
Ferric	அயக (Fe.)
Ferrous	அயச (Fe.)
Fluorine	புளோரின் (Fl.)
Gold	தங்கம் (Au.)
Helium	ஹீலியம் (He.)
Hydrogen	ஹைட்ரஜன் (H.)
Iodine	அயோடின் (I.)
Iridium	இரிடியம் (Ir.)
Iron	அயம் (Fe.)
Iron (Ferric)	அயக
,, (Ferrous)	அயச
Lead	காரீயம் (Pb.)
Magnesium	மகனீசியம் (Mg.)
Manganese	மங்கனீசு (Mn.)
Manganic	மங்கனிக
Manganous	மங்கனிச
Mercuric	மெர்க்குரிக (Hg.)
Mercurous	மெர்க்குரிச (Hg.)
Mercury	மெர்க்குரி, பாதரசம் (Hg.)
Neon	நியோன் (Ne.)
Nickel	நிக்கல் (Ni.)
Nitrogen	நைட்ரிஜன் (N.)
Nitrogenous	நைட்ரிஜனுள்ள
Oxygen	ஆக்ஸிஜன், பிராணவாயு (O.)
Phosphorus	பாஸ்வரம் (P.)
Platinum	பிளாட்டினம் (Pt.)
Potassium	பொட்டாசியம் (K.)
Radium	ரேடியம் (R.)
Silicon	விலிகன் (Si.)
Silver	வெள்ளி (Ag.)

Elements—cont.

Sodium	சோடியம் (Na.)
Stannic	வெள்ளீயக (Sn.)
Stannous	வெள்ளீயசு (Sn.)
Sulphur	கந்தகம் (S.)
Thorium	தோரியம் (Th.)
Tin	வெள்ளீயம் (Sn.)
Tungsten	டங்ஸ்டன்
Zinc	நாகம், துத்தநாகம் (Zn.)
Enamel	இனாமல்
Epsom salt	எப்சம் உப்பு
Ether	ஈதர் திரவம்
Felspar	வெல்ஸ்பார்
Fire air	தீவாயு
„ clay	தீக்களிமண்
„ damp	கொள்ளி வாயு
Flint	தீக்கல்
Flux	இளக்கி
French chalk (tale)	பிரெஞ்சு சாக்குக்கட்டி (பட்டுக்கற்பொடி)
Fusion mixture	இளக்கக் கலவை
Galena	கலீனா, காரீய கந்தகக்கல்
Galvanized iron	நாகமுலாம் இரும்பு
Galvanizing	நாகமுலாம் பூச்சு
Gelatin	ஜெலட்டின் (குழம்பு)
Gem	ரத்தினக்கல்
German silver	ஜெர்மன் வெள்ளி
Glaze	பளபளப்பாக்கு, பளபளப்பு
Glucose	குளுக்கோஸ், பழச்சர்க்கரை
Glue	வச்சிரப்பசை
Gluten	பிசின்
Glycerine	கிரிசரின்
Gold	தங்கம்
Gradual	படிப்படியான
Graduated	அளவுவரையிட்ட
Graphical	வரைப்பட
Graphite	கிராவைட்டு, பென்சில் கரி
Gun cotton	வெடிபஞ்சு
Gun metal	(பீரங்கி) வெண்கலம்
Gypsum	ஜிப்சம்
Halogens	குளோரினாதிகள், உப்பீனிகள்
Haloids	குளோரைடு இன உப்புகள், குளோரைடா திகள்

Hydride	..	..	..	ஹைட்ரைடு
Hydrogen	..	..	..	ஹைட்ரஜன்
Inwar	..	..	..	இன்வார் (உலோகக்கலவை)
Iodised silver	..	..	..	அயொடின் கொண்ட வெள்ளி
„ starch	..	..	..	அயொடின் கொண்ட ஸ்டார்ச்சு
Iodoform	..	..	..	அயொடபார்ம்
Ionic	..	..	..	அயனிக
Ionization	..	..	..	அயனி-ஆதல், —ஆக்கல்
Ions	..	..	..	அயனிகள்
Iron	..	..	..	அயம்
Iron, cast	..	..	..	வார்ப்பிரும்பு
„ magnetite	..	..	..	அயக்காந்தக்கல்
„ pig	..	..	..	வார்ப்பிரும்பு
„ pyrites	..	..	..	அயக்கந்தகக்கல்
„ wrought	..	..	..	தேன் இரும்பு
Ivory black	..	..	..	தந்தக்கரி
Kerosene	..	..	..	கெரசின், மண்ணெண்ணெய்
Lampblack	..	..	..	விளக்குக்கரி
Lead	..	..	..	காரீயம்
„ paper	..	..	..	காரீயத்தாள்
„ red	..	..	..	ஈயச்செந்தூரம்
„ white	..	..	..	ஈயவெள்ளை
Lignite	..	..	..	பழுப்பு நிலக்கரி
Lime, milk of	..	..	..	சண்ணாம்புப்பால்
„ quick	..	..	..	சுட்ட சண்ணாம்பு
„ slaked	..	..	..	நீற்றுச் சண்ணாம்பு
Limestone	..	..	..	சண்ணாம்புக்கல்
Lime water	..	..	..	சண்ணாம்பு நீர்
Lint	..	..	..	பஞ்சுத் துணி
Litharge	..	..	..	காரீய மஞ்சள்
Litmus (blue and red)	..	..	..	(நீல, சிவப்பு) லிட்மஸ்
Load stone	..	..	..	காந்தக்கல்
Manganite	..	..	..	மங்கனைட்டு
Marble	..	..	..	சலவைக்கல்
Marl	..	..	..	சண்ணாம்புக்களிமண்
Marsh gas	..	..	..	கொள்ளி வாயு
Mass	..	..	..	திணிவு
Messicot (litharge)	..	..	..	காரீய மஞ்சள்
Matches (lucifer)	..	..	..	செந்தீக்குச்சிகள்
Matches (safety)	..	..	..	காப்புத் தீக்குச்சிகள்
Mechanical mixture	..	..	..	பௌதிகக் கலவை

Metallic forms—

Clippings	வெட்டுத்துண்டுகள்
Filings	அரத்தூள்
Foil	மென்தகடு, தாள், ரேக்
Ingot	கட்டி
Powder	பொடி, தூள்
Ribbon	நாடா
Shales	பட்டைகள்
Sheets	கெட்டித்தகடுகள்
Turnings	துருவங்கள், சுருள்கள்
Wire	கம்பி
Methyl orange	மெதில்-ஆரஞ்சு
Mica	அப்பிரகம், மைக்கா
Milk of lime	சுண்ணாம்புப்பால்
Mine	சுரங்கம்
Mineral oil	நில எண்ணெய்
Molasses	சர்க்கரைப்பாணி
Mordants	நிறங்கெளவி
Naphthaline	நாப்தலின்
Nitre	வெடியுப்பு
Nitre, spirit of	வெடியுப்பு-அமிலம்
Nitric oxide (nitrous air)	நைட்டிரிக்-ஆக்ஸைடு
Nitrogen	நைட்டிரஜன்
Nitrous oxide	நைட்டிரசு-ஆக்ஸைடு
Oil	எண்ணெய், தைலம்
„ animal	மிருக எண்ணெய்
„ carron	காரன் எண்ணெய்
„ essential or volatile	ஸாரத்தைலம் (எளிதில் ஆவியாகும் எண்ணெய்)
„ fatty	கொழுப்பு எண்ணெய்
„ fixed	எளிதில் ஆவியாகா எண்ணெய்
„ groundnut	கடலை எண்ணெய்
„ linseed	ஆளிலிதை எண்ணெய்
„ mineral	நில எண்ணெய்
„ of vitriol	துத்த அமிலம்
„ olive	ஒலிவ் எண்ணெய்
„ vegetable	மர-எண்ணெய்
Opal	வைடூரியம்
Orpiment	அரிதாரம்
„ (red)	செவ்வரிதாரம்
Oxide	ஆக்ஸைடு
Oxygen	ஆக்ஸிஜன்

Oxide di-	டை ஆக்ஸைடு
„ mono	மோனா ஆக்ஸைடு
„ penta	பென்ட ஆக்ஸைடு
„ per	பர-ஆக்ஸைடு
„ sesqui	செஸ்க்வி ஆக்ஸைடு
„ sub	சீழ்-ஆக்ஸைடு
„ tetra	டெட்ரா-ஆக்ஸைடு
„ tri	த்ரி-ஆக்ஸைடு
Ozone	ஒஜோன்
Paint	பூச்சுவர்ணம்
Pan	தட்டு
Paraffins	பரபின் மெழுகுகள்
Passive	அமைதியான, செயலற்ற
Pearl	முத்து
„ ash	முத்துப் பஸ்மம்
Pepsin	பெப்ஸின்
Periodic Law	ஆவர்த்தன விதி
„ Table	ஆவர்த்தன அட்டவணை
Pewter	பியூட்டர்
Phial	சிறு குப்பி
Phenolphthalein	பினால்ப்தலீன்
Phosphine	பாஸ்வீன்
Phosphomolybdic acid	பாஸ்வர-மாலிப்திக்-அமிலம்
Phospho nitric chloride	பாஸ்வர-நைட்டிரிக்-குளோரைடு
Phosphonium	பாஸ்வீன், பாஸ்வீன்உப்பு
Phosphor-Bronze	பாஸ்வர வெண்கலம்
Photo-chemical Induction	ஒளிர்சாயன-தூண்டுதல்
Photo chemistry	ஒளிர்சாயனம்
Photography	பொட்டோக்கலை
Photo synthesis	ஒளிர்சாயனச் சேர்க்கை
Pigments	வர்ணப்பொருள்கள்
Pitch	பிச்சுக்கட்டி, கரிப்பிசின்
Plaster of Paris	பாரிஸ்-சாந்து
Platinized asbestos	பிளாட்டினம் கொண்ட கல்நார்
Plumbago	காரீயம்
Polarity	துருவத்துவம்
Potash	பொட்டாஷ்-சாம்பல்
Proteins	புரோட்டீன்கள்
Prussian blue	பிரஷிய நீலம்
Pyracallol	பைரகலால்
Pyrites	கந்தகக்கல், பைரைட்டுகள்
Quartz	குவார்ட்ஸுக்கல்

Realgar	..	..	..	மனோசில
Resin	..	..	..	ரோசனம்
Rock	..	..	..	பாறை
,, oil	..	..	..	பாறை யெண்ணெய்
,, salt	..	..	..	இந்துப்பு
Rotation furnace	..	..	..	சுற்று உலை
Rouge	..	..	..	அய மெருகுதூள்
Saltpetre, Chile	..	..	..	சிலி வெடியுப்பு
Saltpetre	..	..	..	வெடியுப்பு
Salts	..	..	..	உப்புகள்
Salt, acid	..	..	..	அமில உப்பு
,, basic	..	..	..	மூல உப்பு
,, normal	..	..	..	நடுநிலை உப்பு
,, ortho	..	..	..	நேர் உப்பு
,, oxy	..	..	..	ஆக்ஸி உப்பு
Salt terminology—				
Aluminate	..	..	..	அலுமினேட்டு
Argento Cyanide	..	..	..	வெள்ளி சயனைடு
Arsenide	..	..	..	ஆர்சனைடு
Arsenate	..	..	..	ஆர்சனைட்டு
Arsenite	..	..	..	ஆர்சனைட்டு
Auri cyanide	..	..	..	தங்கக சயனைடு
Auro cyanide	..	..	..	தங்கச சயனைடு
Bicarbonate	..	..	..	பை-கார்பனேட்டு
Bisulphide	..	..	..	பை-ஸல்பைடு
Borate	..	..	..	போரேட்டு
Bromate	..	..	..	புரோமேட்டு
Bromide	..	..	..	புரோமைடு
Carbide	..	..	..	கார்பைடு
Carbonate	..	..	..	கார்பனேட்டு
Chlorate	..	..	..	குளோரேட்டு
Chloride	..	..	..	குளோரைடு
Chromate	..	..	..	குரோமேட்டு
Cyanate	..	..	..	சயனைட்டு
Cyanide	..	..	..	சயனைடு
Diborate	..	..	..	டை போரேட்டு
Dichromate	..	..	..	டை குரோமேட்டு
Disulphide	..	..	..	டை ஸல்பைடு
Ferrate	..	..	..	அயக உப்பு
Ferri cyanate	..	..	..	அயக சயனைட்டு
Ferri cyanide	..	..	..	அயக சயனைடு
Ferri sulphate	..	..	..	அயக ஸல்பேட்டு

Salt terminology—cont.

Ferro cyanate	..	..	அயச சயனேட்டு
Ferro cyanide	..	..	அயச சயனைடு
Fluoride	..	..	புளோரைடு
Hydride	..	..	ஹைட்ரைடு
Hydrogen chloride	..	..	ஹைட்ரஜன்-குளோரைடு
Hydroxide	..	..	ஹைட்ராக்சைடு
Hypobromite	..	..	உப-புரோமைட்டு
Hypochlorite	..	..	உப-குளோரைட்டு
Hypoiodite	..	..	உப-அயோடைட்டு
Hypophosphite	..	..	உப-பாஸ்வைட்டு
Iodate	..	..	அயோடேட்டு
Iodide	..	..	அயோடைடு
Metaphosphate	..	..	அதி-பாஸ்வேட்டு
Nitrate	..	..	நைட்டிரேட்டு
Nitride	..	..	நைட்டிரைடு
Nitrite	..	..	நைட்டிரைட்டு
Nitrosulphate	..	..	நைட்டிரோ-ஸல்பேட்டு
Oxychloride	..	..	ஆக்ஸி-குளோரைடு
Percarbonate	..	..	பர-கார்பனேட்டு
Perchlorate	..	..	பர-குளோரேட்டு
Periodate	..	..	பர-அயோடேட்டு
Permanganate	..	..	பர-மங்கனேட்டு
Persulphate	..	..	பர-ஸல்பேட்டு
Phosphate	..	..	பாஸ்வேட்டு
Phosphide	..	..	பாஸ்வைடு
Plumbate	..	..	பிளம்பேட்டு
Plumbite	..	..	பிளம்பைட்டு
Silicate	..	..	ஸிலிகேட்டு
Sulphate	..	..	ஸல்பேட்டு
Sulphide	..	..	ஸல்பைடு
Sulphite	..	..	ஸல்பைட்டு
Thiocyanate	..	..	தயோ-சயனேட்டு
Zincate	..	..	ஜிங்கேட்டு
Sapphire	..	..	நீலக்கல்
Silica	..	..	ஸிலிக் கா
Silicide	..	..	ஸிலிசைடு
Slag	..	..	மிதப்புக் கசடு
Soap	..	..	சோப்பு
stone	..	..	மாக்கல்
Soda ash	..	..	சோடா சாம்பல்
baking	..	..	ரொட்டி-உப்பு
washing	..	..	சலவை-உப்பு
Solder	..	..	ஈயப்பற்று, பற்றியம்
Solidify	..	..	திடப்பொருளாக்கு

Solidity	திடத்தன்மை
Solution	கரைசல்
„ chemical	ரசாயனக் கரைசல்
„ dilute	நீர்த்த ..
„ mechanical	பொதிகக் ..
Soot	புகைக் கரி
Spar, calc	சுண்ணாம்புப் பளிங்குக் கல்
„ fluor	புளோரைடு பளிங்குக் கல்
„ heavy	பாரப் பளிங்குக் கல்
Splinter	குச்சி
Sponge	கடற் பஞ்சு
Starch	ஸ்டார்ச்சு
Steel	எஃகு
Stem	தண்டு
Sterilize	கிருமியகற்று
Still	வாலை
Sugars	சர்க்கரைகள்
Sulphuretted hydrogen	கந்தகித்த-ஹைட்ரஜன்
Sulphur (monoclinic)	(ஊசிக்) கந்தகம்
„ peroxide	கந்தக பர-ஆக்ஸைடு
„ (plastic)	களிக் கந்தகம்
„ (prismatic)	பிரிசுமுருவ-கந்தகம்
„ (rhombic)	சாய்சதுரக் கந்தகம்
„ (roll)	உருளைக் கந்தகம்
Surface	புறப்பரப்பு
Table	அட்டவணை, பட்டிகை
Talc	பட்டுக்கல், மாக்கல்
Tallow	கொழுப்பு நிணம்
Tar	தார்
Tartaric acid	டார்ட்டரிக்-அமிலம்
Tinstone (cassiterite)	வெள்ளியக்கல்
Turpentine	கர்ப்பூரத்தைலம்
Varnish	வார்னிஷ் எண்ணெய்
Vaseline	வாசிலின்
Vermilion	சாதிவிங்கம்
„ cinnabar	சாதிவிங்கக் கல்
Vinegar	காடி, வினிகர்
Vitriol-blue	மயில்துத்தம்
Vitriol-green	அன்னபேதி
Wax, paraffin	பரபின் மெழுகு
Yeast	யீஸ்டு
Zinc blende	நாக கந்தகக் கல்

AGENTS FOR THE SALE OF MADRAS GOVERNMENT PUBLICATIONS

IN INDIA

- NEW BOOK COMPANY, Bookbinders, etc., "Kilab. Madras," 188-90, Hastings Road, Bombay.
- D. B. TARAPORWALA SONS & Co., Bombay.
- THACKER & Co. (LTD.), Bombay.
- N. S. WAGSE, Circulating Agent and Bookseller, No. 6, Tribhuvan Road, Glasgow, Bombay.
- THE BOOK COMPANY, Calcutta.
- BUTTERWORTH & Co. (LTD.), 5, Hastings Street, Calcutta.
- R. CAMESAY & Co., Calcutta.
- LAW BOOK SOCIETY, Publishers and Printers, 65/3, Harrison Road, Calcutta.
- THACKER, SPINK & Co., 2, Esplanade East, Calcutta.
- K. KRISHNA AYYAR BROTHERS, Booksellers, Publishers, etc., The Round, Trichy (Cochin State).
- The Manager, THE HYDERABAD BOOK DEPOT, Hyderabad (Deccan).
- The Secretary, OSMANIA UNIVERSITY STUDENTS' CO-OPERATIVE BOOK DEPOT, Lallaguda P.O., Hyderabad (Deccan).
- The Director, "THE FRENCH INDIA GAZETTE," Karaikal.
- M. R. APPADURAI, Bookseller, 57-A, Anderson Street, Esplanade, Madras.
- THE CHRISTIAN LITERATURE SOCIETY FOR INDIA, Post Box No. 501, Park Town, Madras.
- CITY BOOK COMPANY, Post Box No. 283, Madras.
- O. COOMARASWAMI NAYUDU AND SONS, 97 and 98, Chinnathambi Street, Madras.
- HIGHWATER & Co. (LTD.), Mount Road, Madras.
- THE SWADESHITHAN (LTD.), Mount Road, Madras.
- MACMILLAN & Co. (LTD.), Mount Road, Madras.
- G. A. NATHAN & Co., Madras.
- V. RAMASWAMI SASTRULU & SONS, 292, Esplanade, Madras.
- F. VARADACHARI & Co., Booksellers, 8, Lingha Chetti Street, Madras.
- Agent, THE SOUTH INDIA SAIVA-SIDDHANTA WORKS PUBLISHING SOCIETY, Ltd., 3, Coral Merchant Street, Madras.
- VENKATRAMA & Co., Educational Publishers and Booksellers, Esplanade, George Town, Madras.
- THE LITTLE FLOWER COMPANY, Educational Publishers and Booksellers, 56, Thambu Chetti Street, Georgetown, Madras, E.
- V. PERUMALL CHETTIY AND SONS, 5, Stringers Street, Georgetown, Madras.
- MOHAMED ALI HUSAIN, Educational Publisher and Proprietor, "Madina Press," Triplicane P.O., Madras.
- THE DECCAN PUBLISHING HOUSE, Huzur Road, Calicut (Madras).
- THE EDUCATIONAL SUPPLIES Co., 142-A, Poonurungum Street, Raj. Parani, Coimbatore (Madras).
- Secretary, RAJANI STATIONERY DEPOT, Devakottal (Madras).
- SRINIVAS & Co., Town High School Road, Kumbakonam (Madras).
- E. M. GOPALAKRISHNA KONE, Pudumantapam, Madras (Madras).
- K. BHOGA RAO & Co., Booksellers, Kodialbail, Mangalore (Madras).
- M. SESHACHALAM & Co., Proprietors, The Hindu Press, Masulipatam (Madras).
- H. VENKATARAMAN, Correspondent, Permanent Fund Buildings, Neela South Street, Negapatam (Madras).
- D. SRI KRISHNAMURTI, Editor of "Grama Paripalana," Ongole (Madras).
- THE HINDUSTAN PUBLISHING Co., LTD., Rajahmundry (Madras).
- THE MODERN STORES, Salem (Madras).
- The Proprietor, THE HOUSE OF KNOWLEDGE, Booksellers and Publishers, Pallagaram P.O., Tanjore (Madras).
- SIVARAMI PUBLISHING HOUSE, Booksellers and Publishers, Srivalkuntam, Tinnevely (Madras).
- G. KRISHNANWAMI & Co., Teppakulam Post, Trichinopoly Fort (Madras).
- L. VAIDYANATHA AYYAR, Law Bookseller, Teppakulam P.O., Trichinopoly (Madras).
- A. VENKATASUBBAN, Law Bookseller, Vellore (Madras).
- BHAWANI & SONS, Booksellers, etc., Connaught Place, New Delhi.
- The Manager, THE INTERNATIONAL BOOK SERVICE, Booksellers, Publishers, News Agents and Stationers, Poonah.
- P. N. SWAMINATHA SIVAN & Co., Commission Agents, Booksellers, etc., Pudukkottai State. (Branches also at Karaikudi, Devakottal and Trichinopoly.)
- The Proprietor, THE PUNJAB SANSKRIT BOOK DEPOT, Saidmutha Street, Lahore (Punjab).
- MOHANLAL DODHABHAI SHAH, Books Agents, etc., Rajkot.
- M. S. MATHEW & Co., Chaur Vihar, Facla Civil Lines, Jodhpur (Rajputana).
- THE BOOKLOVERS' RESORT, Booksellers and News Agents, Talas, Trivandrum.

NOTICE.

Official publications may be obtained in the United Kingdom either direct from the office of the High Commissioner for India, India House, Aldwych, London, W.C. 2, or through any bookseller.