

12th Standard Chemistry Glossary

Acidic oxide	அமிலஆக்சைடு
Activated complex	கிளர்வுற்ற அணைவு
Activation energy	கிளர்வுறு ஆற்றல்
Ambidentate ligand	இருமுனைஈனி
Amorphous solid	படிகவடிவமற்றதிண்மம்
Amphoteric oxide	ஈரியல்புத்தன்மைகொண்டஆக்சைடு
Anionic complex	எதிரயனிஅணைவு
Anisotropy	திசையொப்புபண்புஅற்றவை
Antiferromagnetic	எதிர்பெர்ரோகாந்ததன்மை
Basic oxide	காரஆக்சைடு
Blast furnace	உளதுஉலை
Bleaching	வெளுப்பான்
BM	போர்மேக்னடான்
Body centered cubic unit cell	பொருள்மையகனசதுரஅலகக்கூடு
Brass	பித்தளை
Bronze	வெண்கலம்
Brown ring test	பழுப்புவளையசோதனை
Cast iron	வார்ப்பிரும்பு
Catalysts	வினைவேகமாற்றி
Cationic complex	நேரயனிஅணைவு
Central metal ion	மையஉலோகஅயனி
CFT	படிகபுலக்கொள்கை
Chalcogens	சால்கோஜன்கள்(தாதீனிகள்)
Chelating ligand	கொடுக்கிணைப்புஈனி
Chemiluminescence	வேதி ஒளிர்்தல்
Chile saltpeter	சிலிவெடியுப்பு
Chromatography	வண்ணப்பிரிகைமுறை
Close packed arrangement	நெருங்கிபொதிந்தகட்டமைப்பு
Coinage metals	நாணயஉலோகங்கள்
Collision theory	மோதல் கொள்கை
Column chromatography	குழாய்வண்ணப்பிரிகைமுறை
Completely filled	முழுவதுமாகநிரம்பிய
Concentration of the ore	தாதுக்களை செறிவூட்டல்

Conductivity	கடத்துத்திறன்
Coordination compounds	அணைவுச்சேர்மங்கள்
Coordination isomerism	அணைவுமாற்றியம்
Coordination number	அணைவுஎண்
Coordination sphere	அணைவுக்கோளம்
Crystal defect	படிகக்குறைபாடு
Crystal field splitting	படிகபுலப்பிரிப்பு
Crystalline solid	படிகவடிவமுடையதிண்மம்
Cupellation	புடமிடுதல்
Decay	சிதைவு
Degenerate orbitals	சமஆற்றல்கொண்டஆர்பிட்டால்கள்
Deliquescent	நீர்உறிஞ்சிநீர்மமாதல்
Density	அடர்த்தி
Dibasic acid	இருகாரத்துவஅமிலம்
Diffraction	விளிம்புவளைவுவிளைவு
Double salts	இரட்டைஉப்புக்கள்
Ductility	கம்பியாகஇழுபடும் தன்மை
Earth's crust	புவிமேலடுக்கு
Edge	விளிம்பு
Electro metallurgy	மின்வேதிஉலோகவியல்
Electrolytic refining	மின்னாற்றாய்மையாக்கல்
Electroplating	மின்முலாம்பூசுதல்
Enameling	கனிமபூச்சிடுதல்
Excited state	கிளர்வுநிலை
Extraction	பிரித்தெடுத்தல்
Extrinsic semiconductor	புற மாசுக்குறைக்கடத்தி (புறமார்ந்த குறைகடத்தி)
Face	முகப்பு
Face centered cubic unit cell	முகப்புமையகனசதுரஅலகுக்கூடு
Facial isomer	முகப்பு மாற்றியம்
Ferromagnetic	பெர்ரோகாந்ததன்மை
Flash photolysis	துடிப்பு ஒளிப்பகுப்பாய்வு
Flints	தீக்கல்
Fluorescence	ஒளிர்தல்
Fluorescing surface	ஒளிரும்பரப்புகள்

Froth floatation	நுரைமிதப்புமுறை
Galvanizing	துத்தநாகமுலாம்பூசுதல்
Gangue	கனிமக்கழிவு
Garlic	உள்ளிப்பூண்டு
Geometrical isomerism	வடிவமாற்றியம்
Gravity separation	புவியர்ப்புபிரித்தெடுத்தல்
Half filled	பாதிநிரம்பிய
Halogens	ஹாலஜன்கள் (உப்பீனிகள்)
Hardness of water	நீரின் கடினத்தன்மை
Heteroleptic complex	பல்லினாஈனிஅணைவு
High spin complex	நிறைசுழற்சிஅணைவு
Hole	துளை
Homoleptic complex	ஒரினாஈனிஅணைவு
Hybrid orbitals	இனக்கலப்புஆர்பிட்டால்கள்
Hydration energy	நீரேற்றஆற்றல்
Hydro metallurgy	நீர்ம உலோகவியல்
Hygroscopic	நீர்உறிஞ்சிஇறுத்திவைத்தல்
Incompressibility	அமுக்கஇயலாத்தன்மை
Indian saltpeter	இந்தியவெடியுப்பு
Inert gases	மந்தவாயுக்கள்
Inert pair effect	மந்தஇணைவிளைவு
Inner d orbital complex	உள்dஆர்பிட்டால்அணைவு
Inner transition metals	உள்இடைநிலைத்தனிமங்கள்
Instantaneous rate of reaction	வினைவேகம்
Interfacial angle	முகப்பிடைக்கோணம்
Interstitial defect	இடைச்செறுகல்படிககுறைபாடு
Interstitial void	இடைவெளிவெற்றிடம்
Intrinsic semiconductor	இயல்குறைக்கடத்தி (உள்ளார்ந்தகுறைகடத்தி)
Ionisation enthalpy	அயனியாக்களன்தால்பி
Ionisation isomerism	அயனியாதல்மாற்றியம்
Isotropy	திசையொப்பு பண்பு உடையவை
Kinetic stability	வேகவியல் நிலைப்புத் தன்மை
Lanthanide contraction	லாந்தனைடுகுறுக்கம்
Lattice plane	அணிக்கோவைத்தளம்

Leaching	வேதிக்கழுவுதல்முறை
LFT	ஈனிபுலக்கொள்கை
Ligands	ஈனிகள்
Linkage isomerism	இணைதல்மாற்றியம்
Low spin complex	குறைசுழற்சிஅணைவு
Luminescence	ஒளிர்ந்தல்
Magnetic resonance imaging	காந்தஒத்ததிர்வுபடமாக்கி
Magnetic separation	காந்தப்பிரிப்பு
Malleability	தகடாகநெகிழும் தன்மை
Meridional isomer	நெடுவரை மாற்றியம்
Metal deficiency defect	குறைஉலோகஅயனிக்குறைபாடு
Metal excess defect	அதிஉலோகஅயனிக்குறைபாடு
Metallic lustre	உலோகபளபளப்புத்தன்மை
Metalloids	உலோகபோலிகள்
Metallurgy	உலோகவியல்
Minerals	கனிமங்கள்
Molecularity	வினைமூலக்கூறு எண்
Molten state	உருகியநிலை
Monobasic acid	ஒருகாரத்துவஅமிலம்
MOT	மூலக்கூறுஆர்பிட்டால்கொள்கை
Mustard	கடுகு
Negative catalyst	வினை தளர்த்தி (எதிர்வினைவேக மாற்றி)
Nitrogenous fertilizers	நைட்ரஜன்உரங்கள்
Octahedral	எண்முகி
Opaque	ஒளிபுகா
Optical isomerism	ஒளியியல்மாற்றியம்
Orbital angular momentum	ஆர்பிட்டால்கோணஉந்தம்
Order of the reaction	வினைவகை
Ores	தாதுக்கள்
Outer d orbital complex	வெளிdஆர்பிட்டால்அணைவு
Oxidation number	ஆக்ஸிஜனேற்றஎண்
Oxoanion	ஆக்சோஎதிரயனி
Oxocations	ஆக்சோநேரயனி
Packing fraction	பொதிவுபின்னம்
Phosphorescence	நின்றொளிர்ந்தல்

Photo sensitizer	ஒளிவேதிவினைத் தூண்டி
Photochemical reaction	ஒளி வேதி வினை
Pickling of steel	எஃகுவேதித்தூய்மையாக்கல்
Pig iron	கசடுஇரும்பு
Planar	ஒருதளவடிவம்
Positive catalyst	வினையூக்கி (நேர்வினைவேக மாற்றி)
Preservative	பதப்படுத்தி
Primary valency	முதன்மைஇணைதிறன்
Pulverization	மீறுண்துகளாக்குதல்
Pyro metallurgy	வெப்பவேதிஉலோகவியல்
Quantum efficiency	ஒளிவேதி வினைத்திறன்
Radioactive	கதிரியக்கம்
Rate constant	வினைவேக மாறிலி
Refrigerant	குளிர்நீர்
Rigid	கட்டிறுக்கம்
Roasting	வறுத்தல்
Rocket fuels	ராக்கெட்எரிபொருள்
Seaweeds	கடற்பாசி
Secondary valency	இரண்டாம்நிலைஇணைதிறன்
Self-reduction	சுயஒடுக்கம்
Simple cubic unit cell	எளியகனசதுரஅலகுக்கூடு
Slag	கசடு
Smelting	உருக்கிபிரித்தல்
Solvate isomerism	கரைப்பானேற்றமாற்றியம்
Spectrochemical series	வேதிநிறமாலையொட்டர்
Square planar	சதுரதளம்
Stability constant	நிலைப்புத்தன்மைமாறிலி
Stabilizers	நிலைநிறுத்திகள்
Strong field ligands	நிறைபுலஈனி
Structural isomerism	அமைப்புமாற்றியம்
Successive reaction	அடுத்தடுத்து நிகழும் வினைகள்
Super conducting magnets	அதிமின்கடத்துகாந்தங்கள்
Superconductivity	அதிமின்கடத்துத்திறன்
Symmetry	சமச்சீர்த்தன்மை
Synergic effect	ஒருங்கிணைந்த விளைவு

Tetrahedral	நான்முகி
Thermal decomposition	வெப்பச்சிதைவு
Thermodynamic stability	வெப்பஇயக்கவியல்நிலைப்புத்தன்மை
Transition metals	இடைநிலைத்தனிமங்கள்
Transition state	பரிமாற்ற நிலை
Tribasic acid	முக்காரத்துவஅமிலம்
Trigonal bipyramidal	முக்கோணஇருபிரமிடு
Trigonal pyramid	முக்கோணபிரமிடு
Unit cell	அலகுக்கூடு
Unpaired electrons	இணைசேராளலக்ட்ரான்கள்
Unpleasant	நறுமனமற்ற
Vapour phase refining	வாயுநிலைதூய்மையாக்கல்
VBT	இணைதிறன்பிணைப்புகொள்கை
Void	வெற்றிடம்
Weak field ligand	குறைபுலஈனி
Wool	கம்பளி
Wrought iron	தேனிரும்பு
Zone refining	கரைதிறவேறுபாட்டுபிரித்தெடுத்தல்