

# Glossary

---

**High School Level**

## Chemistry Glossary

---

**English / Korean**

---



Translation of Chemistry terms based on the Coursework for Chemistry Grades 9 to 12.

Word-for-word glossaries are used for testing accommodations for ELL/LEP students

---

Last Updated: 08/13/09





THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK

Regents of the University

MERRYL H. TISCH, <i>Chancellor</i> , B.A., M.A., Ed.D. ....	New York
MILTON L. COFIELD, <i>Vice Chancellor</i> , B.S., M.B.A., Ph.D. ....	Rochester
ROBERT M. BENNETT, <i>Chancellor Emeritus</i> , B.A., M.S. ....	Tonawanda
SAUL B. COHEN, B.A., M.A., Ph.D.....	New Rochelle
JAMES C. DAWSON, A.A., B.A., M.S., Ph.D. ....	Plattsburgh
ANTHONY S. BOTTAR, B.A., J.D. ....	Syracuse
GERALDINE D. CHAPEY, B.A., M.A., Ed.D. ....	Belle Harbor
HARRY PHILLIPS, 3rd, B.A., M.S.F.S. ....	Hartsdale
JOSEPH E. BOWMAN, JR., B.A., M.L.S., M.A., M.Ed., Ed.D.....	Albany
JAMES R. TALLON, JR., B.A., M.A. ....	Binghamton
ROGER TILLES, B.A., J.D. ....	Great Neck
KAREN BROOKS HOPKINS, B.A., M.F.A.....	Brooklyn
CHARLES R. BENDIT, B.A. ....	Manhattan
BETTY A. ROSA, B.A., M.S. in Ed., M.S. in Ed., M.Ed., Ed.D.....	Bronx
LESTER W. YOUNG, JR., B.S., M.S., Ed. D. ....	Oakland Gardens
CHRISTINE D. CEA, B.A., M.A., Ph.D. ....	Staten Island
WADE S. NORWOOD, B.A. ....	Rochester

**Interim President of the University and Commissioner of Education**

CAROLE F. HUXLEY

**Senior Deputy Commissioner of Education, P-16**

JOHANNA DUNCAN-POITIER

**Associate Commissioner for Curriculum and Instructional Support**

JEAN STEVENS

**Coordinator, Office of Bilingual Education and Foreign language Studies**

PEDRO J. RUIZ

**Acknowledgements:**

The New York State Education Department Glossaries for English Language Learners were reviewed and updated during the 2008-2009 school year. We would like to thank in these efforts the New York State Education Department Language BETACs (Spanish, Asian and Haitian Bilingual Education Technical Assistance Centers), the NYS Office of Curriculum, Instruction and Instructional Technology; the New York City Department of Education Office of English Language Learners, and the NYC Department of Education Translation and Interpretation Unit.

The State Education Department does not discriminate on the basis of age, color, religion, creed, disability, marital status, veteran status, national origin, race, gender, genetic predisposition or carrier status, or sexual orientation in its educational programs, services and activities. Portions of this publication can be made available in a variety of formats, including brail, large print or audio tape, upon request. Inquiries concerning this policy of nondiscrimination should be directed to the Department's Office for Diversity, Ethics, and Access, Room 530, Education Building, Albany, NY 12234.

**A**

absolute alcohol	무수알코올
absolute temperature scale	절대온도표
absolute zero	절대영도
absorbency	흡수율
absorption	흡수
absorption coefficient	흡수계수
absorption plant	흡수장치
absorption tube	흡수관
absorptivity	흡광계수
accelerated filtration	가속여과
accelerating agent	가속제
accelerator	가속기
accelofilter	가속여과기
acceptor	접수체
accuracy	정밀성
acetaldehyde	아세트알데히드
acetone	아세톤
acetylene	아세틸린
acetylene series	아세틸린계열
acid	산
acidic	산성
acid anhydride	산무수물
acid-base indicator	산염기지시기
acid-base neutralization	산염기중화
acid-base titration	산염기적정
acid radical	산기
acid rain	산성비
acid salt	산성염
acid treating	산처리
acidic titrant	산성적정기
acidification	산화
acidimeter	산량계
acidity	산도
action	작용
actinide series	악티니드원소
actinium	악티늄
actinochemistry	방사화학
activated complex	활성착물
activated support	활성지지체
activated water	활화수
activation	활성화
activation energy	활성화에너지
activator	활성제
active centres	활동의중심

activity	활성도
activity series	(비)금속활성도비교표
addition agent	부가촉매제
addition polymer	부가중합체
addition reaction	부가반응
adhesive	접합제
adiabatic calorimeter	단열열량기
adiabatic flame temperature	단열화염온도
adion	에이디온
adsorbate	피흡부물질
adsorbent	흡부제
adsorption	흡부
adsorption isobar	흡착등압선
adsorption isotherm	흡착등온선
agent	촉매제
air pressure	기압
alcohol	알코올
aldehyde	알데히드
alicyclic hydrocarbons	알리사이클릭탄화수소
aliphatic hydrocarbons	알리패틱탄화수소
alkalescence	알카레스스
alkali	알칼리
alkane	알칸
alkane derivative	알카니유도체
alkaline earth metal	알칼리토금속
alkene	알켄
alkyl group	알킬기
alkyne	알킨
allene	알린
allotrope	동소체
allotropy	알로트로피
alloy	합금
alpha particle	알파입자
alpha emission	알파방사선
alternating current	교류
alum	명반
alumina	알루미나
aluminate	알루미늄산염
aluminum	알루미늄
amalgam	아말감
amino acid	아미노산
ammonia	암모니아
ammonification	암모니아로되는과정
ammperometry	전류분석법
amphiprotic	양쪽성

amphoteric  
amphoterism  
analysis  
analyst  
analytical balance  
analytical chemistry  
analytical reagent  
anhydride  
angle  
angstrom  
anhydrous  
anion  
anode  
antacid  
antienzyme  
antichlor  
antifebrin  
antifoaming agent  
antifreeze  
antimatter  
antimony  
antioxidant  
antiseptic  
aqua  
aqua regia  
aqueous  
argon  
aromatic  
arsenic  
arsenic trioxide  
arsenical  
arsenide  
artificial radioactivity  
assistant  
association  
atmosphere  
atom  
atomic absorption spectrometry  
atomic bond  
atomic mass  
atomic mass unit  
atomic number  
atomic pile  
atomic radius  
atomic weight

양쪽성  
양쪽성현상  
분석  
분석가  
분석천평  
분석화학  
분석용시약  
무수물  
각  
옹스트롬  
무수적  
음이온  
양극  
항산제  
항효소  
염소제거제  
지열제  
거품방지제  
방동제  
반물질  
안티몬  
산화방지제  
방부제  
물  
왕수  
수용성  
아르곤  
방향족  
비소  
삼산화비소  
비소의  
아비산염  
인공방사능  
보조제  
회합  
대기  
원자  
원자흡수분광법  
원자결합  
원자량  
원자량단위  
원자번호  
원자로  
원자반경  
원자량

atmospheric pressure  
attraction  
Avogadro's number  
azeotropic

기압  
흡인  
아보가드로수  
함께 끓는

**B**

baking powder  
baking soda  
balance  
balanced equation  
barium  
barium carbonate  
barium chloride  
barium nitrate  
barium sulfate  
barometer  
barometric pressure  
base  
basic anhydride  
battery  
bauxite  
beaker  
beneficiation  
benaldehyde  
benzene ring  
benzene series  
benzenesulfonic acid  
benzenoid  
benzidine  
benzoic acid  
benzyl alcohol  
berkelium  
beryllium  
beta particle  
binary compound  
binder  
binding energy  
biochemical  
bismuth  
bleach  
blowing agent  
boiler scale  
boiling  
boiling point  
boiling point elevation

베이킹파우더  
베이킹소다  
저울  
균형방정식  
바륨  
탄산바륨  
염화바륨  
질산바륨  
황산바륨  
기압계  
기압  
염기  
염기성무수물  
전지  
보크사이트  
비이커  
개량선택과정  
벤즈알데히드  
벤젠환  
벤젠계열  
벤젠설포산  
벤젠화합물  
벤자다인  
벤젠산  
벤질알코올  
버클륨  
베릴륨  
베타입자  
이원화합물  
결합제  
결합에너지  
생화학적  
비스무트  
표백  
발포제  
보일러눈금  
비등  
비등점  
비등점상승

bond  
bond angle  
bond energy  
bonding  
boarx  
boric acid  
borofluoride  
boron  
boron carbide  
boron hydride  
boron nitride  
borosilicate  
bottle  
Boyle's law  
brake fluid  
branch-chain  
brass  
brazing  
breeder reactor  
bright-line spectrum  
brine  
bromine  
bronz  
buffer  
Bunsen burner  
burette  
burning  
butane  
butanediol  
butanol  
butene(butylene)  
butyl  
butyl alcohol  
butyl rubber  
butyric acid

결합  
결합각도  
결합에너지  
결합하기  
붕사  
붕산  
불화붕산염  
붕소  
탄화붕소  
수산화붕소  
질화붕소  
붕규산염  
병  
보일의법칙  
제동액  
가지사슬  
놋  
놋쇠로만들기  
증식형원자로  
스펙트럼의밝은빛  
소금물  
브롬  
청동  
완충액  
번젠버너  
뷰렛  
연소  
부탄  
부탄디올  
부탄올  
뷰틴  
부틸  
부틸알코올  
부틸고무  
부티르산

C

cadmium  
calcination  
calcite  
calcium  
calcium carbide  
calcium chloride  
calcium hydroxide

카드뮴  
작열  
방해석  
칼슘  
탄화칼슘  
염화칼슘  
수산화칼슘

calcium hypochlorite 수산화하미포염소산  
calcium oxide 산화칼슘  
calcium phosphate 인산칼슘  
calcium sulfate 황산칼슘  
californium 칼리포르늄  
calomel 감홍  
calorie 칼로리  
calorimeter 열량계  
calorimetry 열량측정  
camphor 장뇌  
capacity 용량  
carbene 카르벤  
carbide 탄화물  
carbocyclic 고리형탄소  
carbohydrate 탄수화물  
carbolic acid 석탄산  
carbon 탄소  
carbon black 탄소흑  
carbon cycle 탄소순환  
carbon dioxide 이산화탄소  
carbon disulfide 이황화탄소  
carbon monoxide 일산화탄소  
carbon tetrachloride 사염화탄소  
carbonate 탄산염  
carbonic acid 석탄산  
carbonide 탄화물  
carboxyl 카르복실  
carboxylic acid 카르복시산  
carburetion 탄화  
carcinogen 암유발물질  
carrier 매개체  
catalyst 촉매제  
catenate 연쇄  
cathode 음극  
cathode ray 음극선  
cation 양이온  
cell 세포  
celtium 셀튬  
celsius scale 섭씨온도눈금  
centi 1/100의  
centimeter 센티미터  
centrifugation 원심분리  
centrifuge 원심분리기  
cerium 세륨  
cesium 세슘  
chain 연쇄

chain reaction	연쇄반응	compressed gas	압축가스
change	변화	concentration solution	농축액
chelate	킬레이트	concentration	농도
chemical bond	화학결합	conceptual definition	개념식정의
chemical change	화학변화	condensation	응집
chemical equation	화학방정식	condensation polymer	응결중합체
chemical equilibrium	화학평형	condensation reaction	응결반응
chemical property	화학성질	conduction	전도
chemical reaction	화학반응	conductor	전도체
chemisorption	화학흡착	configuration	전자배치
chemistry	화학	configurational formula	전자배열구조식
chlorate	염소산염	conformation	형태
chloride	염화물	Congo Red	콩고홍색
chlorine	염소	conjugate pair	공액쌍
chlorine dioxide	이산화염소	conservation	보존
chlorite	아염소산염	conservation of charge	충전보존
chloroform	클로로포름	constant	상수
chlorohydrin	클로로하이드린	constant composition law	일정조성법칙
chromatography	색보법	constituent	구성성분
chrome green	녹연	container	용기
chrome acid	크롬산	contaminant	오염물질
chromium	크로뮴	continuous spectrum	연속스펙트럼
chromium sulfate	황산크로뮴	controlled equipment	조절된장치
circuit	회로	coordinate covalent bond	배위공유결합
citric acid	시트르산	conversion factor	전환변수
clamp	집게	copolymer	혼성중합체
classical mechanics	고전역학	copper	구리
clay	점질토	cork	코르크
cobalt	코발트	corrosion	부식
coefficients	계수	covalence	공유
colligative properties	총괄성	covalent bond	공유결합
collision	충돌	covalent molecule	공유분자
colloid chemistry	콜로이드화학	cover	덮개
colorant	색소	cracking	분해하여분리해냄
colorimetry	비색법	cresol	크레솔
columbium	콜럼뵘	critical mass	임계질량
combination	결합	critical point	임계점
combined gas laws	결합가스법칙	critical pressure	임계압력
combustion	연소	critical temperature	임계온도
common ion effect	일반이온효과	crucible	시련
complex	복합체	crystal	결정
complex ion	착이온	crystallization	결정화
component	성분	cubic centimeter	입방센티미터
composite	복합재료	curium	크뮴
composition	성분	current	전류
compound	화합물	curve	곡곡

cyanogen  
 cyclic compound  
 cycloalkane  
 cycloalkene  
 cyclohexane  
 cyclotron

시아노젠  
 고리형화합물  
 시클로알칸  
 시클로알켄  
 시클로헥산  
 회선가속기

**D**

data  
 decay  
 decomposition  
 decrepitation  
 definition  
 dehydrating agent  
 dehydration  
 dehydrogenation  
 deionized water  
 deliquescence  
 delivery tube  
 denatured alcohol  
 density  
 depression  
 derivative  
 destructive distillation  
 detergent  
 deuterium  
 deuteron  
 developing agent  
 dextrorotatory  
 dialysis  
 diamond  
 diatomic gas  
 diborane  
 dicarboxylic acid  
 diethylamine  
 diffusion  
 dihydroxy alcohol  
 diluent  
 dilute solution  
 dimethylketone  
 dinitrobenzene  
 diolefin  
 dipole  
 direct combination  
 direct combustion reaction

자료  
 부식  
 분해  
 발산  
 정의  
 탈수제  
 탈수  
 탈수소작용  
 이온이제거된물  
 조해성  
 전도관  
 변성알코올  
 밀도  
 하강  
 유도체  
 상쇄증류  
 세제  
 중수소  
 중양자  
 현색제  
 우선성  
 투석  
 금강석  
 이원자가스  
 디보란  
 디카르복실산  
 디에틸아민  
 확산  
 디하이드록시알코올  
 희석제  
 묽은용액  
 디메틸키톤  
 디나이트로벤젠  
 디올레핀  
 양극  
 직접결합  
 직접연소반응

direct current  
 displacement  
 displacement series  
 disproportionation  
 dissociation  
 distillate  
 distillation  
 dolomite  
 donor  
 dope  
 dot diagram  
 double bond  
 double-pan balance  
 double replacement  
 ductility  
 dynamic equilibrium  
 dysprosium

직류  
 변위  
 치환계렬  
 불균화반응  
 해리  
 증류액  
 증류  
 백운석  
 전자공여체  
 마취약  
 점도표  
 이중결합  
 쌍반천평  
 중복대치  
 유연성  
 역학적평형  
 디스프로슘

**E**

effective collision  
 effervescence  
 efflorescence  
 electric current  
 electrical conductivity  
 electrochemical  
 electrochemical cell  
 electrochemistry  
 electrode  
 electrodeposition  
 electrolysis  
 electrolyte  
 electrolytic conduction  
 electrolyze  
 electromagnetic spectrum  
 electromotive force  
 electromotive series  
 electron  
 electron configuration  
 electronegative  
 electroplating  
 electropositive  
 electrostatic force  
 electrovalence  
 electrovalent bonding  
 element

유효충돌  
 기포  
 풍해  
 전류  
 전도성  
 전기화학적  
 전화전지  
 전기화학  
 전극  
 전기도금  
 전기분해  
 전해액  
 전해전도  
 전해  
 전자기스펙트럼  
 기전력  
 기전직렬  
 전자  
 전자배렬  
 전기음성적  
 전기도금  
 양전기의  
 정전력  
 원자가  
 원자가에의한결합  
 원소

elevation	높이
empirical formula	실험식
emulsion	유상액
endothermic reaction	흡열반응
endpoint	종말점
energy	에너지
energy level	에너지준위
enthalpy	엔탈피
entropy	엔트로피
epoxy resin	이폭시수지
equation	방정식
equilibrium	평형
equilibrium constant	평형상수
equipment	장치
equivalent	동등한
equivalent masses	당량
erbium	에르븀
Erlenmeyer flask	삼각플라스크
ester	에스테르
esterification	에스테르화작용
ethanal	에탄알
ethane	에탄
ethanolamine	에탄올아민
ethene	에텐
ether	에테르
ethyl	에틸
ethyl acetate	에틸아세트산
ethyl alcohol	에틸알코올
ethyl ether	에틸에테르
ethylamine	에틸아민
ethylbenzene	에틸벤젠
ethylene bromide	에틸렌브로마이드
ethylene dichloride	에틸렌디클로라이드
ethylene glycol	에틸렌글리콜
europium	유로퓸
eutectic	합정적
evaporation	증발
excited state	들뜬상태
exothermic reaction	발열반응
experiment	실험
explosive	폭약
expression	표현
extensive properties	광범한성질
external circuit	외부회로
extinguishing agent	진화제
extraction	추출

## F

factice	연화제
family	족
fat	지방
fatty acid	지방산
fatty alcohol	지방알코올
feedstock	원료
fermentation	발효
fermentation tube	발효관
fermium	페르뮴
ferric	철의
ferroalloy	철합금
ferrous	철의
ferrous sulfate	황산제
fiber	섬유
file	서류철
filler	충전재
filtrate	여과액
filtration	여과
fission	핵분열
fission reactor	원자핵분열기
fixed	고정적
flame	화염
flammable material	가연성물질
florence flask	플로렌스플라스크
flowdiagram	과정도표
fluoride	플루오르화물
fluorine	불소
fluorocarbon	불화탄소
fluorspar	형석
flux	용제
force	힘
forceps	집게
forensic chemistry	법의화학
formaldehyde	포름알데히드
formation	생성
formic acid	포름산
formula	화학식
formula mass	화학식량
fossil	화석
fractional distillation	분별증류
francium	프란슘
free energy	자유에너지
free radical	유리기
freezing	응고



freezing point	빙점
freezing point depression	빙점강하
frequency	빈도
fuel	연료
functional group	기능군
fundamental particle	기본입자
funnel	깔대기
fuse	용화시키다
fused salt	용화염
fusible alloy	용화성합금
fusion	용해
fusion reactor	용해반응기

G

gadolinium	가돌리늄
gallium	갈륨
gallium arsenide	아비산갈륨
galvanizing	도금
gamma rays	감마선
garnet	가이넷
gas	기체
gasification	기화
gasoline	가솔린
gas phase	가스상태
gel	젤
geochemistry	지구화학
geometric isomer	기하이성체
germanium	게르마늄
glass	유리
glass electrode	유리전극
glassware	유리그릇
glucose	포도당
glue	풀
glyceride	글리세리드
glycerin	글리세린
glycerol	글리세롤
glycol	글리콜
glycols	글리콜류
goggles	보안용안경
gold	금
graduated beaker	눈금있는비커
graduated cylinder	눈금있는실린더
graduated pipette	눈금있는피펫
graphite	흑연
gram	그램

gram atomic mass	그램원자량
gram equivalent mass	그램당량
gram molecular mass	그램분자량
gram molecular volume	그램분자체적
gravimetric analysis	중량분석
gravity	중력
grease	윤활유
ground state	바닥상태
group	기군
guncotton	무면화약
gypsum	석고

H

hafnium	하프늄
half-life	반감기
half-reaction	반쪽반응
halogens	할로젠족
hardness	경도
hard water	경수
heat	열
heat exchange	열교환
heat of combustion	연소열
heat of condensation	축합열
heat of crystallization	결정열
heat of dilution	희석열
heat of formation	생성열
heat of fusion	용해열
heat of hydration	수화열
heat of reaction	반응열
heat of sublimation	승화열
heat of solution	용해열
heat of transition	전화열
heat of vaporization	기화열
heat transfer	열전도
heavy hydrogen	중수소
heavy water	중수
helium	헬륨
heterocyclic	헤테로고리의
heterogeneous mixture	불균일혼합물
heterogeneous reaction	불균일반응
hertz	헤르츠
high polymer	고중합체
holmium	홀름
homocyclic	동소고리모양의

homogeneous mixture  
 homogeneous reaction  
 homogenization  
 homologous series  
 homopolymer  
 hot-melt  
 humectant  
 hybridization  
 hydrate  
 hydration  
 hydride  
 hydrocarbon  
 hydrochloric acid  
 hydrocyanic acid  
 hydrocolloid  
 hydrogen  
 hydrogenation  
 hydrogen bomb  
 hydrogen bond  
 hydrogen chloride  
 hydrogen cyanide  
 hydrogen fluoride  
 hydrogen iodide  
 hydrogen peroxide  
 hydrogen sulfide  
 hydrogenolysis  
 hydrolysis  
 hydrolysis constant  
 hydronium ion  
 hydrophilic  
 hydrophobic  
 hydroxyl group  
 hygroscopic  
 hypochlorous acid  
 hypothesis

균일혼합물  
 균일반응  
 균화작용  
 동족렬  
 동형중합체  
 열용성  
 습윤제  
 혼성작용  
 수화열  
 수화작용  
 수소화물  
 탄화수소  
 염산  
 청산  
 수교체  
 수소  
 수소화  
 수소폭탄  
 수소결합  
 염화수소  
 시안화수소  
 불화수소  
 옥화수소  
 과산화수소  
 황화수소  
 수소분해  
 가수분해  
 가수분해상수  
 하이드로늄이온  
 친수성의  
 소수성의  
 수산기  
 흡습성의  
 하이포인산  
 가설

I

ideal gas  
 identity period  
 immiscible  
 impermeable  
 impingement black  
 impregnation  
 increment  
 impurity

이상기체  
 동일주기  
 혼합될수없는  
 삼투할수없는  
 임핀지먼트흑색  
 침투작용  
 증가  
 불순

Indanthrene Blue  
 Indian Red  
 indium  
 indicator  
 industrial alcohol  
 inert  
 inertia  
 industrial diamonds  
 inflammable  
 infrared spectroscopy  
 inhibitor  
 initiating explosive  
 initiator  
 inorganic  
 inorganic analysis  
 inorganic chemistry  
 insecticide  
 instrumental analysis  
 insulin  
 intensive properties  
 interionic attraction  
 interface  
 intermediate  
 intermetallic compound  
 internal circuit  
 interstitial  
 iodine  
 ion  
 ion-exchange reaction  
 ion-product  
 ion-product constant of water  
 水の이온가상수  
 ionic conduction  
 ionic bonding  
 ionization  
 ionization constant  
 ionization energy  
 ionization potential  
 ionogen  
 iridium  
 iron  
 Iron Blue  
 iron oxide  
 irreversible  
 isolation  
 isomer  
 인덴트렌청색  
 인디안홍색  
 인듐  
 지시약  
 공업용알코올  
 관성적  
 관성  
 공업용다이아몬드  
 가연성의  
 적외선분광학  
 억제제  
 기폭약  
 기폭제  
 무기성의  
 무기분석  
 무기화학  
 살충제  
 기기분석  
 인슐린  
 집중적성질  
 이온간흡인력  
 계면  
 중간체  
 금속간화합물  
 내부회로  
 물질간의  
 요오드  
 이온  
 이온교환반응  
 이온가  
 이온전도  
 이온경합  
 이온화  
 이온화상수  
 이온화에너지  
 이온화퍼텐셜  
 이온원  
 이리듐  
 철  
 철청색  
 산화철  
 비가역적  
 분리  
 이성체

isomerization	이성화작용
isopropyl alcohol	아이소프로필알코올
isotactic	등규화합물
isotonic	등장의
isotope	동위원소
isotropic	등방성의
IUPAC system	국제순수화학과 응용화학 연합회의 표준체계
ivory black	상아흑색

liquid crystal	액정
liquor	용액
liter	리터
litharge	산화납
lithium	리튬
litmus paper	리트머스시험지
lutetium	류테튬
lye	꺾물
lyophilic	친수성의

**J**

joule	줄
-------	---

**K**

kelvin scale	켈빈눈금
kerosene	석유
ketone	케톤
kilogram	킬로그램
kinetic energy	운동에너지
kinetic theory	운동역학적이론
kinetics	운동역학
krypton	크립톤

**L**

laboratory burner	실험용버너
lactic acid	젖산
lactone	락톤
lake	색정
lanthanide series	란탄족계열
lanthanum	란타넘
latent solvent	잠재열
lattice	잠재성용제
lawrencium	로렌슘
Law of Conservation of Mass	질량보존의법칙

lead	납
lead chromate	크롬산염
level	수평
light metal	경금속
lime	석회
limestone	석회석
lipid	지질류
liquefaction	액화

**M**

macroanalysis	상량분석
macromolecule	고분자
magma	암장
magnalium	합금
magnesia	마그네시아
magnesite	마그네사이트
magnesium	마그네슘
magneson	마그네손
magnet	자석
magnetite	자철광
magnetochemistry	자기화학
meniscus	액체표면의요철
maltose	맥아당
manganese	망간
manganese dioxide	이산화망간
manganic oxide	산화망간
mannitol	마니톨
manometer	압력계
mass	질량
mass action	질량작용
mass conservation	질량보존
mass number	질량수
matter	물질
mechanics	역학
mechanism	기계론
medicine dropper	약물떨어뜨리는기구
melting	용해
melting point	용해점
mendelevium	멘델레븀
mercury	수은
mesh	체
metal	금속
metallic bond	금속결합
metallic conduction	금속전도

metalloid	반도체
metallurgy	야금학
methanal	메탄알데히드
methane	메탄
methanol	메탄올
methyl	메틸
methyl alcohol	메틸알코올
methylamine	메틸아민
microanalysis	미량분석
milli	1/1000의
milliliter	밀리리터
mineral	무기질
mineral acid	무기산
mineral water	광천수
mixture	혼합물
miscible	혼화성의
moderator	감속제

Molal boiling point constant  
중량몰 비등점 상수

Molal freezing point constant  
중량몰 빙점 상수

molality	중량몰 농도
molar solution	중량몰 용액
molar volume	중량몰 체적
molal solution	몰용액
molarity	몰농도
molecular	분자의
molecular formula	분자식
molecular mass	분자량
molecular sieve	분자체
Mole	몰
molecule	분자
molybdenum	몰리브덴
monomer	단량체
monomolecular	단분자의

**N**

naphtha	나프타
naphthalene	나프탈린
natural gasoline	천연가솔린
neodymium	네오디뮴
neon	네온
neptunium	넵튬
Nernst distribution law	넵스트분배법칙
Nernst equation	넵스트방정식

net potential	정전위
neutral red	중성홍색
neutral solution	중성용액
neutralization	중화
neutralization equivalent	중화당량
neutron	중성자
niacin	나이아신
nickel	니켈
niobium	니오븀
nitrate	질산염
nitration	니트
nitric acid	질산
nitric anhydride	무수질산
nitric oxide	산화질소
nitride	질화물
nitriding	질화처리
nitrile	니트릴
nitrogen	질소
nitrogen family	질소족
nitroglycerin	니트로글리세린
nitrous acid	아질산
Nobel, Alfred B.	노벨, 알프레트
nobelium	노벨륨
noble gas	희유기체
nomenclature	명명법
nonelectrolyte	비전해질
nonmetal	비금속원소
nonpolar molecule	비극성분자
normal boiling pt.	보통비등점
normal salt	정염
normal solution	노르말용액
normality	노르말농도
nuclear energy	핵에너지
nuclear fission	원자핵분열
nuclear fuel	핵연료
nuclear fusion	핵융합
nuclear reaction	핵반응
nuclear reactor	핵반응기
nucleon	핵분자
nucleus	핵
number	수
nylon	나일론

**O**

observed value	관찰수치
----------------	------

octet	옥테트
oil	기름
olefine	오레핀
one-hole stopper	구멍하나있는마개
open-chain	열린사슬
operational definition	직관식정의
optical	광학적
optical rotation	광회전
orbit	궤도
orbital	궤도상의
orbital pair	궤도상의전자쌍
order	순서
order of reaction	반응순서
ore	광석
organic	유기의
organic chemistry	유기화학
organic compound	유기화합물
organometallic	유기금속의
osmium	오스뮴
osmosis	삼투현상
oxalis acid	옥살산
oxidation	산화작용
oxidation number	산화수
oxidation potential	산화전위
oxidation state	산화상태
oxide	산화물
oxidizing agent	산화시약
oxygen	산소
oxygen acid	산소를포함하는산
ozone	오존

**P**

packing	패킹
palladium	팔라듐
pair	쌍
paraffin series	파라핀계열
partial pressure	부분압력
particle	입자
particle accelerator	입자가속기
partition coefficient	분배계수
parts per million	백만분률
Pascal	파스칼
passivity	타성
peacock blue	피콕청색
pentane	펜탄

peptide	펩티드
peptization	고질화작용
percent error	백분률의오차
percentage by mass	질량백분률
percentage composition	성분백분률
perchlorate	과염소산염
perfect	완전한
perfume	향료
period	주기
periodic	주기의
periodic law	주기률
periodic table	주기률표
peroxide	과산화물
petridish	배양접시
petroleum	석유
phase	상태
phase equilibrium	위상평형
pH meter	수소이온농도계측기
phenol	페놀
phenolic	페놀의
phenolphthalein	페놀프탈레인
phenolphthalide	페놀프탈라이드
phenyl	페닐
phosphorus	인
photochemical oxidant	광화학산화제
photochemistry	광화학
photoelectric colorometer	광전대비색법
photon	광자
physical change	물리적변화
physical equilibrium	물리적평형
physical property	물리적성질
physical chemistry	물리화학
physiosorption	물리흡착
pigment	색소
pile	축적
pipe	관
pipe still	파이프식증류장치
pipet	피펫
plastic	플라스틱
plasticizer	가소제
plate theory	판금이론
platinum	백금
plutonium	플루토늄
point	점
pOH	수산이온농도
poison	독약

polar bond 분극결합  
 polar molecule 극성분자  
 polarization potential 편광전위  
 polarographic analysis 플라로그래피 분석  
 polarographic apparatus 플라로그래피 장치  
 polarographic wave 플라로그래피 파장  
 polonium 폴로늄  
 poly- 다-  
 polybasic acid 다염기산  
 polyblend 다복합물  
 polycarbonate 다탄산염  
 polychloroprene 다클로로프렌  
 polycondensation 다양한응축작용  
 polycyclic 다환성인  
 polyelectrolyte 다 전해질  
 polyester 폴리에스테르  
 polyethylene 폴리에틸렌  
 polyethylene glycols 폴리에틸렌글리콜  
 polyglycol 폴리글리콜  
 polyhydric alcohol 폴리하이드릭알코올  
 polyisoprene 플로아이소프렌  
 polymer 중합체  
 polymerization 중합작용  
 polypropylene 폴리프로필렌  
 polystyrene 폴리스틸렌  
 polytetrafluoro ethylene 폴리테트라플루오르에틸렌  
 polyvinyl acetate 폴리비닐아세테이트  
 polyvinyl alcohol 폴리비닐알콜  
 polyvinyl chloride 폴리염화비닐  
 polyvinyl ether 폴리비닐에테르  
 porcelain 자기  
 poromeric 다공성화합물의  
 positron 정전자  
 potash 가성칼륨  
 potassium 칼륨  
 potassium nitrate 질산칼륨  
 potassium permanganate 과망간산칼륨  
 potential energy 위치에너지  
 potentiometric titration 전위차적정  
 powder metallurgy 분말야금  
 praseodymium 프라세오디뮴  
 precipitant 침전제  
 precipitate 침전  
 precipitation 침전작용  
 precipitation titration 침전적정  
 prepolymer 전중합체

preservative 방부제  
 prill 과립상  
 primary alcohol 일차알콜  
 producer gas 연소가스  
 product 생성물  
 promethium 프로메튬  
 promoter 촉진제  
 proof 입증  
 property 성질  
 propionic acid 프로피온산  
 propyl 프로필기  
 propylene 프로필렌  
 protactinium 프로티악티늄  
 protolysis reaction 원형분석반응  
 proton acceptor 양성자수용체  
 proton donor 양성자공여체  
 Prussian Blue 프루시안청색  
 purity 순도  
 pyrites 황화철광  
 pyrolysis 고열분해  
 pyrrole 피롤  
 pyruvic acid 피루빅산

**Q**

qualitative analysis 정성분석  
 quality control 품질관리  
 quanta 양자  
 quantitative analysis 정량분석  
 quartz 석영  
 quinine 키니네  
 quinone 퀴논

**R**

radiation 방사선  
 radical 기  
 radioactive decay 방사능부식  
 radioactive series 방사능계열  
 radioactivity 방사성  
 radiocarbon 방사성탄소  
 radioisotope 방사성동위원소  
 radium 라듐  
 radius 반지름  
 radon 라돈  
 rare 드문

rare earth  
 rare gas  
 rare metal  
 rate-determining step  
 ray  
 reactant  
 reaction mechanism  
 reaction rate  
 reagent  
 rearrangement  
 reaction  
 reactor  
 reclaiming  
 rectification  
 redox reaction  
 reducing agent  
 reducing flame  
 reduction  
 reduction potential  
 refining  
 reflux  
 refrigerant  
 regeneration  
 reinforcing agent  
 repellent  
 replacement  
 replication  
 reversible reaction  
 rhenium  
 rhodium  
 ribonucleic acid(RNA)  
 ring  
 ring stand  
 ring structure  
 rod  
 rubber  
 rubidium  
 ruby  
 rust  
 ruthenium

희토류원소  
 드문기체  
 드문금속  
 비률결정단계  
 광선  
 반응물  
 반응기작  
 반응을  
 시약  
 재배열  
 반응  
 반응기  
 회수  
 정류화합  
 산화환원반응  
 환원제  
 줄어드는불꽃  
 환원  
 환원전위  
 정제  
 환류  
 냉동제  
 재생  
 증강제  
 구제약  
 치환  
 복제  
 가역반응  
 레늄  
 로듐  
 RNA  
 고리  
 고리형스탠드  
 고리형구조  
 자  
 고무  
 루비듐  
 루비  
 녹  
 루테튬

**S**

saccharose  
 sal soda  
 salt

서당  
 탄산소다  
 소금

salt bridge  
 samarium  
 saponification  
 sapphire  
 saturated compound  
 saturated solution  
 saturation  
 scale  
 scandium  
 scavenger  
 scientific data  
 scientific law  
 scientific method  
 scientific model  
 scientific notation  
 scissors  
 sealant  
 sedimentation  
 sedimentation balance  
 sedimentation potential  
 secondary alcohol  
 seed crystal  
 selenium  
 semiconductor  
 semimicroanalysis  
 semipermeable  
 semisynthetic  
 separation  
 sequestering agent  
 series  
 serum  
 sewage treatment  
 shell  
 silica gel  
 silicate  
 silicon  
 silicon carbide  
 silicone  
 silicone oil  
 silver  
 single replacement  
 sinter  
 sintered crucible  
 slow oxidation  
 sludge  
 slurry

소금다리  
 사마륨  
 비누화과정  
 사파이어  
 포화화합물  
 포화용액  
 포화  
 저울  
 스칸듐  
 청소제  
 과학적자료  
 과학법칙  
 과학방법  
 과학모형  
 과학표기  
 가위  
 밀폐제  
 침전  
 침전평형  
 침전전위  
 이차적알콜  
 결정종자  
 셀레늄  
 반도체  
 반미량분석  
 반투성의  
 반합성적  
 분리  
 은폐제  
 계열  
 혈장  
 오수처리  
 껍질  
 실리카젤  
 규산염  
 규소  
 탄화규소  
 실리콘  
 실리콘유  
 은  
 단일교환  
 소결  
 소결도가니  
 느린산화작용  
 진창  
 반죽

smelt	제련	steel	강철
smog	연무	stereochemistry	입체화학
soda	소다	stereoisomer	입체이성체
soda ash	소다회	stoichiometry	화학계량론
sodium	나트륨	stopper	마개
sodium chloride	염화나트륨	STP	표준온도 및 압력
sodium hydroxide	수산화나트륨	straight-chain compound	곧은사슬화합물
sol	교질용액	strip	길고가는 조각
solid phase	고체상태	strong acid	강산
solid solution	고체용액	strong base	강염기
solidus	액체와 고체의 경계점	strong electrolyte	강전해질
soliquoid	현부체	strontium	스트론튬
solubility	용해도	structural formula	구조식
solubility curve	용해도곡선	subatomic particle	아원자
solubility product constant	용해도승적상수	sublevel	아등급
solubility product expression	용해도승적표식	sublimate	승화물
solute	용질	sublimation	승화작용
solution	용액	sublime	승화한
solution equilibrium	용액평형	subscript	아래에 적은 글자
solvent	용제	subshell	부껍질
sour	산성의	substance	물질
specific heat	비열	substituent	치환기
specific gravity	비중	substitution reaction	치환반응
spectral lines	스펙트럼선	substrate	기질
spectrometer	분광기	sucrose	설탕
spectroscopy	분광학	sulfur	유황
spontaneous chemical change	우발적 화학변화	sulfuric acid	황산
spontaneous ignition	우발점화	supercooled	과냉각의
stability	안정성	superoxides	과산화물
stability constant	안정상수	supersaturated solution	과포화용액
stabilization	안정화과정	supersaturation	과포화현상
stabilizer	안정제	surface	표면
stable compound	안정화합물	surface activity	표면활성
stain	염색	surface-active agent	표면활성제
standard calomel electrode	표준감홍전극	surface chemistry	표면화학
standard condition	표준상태	surface area	표면적
standard electrode potential	표준전극전위	surface concentration excess	표면농도과잉
standard heat of formation	표준생성열	surface orientation	표면방위
standard oxidation-reduction potential	표준산화환원전위	surface reaction	표면반응
		surface tension	표면장력
standard pressure	표준압	suspension	현탁액
standard solution	표준용액	symbol	부호
starch	녹말	synchrontron	동보가속기
state	상태	syndet	합성세제
steam distillation	수증기증류	synthesis	합성
stearic acid	스테아르산	synthesis gas	합성기체



synthetic resin

합성수지

**T**

tantalum

탄탈

tar

타르

tartaric acid

타르타르산

technetium

테크네튬

technology

기술

tellurium

텔루륨

temperature

온도

terbium

터븀

terephthalic acid

테레프타린산

ternary

삼원적

ternary acid

산원산

tertiary alcohol

삼원적알콜

ternary compound

삼원화합물

Terylene

테릴린

test tube

시험관

test tube holder

시험관집게

test tube rack

시험관꽂이

tetrachloride

테트라클로라이드

tetrafluoroethylene

테트라플루오르에틸렌

tetramer

사중합체

thallium

달륨

theretical plate

이론적판금

theory

이론

thermal diffusion

열확산

thermal polymerization

열중합체화

thermite

더마이트

thermobalance

열평형

thermochemistry

열화학

thermocouple

열전기쌍

thermoform

열형성과정

thermonuclear device

열핵장치

thermonuclear reaction

열핵반응

thermoplastic

열소성의

thermosetting

열고정

thiamine

디아민

thiol

디올

thistle tube

디스틸관

thorium

도륨

thulium

듀륨

tin

주석

tincture

염색제

titanium

티타늄

titrant

적정액

titration

적정법

toluene

톨루엔

toner

조합제

tongs

집게

torr

토르

trace element

미량원소

tracer

추적원소

transfer pipette

액체를 옮기는 피펫

transference number

전이숫자

transition element

과도원소

transition series

과도계열

transmutation

원소전환

transuranic element

초우라늄원소

triad

삼원조

trichloroethylene

트라이클로로에틸렌

tichlorofluoromethane

트라이클로로플로메탄

tricrosyl phosphate

트라이크레실인산

tricyclic

삼환적

triethanolamine

트라이에탄올아민

triethylaluminum

트라이에틸알루미늄

triglyceride

트라이글리세이드

trihydroxy alcohol

트라이하이드록시알콜

trioxide

삼산소

triple beam balance

빔이세개있는천평

triple bond

삼중결합

triple point

삼중점

tritium

삼중수소

true solution

진용액

tubing

튜브로만들기

tungsten

텅스텐

tungsten carbide

탄화텅스텐

two-hole stopper

두개의구멍이있는마개

**U**

ultimate analysis

원소분석

ultraviolet radiation

자외선방사

uncertainty principle

불확실성원리

uniform dispersion

균일분산체

unit

단위

unsaturated compound

불포화화합물

unsaturation

불포화

unstable compound

불안정화합물

uranium

우라늄

V

vacancy	빈자리
vacuum condensing point	진공응집점
vacuum crystallization	진공결정
vacuum crystallizer	진공결정기
vacuum distillation	진공증류
valance	원자가
valence electrons	원자가전자
vanadium	바나듐
Van der Waals force	판데르발스힘
Van't Hoff equation	판트호프방정식
Van't Hoff isochore	판트호프등압식
Van't Hoff isotherm	판트호프등온식
vapor	증기
vapor pressure	증기압
vapor pressure depression	증기압하강
vehicle	차륜
velocity	속도
velocity of light	광속
vicinal	인근의
vinegar	식초
vinyl	비닐
vinyl chlorid	염화비닐
viscosity	점도
viscous liquid	점성액체
vitreous	유리질의
volatile	휘발성의
volatility	휘발성
volatilize	휘발
volt	볼트
voltage	전압
voltaic cell	전지
volume	용적
volume bottle	용량을측정하는병
volumetric analysis	용량분석
volumetric flask	용량플라스크
volumetric pipet	용량피펫
vulcanization	가황

W

water	물
water gas	수성가스
water glass	물담는유리용기
water of crystallization	결정수

water of hydration	가수화된물
water softening	연화시킨물
water pollution	수질오염
water vapor	수증기
wave	파동
wave length	파장
wave velocity	파속
waxes	밀납
weak acid	약산
weak base	약염기
weighing bottle	무계를재는병
weight	무게
wire gauze	석면망
wood alcohol	목정
weak electrolyte	약전해질

X

xenon	크세논
X-ray	x선
xylene	사일린

Y

yeast	효모
ytterbium	이테르븀
yttrium	이트륨

Z

zeolite	블석
zero group	영족
zinc	아연
zirconium	지르코늄
zone refining	구역정제