

Glossary

High School Level

Chemistry Glossary

English / Vietnamese



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





THE STATE EDUCATION DEPARTMENT / THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK / ALBANY, NY 12234

P-16

Office of Elementary, Middle, Secondary and Continuing Education and Office of Higher Education
Office of Bilingual Education and World Languages

<http://www.emsc.nysed.gov/biling/>

THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK

Regents of The University

BETTY A. ROSA, <i>Chancellor</i> , B.A., M.S. in Ed., M.S. in Ed., M.Ed., Ed.D.	Bronx
T. ANDREW BROWN, <i>Vice Chancellor</i> , B.A., J.D.	Rochester
ROGER TILLES, B.A., J.D.	Great Neck
LESTER W. YOUNG, JR., B.S., M.S., Ed.D.	Beechhurst
CHRISTINE D. CEA, B.A., M.A., Ph.D.	Staten Island
WADE S. NORWOOD, B.A.	Rochester
KATHLEEN M. CASHIN, B.S., M.S., Ed.D.	Brooklyn
JAMES E. COTTRELL, B.S., M.D.	New York
JOSEPHINE VICTORIA FINN, B.A., J.D.	Monticello
JUDITH CHIN, M.S. in Ed.	Little Neck
BEVERLY L. OUDERKIRK, B.S. in Ed., M.S. in Ed.	Morristown
CATHERINE COLLINS, R.N., N.P., B.S., M.S. in Ed., Ed.D.	Buffalo
JUDITH JOHNSON, B.A., M.A., C.A.S.	New Hempstead
NAN EILEEN MEAD, B.A.	Manhattan
ELIZABETH S. HAKANSON, A.S., M.S., C.A.S.	Syracuse
LUIS O. REYES, B.A., M.A., Ph.D.	New York
SUSAN W. MITTLER, B.S., M.S.	Ithaca

Commissioner of Education and President of The University

MARYELLEN ELIA

Executive Deputy Commissioner

ELIZABETH R. BERLIN

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 braille, large print or audio tape, upon request. Inquiries concerning this policy of nondiscrimination should be directed to the Department's Office for Diversity and Access, Room 530, Education Building, Albany, NY 12234.

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	VIETNAMESE
A	
absolute alcohol	cồn tuyệt đối
absolute temperature scale	thang nhiệt độ tuyệt đối
absolute zero	độ không tuyệt đối
absorbency	khả năng hấp thụ
absorption	sự hấp thụ
absorption coefficient	hệ số hấp thụ
absorption plant	dây chuyền hấp thụ
absorption tube	ống hấp thụ
accelerated filtration	sự lọc tăng tốc
acceleration agent	chất tăng nhanh
accelerator	chất gia tốc
accelerometer	gia tốc kế
acceptor	chất nhận
accuracy	độ chính xác
acetaldehyde	axetaldehyt
acetone	axeton
acetylene	axetylen
acetylene series	nhóm cùng gốc axetylen
acid	axit
acidic	có tính axit
acid anhydride	anhydrit axit
acid-base indicator	chất chỉ thị axit bazơ
acid-base neutralization	sự trung hòa axit bazơ
acid-base titration	chuẩn độ axit bazơ
acid radical	gốc axit
acid rain	mưa axit
acid salt	muối axit
acid treating	sự xử lý bằng axit
acidic titrant	dung dịch tiêu chuẩn có tính axit
acidification	sự axit hóa
acidimeter or acidometer	axit kế
acidity	tính axit
action	tác dụng
actinide series	nhóm cùng gốc actinid
actinium	actini
activated complex	phức chất hoạt tính
activated support	chất mang hoạt tính
activated water	nước hoạt hóa
activation	sự hoạt hóa
activation energy	năng lượng hoạt hóa
activator	chất hoạt hóa
active centers	trung tâm hoạt động
activity	tính hoạt động
activity series	dãy hoạt động
addition agent	chất phụ gia
addition polymer	polyme phụ gia

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	VIETNAMESE
adhesive	dính cố kết
adiabatic calorimeter	nhiệt lượng kế đoạn nhiệt
adiabatic flame temperature	nhiệt độ ngọn lửa đoạn nhiệt
adsorb	hấp phụ
adsorbent	chất hấp phụ
adsorption	sự hấp phụ
adsorption isobar	đường đẳng áp hấp phụ
adsorption isotherm	đường đẳng nhiệt hấp phụ
agent	chất
air pressure	áp suất không khí
alcohol	rượu
aldehyde	andehyt
alicyclic hydrocarbons	hydro-cacbon vòng béo
aliphatic hydrocarbons	hydro-cacbon béo
alkalinescence	tính có độ kiềm nhẹ
alkali	chất kiềm
alkali metal	kim loại kiềm
alkane	ankan
alkane derivative	dẫn xuất ankan
alkaline	có tính kiềm
alkaline earth metals	kim loại kiềm thổ
alkene	anken
alkyl group	nhóm alkyl
alkyne	ankin
allotrope	thù hình
allotropy	tính khác hình
alloy	hợp kim
alpha emission	phát xạ anpha
alpha particle	hạt anpha
alternating current	dòng điện xoay chiều
alum	phèn
alumina	alumin
aluminum	aluminat
aluminum	nhôm
amalgam	hỗn hống
amino acid	axit amin
ammonia	amoniac
ammonia liquor	dung dịch amoniac
ammonification	sự amoni hóa
ammonium	amoni
ampere meter	ampe kế
amphiprotic	lưỡng tính
amphoteric	lưỡng tính
amphoterism	trạng lưỡng tính
analysis	phân tích
analytical balance	cân phân tích
analytical chemistry	hóa học phân tích
analytical reagent	thuốc thử phân tích

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	VIETNAMESE
angle	góc
angstrom	angstrom
anhydride	anhydrit
anhydrous	khan
anion	anion
anode	anôt
antacid	kháng axit
antienzyme	chất kháng enzym
antichlor	antichlor
antifebrin	giải nhiệt
antifoaming agent	chất khử bọt
antifreeze	hóa chất chống đông
antimatter	phản vật chất
antimony	antimon
antioxidant	chất chống oxi hóa
antiseptic	chất khử trùng
aqua	nước
aqueous	ở thể nước
argon	argon
aromatic	thơm
arsenic	asen
arsenic trioxide	asen trioxit
arsenical	chứa asen
arsenide	asenua
artificial radioactivity	tính phóng xạ nhân tạo
assistant	phụ tá
association	sự liên kết
atmosphere	khí quyển
atmospheric pressure	áp suất khí quyển
atom	nguyên tử
atomic absorption spectrometry	phổ hấp thu nguyên tử
atomic bond	liên kết nguyên tử
atomic mass	khối lượng nguyên tử
atomic mass unit	đơn vị khối lượng nguyên tử
atomic pile	lò phản ứng hạt nhân
atomic radius	bán kính nguyên tử
atomic weight	trọng lượng nguyên tử
attraction	sức hút
Avogadro's constant	hằng số Avogadro
azeotropic	đồng sôi
B	
baking powder	bột nở
baking soda	muối nở
balance	cân
balanced equation	phương trình đã cân bằng
barium	bari
barium carbonate	bari cacbonat

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	VIETNAMESE
barium chloride	bari clorua
barium nitrate	bari nitrat
barium sulfate	bari sulfat
barometer	khí áp kế
barometric pressure	áp suất khí áp kế
base	bazơ
basic anhydride	bazơ anhydrit
battery	ắc quy
bauxite	bauxit
beaker	cốc mỏ
beneficiation	sự làm giàu quặng
Benz-aldehyde	Benzandehit
benzene ring	vòng benzen
benzene series	nhóm cùng gốc benzen
benzene sulfonic acid	axit sulfonic benzen
benzenoid	benzenoit
Benzedrine	Benzedrin
benzoic acid	axit benzoic
benzyl alcohol	rượu benzyl
berkelium	berkeli
beryllium	beryli
beta particle	hạt beta
binary compound	hợp chất nhị tố
binder	chất liên kết
binding energy	năng lượng liên kết
biochemical	sinh hóa
bismuth	bismut
bleach	chất tẩy trắng
blowing agent	chất tạo khí
boiler scale	cặn nồi hơi
boiling	sự sôi
boiling point elevation	sự nâng điểm sôi
bond	liên kết
bond angle	góc liên kết
bond energy	năng lượng liên kết
bonding	sự liên kết
borax	hàn the
boric acid	axit boric
boron	bo
boron carbide	bo cacbua
boron hydride	bo hydrua
boron nitride	bo nitrat hóa
boron silicate	bo silicat
bottle	binh
Boyle's law	định luật Boyle
brake fluid	dầu phanh
branch-chain	mạch phân nhánh
brass	đồng thau

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	VIETNAMESE
brazing	hàn cứng
breeder reactor	lò phản ứng tái sinh
bright-line spectrum	phổ vạch sáng
brine	nước muối
bromine	brom
bronze	đồng thiếc
buffer	chất đệm
Bunsen burner	đèn Bunsen
burette	ống nhỏ giọt
burning	sự đốt
butane	butan
butylene	butylen
butyl	butyl
butyl alcohol	rượu butyl
butyric acid	axit butyric
C	
cadmium	cadimi
calcination	nung khô
calcite	canxit
calcium	canxi
calcium carbide	canxi cacbua
calcium carbonate	canxi cacbonat
calcium chloride	canxi clorua
calcium hydroxide	canxi hydroxyt
calcium hypochlorite	canxi hypoclorit
calcium oxide	canxi oxit
calcium phosphate	canxi phosphat
calcium sulfate	canxi sulfat
californium	californi
calomel	calomen
calorie	calo
calorimeter	nhiệt lượng kế
camphor	long não
capacity	dung tích
carbide	cacbua
carbocyclic	cacboxiclic
carbohydrate	hydrat-cacbon
carbonic acid	axit cacbonic
carbon	cacbon
carbon black	muội than
carbon cycle	chu trình cacbon
carbon dioxide	cacbon đioxit
carbon disulfide	cacbon disulfua
carbon monoxide	cacbon monoxit
carbon tetrachloride	cacbon tetraclorua
carbonate	cacbonat
carbonic acid	axit cacbonic

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	VIETNAMESE
carboxyl	cacboxyl
carboxylic acid	axit cacboxylic
carburation	sự thấm cacbon
carcinogen	chất gây ung thư
carrier	chất mang
catalyst	chất xúc tác
catenate	làm thành một chuỗi
cathode	catôt
cell	pin
Celsius scale	thang nhiệt độ Celsius
centigrade	độ bách phân
centimeter	centimet
centrifugation	sự quay ly tâm
centrifuge	máy ly tâm
cerium	xeri
cesium	xesi
chain	chuỗi
chain reaction	phản ứng chuỗi
change	biến đổi
chelate	chất tạo cang
chemical bond	liên kết hóa học
chemical equation	phương trình hóa học
chemical equilibrium	cân bằng hóa học
chemical property	tính chất hóa học
chemical reaction	phản ứng hóa học
chemisorption	hấp phụ hóa học
chemistry	hóa học
chlorate	clorat
chloride	clorua
chlorine	clo
chlorine dioxide	clo đioxit
chlorite	clorit
chloroform	cloroform
chlorohydrin	clorohydrin
chromatography	sắc ký
chrome green	màu xanh crom
chromic acid	axit cromic
chromium	crom
chromium sulfate	crom sulfat
circuit	mạch
citric acid	axit citric
clamp	bàn kẹp
classical mechanics	cơ học cổ điển
clay	đất sét
cobalt	coban
coefficients	hệ số
colligative properties	tính chất kết hợp
collision	sự va chạm

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	VIETNAMESE
colloid chemistry	hóa chất keo
colorant	chất nhuộm màu
colorimeter	thiết bị đo màu
columbium	niobi
combination	tổ hợp liên hợp
combined gas laws	3 định luật chất khí
combustion	sự cháy
common ion effect	hiệu ứng ion chung
complex	phức hệ
complex ion	ion tạp
component	thành phần
composite	phức hợp
composition	sự hợp thành
compound	hợp chất
compressed gas	khí nén
concentrated solution	dung dịch đậm đặc
concentration	nồng độ
conceptual definition	định nghĩa khái niệm
condensation	sự ngưng tụ
condensation polymer	polyme ngưng tụ
condensation reaction	phản ứng ngưng tụ
conduction	sự dẫn
conductivity	tính dẫn
conductor	chất dẫn
configuration	cấu hình
configurational formula	công thức cấu hình
conformation	hình dạng ngoài
Congo red	màu đỏ Congo
conjugate pair	cặp liên hợp
conservation	sự bảo toàn
conservation of charge	sự bảo toàn điện tích
constant	hằng số
constant composition law	định luật hợp thành không đổi
constituent	cấu tử
container	đồ đựng
contaminant	chất gây ô nhiễm
continuous spectrum	phổ liên tục
controlled equipment	thiết bị được điều chỉnh
conversion factor	hệ số chuyển đổi
coordinate covalent bond	liên kết cộng hóa trị phối trí
copolymer	chất đồng trùng hợp
copper	đồng đỏ
cork	phao câu
corrosion	sự ăn mòn
covalence	cộng hóa trị
covalent bond	liên kết cộng hóa trị
covalent molecule	phân tử cộng hóa trị
cover	lớp bảo vệ

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	VIETNAMESE
cracking	crackinh
cresol	crezol
critical mass	khối lượng tới hạn
critical point	điểm tới hạn
critical pressure	áp suất tới hạn
critical temperature	nhiệt độ tới hạn
crucible	nồi nung
crystal	tinh thể
crystallization	sự kết tinh
cubic centimeter	centimet khối
curium	curi
current	dòng
curve	đường cong
cyanogen	xyanogen
cyclic compound	hợp chất vòng
cycloalkane	xykloankan
cyclohexane	xyklohexan
cyclotron	xyclotron
D	
data	dữ liệu
decay rate	tốc độ phân rã
decomposition	sự phân hủy
decrepitude	tình trạng hư nát
definition	định nghĩa
dehydrating	khử nước
dehydration	sự khử nước
dehydrogenation	sự khử hydro
deionized water	nước khử ion
deliquescence	sự chảy rữa
delivery tube	ống dẫn
denatured alcohol	rượu biến tính
density	tỷ trọng
depression	sự hạ
derivative	dẫn xuất
destructive distillation	chưng cất phân hủy
detergent	thuốc tẩy
deuterium	đơteri
deuteron	đơteron
developing agent	chất sinh
dextrorotary	quay phải
dialysis	phép thẩm tách
diamond	kim cương
diatomic gas	khí lưỡng nguyên tử
diborane	điboran
dicarboxylic acid	axit đicacboxylic
diffusion	sự khuếch tán
dihydroxy alcohol	rượu dihydroxy

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	VIETNAMESE
diluent	chất pha loãng
dilute solution	dung dịch loãng
dimethyl	đimethyl
dinitrobenzene	đinitrobenzen
di-olefin	đi-olefin
dioxide	đioxit
dipole	lưỡng cực
direct combustion	đốt trực tiếp
direct combustion reaction	phản ứng đốt trực tiếp
direct current	dòng điện một chiều
displacement	sự chuyển dịch
disproportionation	sự không cân đối
dissociation	sự phân ly
distillate	phần chưng cất
distillation	sự chưng cất
dolomite	đolomit
donor	chất cho
dope	thuốc mê
dot diagram	biểu đồ chấm
double bond	liên kết đôi
double pan balance	cân hai đĩa
double replacement	thay thế đôi
ductility	tính dẻo
dynamic equilibrium	cân bằng động
dysprosium	đyprosi
E	
effective collision	va chạm hiệu quả
effervescence	sủi bọt
efflorescence	sự lên hoa
einsteinium	einsteini
electric current	dòng điện
electrical conductivity	tính dẫn điện
electrochemical	điện hóa
electrochemical cell	pin điện hóa
electrochemistry	điện hóa học
electrode	điện cực
electrode position	vị trí điện cực
electrolysis	sự điện phân
electrolyte	chất điện phân
electrolytic conduction	dẫn điện ly
electrolyze	điện phân
electromotive force	lực điện động
electromotive series	dãy điện động
electron	electron
electron configuration	cấu hình electron
electronegative	điện âm
electronegativity	ái lực electron

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	VIETNAMESE
electropositive	điện dương
electrostatic force	lực tĩnh điện
electrovalence	hóa trị điện
electrovalent bonding	liên kết điện hóa trị
element	nguyên tố
elevation	sự nâng
empirical formula	công thức thực nghiệm
emulsion	nhũ tương
endothermic reaction	phản ứng thu nhiệt
endpoint	tiêu chí đánh giá
energy level	mức năng lượng
enthalpy	entanpy
enzyme	enzym
epoxy resin	nhựa epoxy
equation	phương trình
equilibrium	cân bằng
equilibrium constant	hằng số cân bằng
equipment	thiết bị
equivalent	tương đương
equivalent masses	khối lượng tương đương
erbium	erbi
Erlenmeyer Flask	Bình cất Erlenmeyer
ester	este
esterification	sự este hóa
ethane	etan
ethanol	etanol
ethanolamine	etanolamin
ether	ete
ethyl	etyl
ethyl acetate	etyl axetat
ethyl alcohol	rượu etyl
ethyl ether	ete etyl
ethylamine	etylamin
ethyl benzene	etyl benzen
ethylene	etylen
ethylene bromide	etylen bromua
ethylene dichloride	etylen điclorua
ethylene glycol	etylen glycol
europium	europi
eutectic	euctecti
evaporation	sự bay hơi
excited state	trạng thái kích thích
exothermic	tỏa nhiệt
experiment	thí nghiệm
explosive	chất nổ
expression	chiết suất bằng cơ học
extensive properties	đại lượng quảng tính
external circuit	mạch ngoài

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	VIETNAMESE
extinguishing agent	chất dập lửa
extraction	sự chiết
F	
factice	giả
family	họ
fat	chất béo
fatty acid	axit béo
fatty alcohol	cồn béo
feedstock	nguyên liệu cơ bản
fermentation	sự lên men
fermentation tube	ống lên men
fermium	fermi
ferric	sắt
ferroalloy	hợp kim sắt
ferrous	chứa sắt
fiber	chất xơ
file	tập tin
filler	chất trám
filtrate	chất lọc
filtration	sự lọc
fission	sự phân hạch
fission reactor	lò phản ứng phân hạch
fixed	cố định
flame	ngọn lửa
flammable material	vật liệu dễ cháy
Florence flask	bình cất Florence
flow diagram	biểu đồ dòng chảy
fluoride	florua
fluorocarbon	florocacbon
fluorspar	flospat
flux	thông lượng
force	lực
forceps Florence flask	bình cất Florence có kẹp
forensic chemistry	hóa học pháp lý
formaldehyde	fomandêhyt
formation	sự tạo thành
formic acid	axit fomic
formula	công thức
fossil	hóa thạch
fractional distillation	chưng cất phân đoạn
francium	franxi
free energy	năng lượng tự do
free radical	gốc tự do
freezing	đóng băng
freezing point	điểm đóng băng
freezing point depression	sự hạ điểm đóng băng
frequency	tần số

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	VIETNAMESE
fuel	nhiên liệu
functional group	nhóm chức
fundamental particle	hạt cơ bản
funnel	phễu
fuse	nung chảy
fused salt	muối nung chảy
fusible alloy	hợp kim dễ chảy
fusion	sự nung chảy
fusion reactor	lò phản ứng nhiệt hạch
G	
gadolinium	gadolini
gallium	gali
gallium arsenide	gali arsenua
galvanizing	sự mạ kẽm
gamma rays	tia gamma
garnet	ngọc hồng lựu
gas	khí
gasification	khí hóa
gas phase	pha khí
glycerol	glyxeron
glycol	glycol
goggles	kính bảo hộ
gold	vàng
graduated beaker	cốc mỏ chia độ
graduated cylinder	ống chia độ
graduated pipette	ống hút chia độ
graphite	than chì
gram	gam
gram atomic mass	khối lượng nguyên tử gam
gram equivalent mass	khối lượng tương đương gam
gram molecular mass	khối lượng phân tử gam
gram molecular volume	thể tích phân tử gam
gravimetric analysis	phân tích trọng lực
gravity	trọng lực
grease	bôi mỡ
ground state	trạng thái cơ bản
group	nhóm
guncotton	bông thuốc nổ
H	
hafnium	hafni
half-life	chu kỳ bán
half-reaction	bán phản ứng
halogen	halogen
hardness	độ cứng
hard water	nước cứng
heat	nhiệt

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	VIETNAMESE
heat exchange	trao đổi nhiệt
heat of combustion	nhiệt bốc cháy
heat of condensation	nhiệt ngưng tụ
heat of crystallization	nhiệt kết tinh
heat of dilution	nhiệt pha loãng
heat of formation	nhiệt tạo thành
heat of fusion	nhiệt nóng chảy
heat of hydration	nhiệt thủy hóa
heat of reaction	nhiệt phản ứng
heat of sublimation	nhiệt thăng hoa
heat of solution	nhiệt dung dịch
heat of transition	nhiệt chuyển tiếp
heat of vaporization	nhiệt bay hơi
heat transfer	sự truyền nhiệt
heavy hydrogen	hydro nặng
heavy water	nước nặng
helium	heli
heterocyclic	dị vòng
heterogeneous mixture	hỗn hợp dị thể
heterogeneous reaction	phản ứng dị thể
hertz	hertz
high polymer	polyme cao phân tử
holmium	holmi
homogenous mixture	hỗn hợp đồng thể
homogenous reaction	phản ứng đồng thể
homologous series	dãy đồng đẳng
homo polymer	polyme đồng nhất
holt-melt	keo nóng chảy
humectant	chất hút ẩm
hybridization	sự lai hóa
hydrate	hydrat
hydration	hydrat hóa
hybrid	lai chủng
hydrocarbon	hydrocacbon
hydrochloric acid	axit clohydric
hydrocyanic acid	axit hydroxyanic
hydrocolloid	keo nước
hydrogen	hydro
hydrogenation	sự hydro hóa
hydrogen bomb	bom hydro
hydrogen bond	liên kết hydro
hydrogen chloride	hydro clorua
hydrogen cyanide	hydro xyanua
hydrogen fluoride	hydro fluorua
hydrogen iodine	hydro iodua
hydrogen peroxide	hydro peroxit
hydrogen sulfide	hydro sulfua
hydrolysis	sự thủy phân

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	VIETNAMESE
hydrolysis constant	hằng số thủy phân
hydronium ion	ion hydroni
hydrophilic	ưa nước
hydrophobic	kị nước
hydroxyl group	nhóm hydroxyl
hygroscopic	hút ẩm
hypochlorite	hypoclorit
hypothesis	giả thuyết
I	
ideal gas	khí lý tưởng
identity period	chu kỳ nhận dạng
immiscible	không trộn lẫn được
impermeable	không thấm nước
impingement black	bồ hóng
impregnation	sự thấm
increment	số lẻ
impurity	tạp chất
indanthrene blue	màu xanh indanthrene
Indian red	màu nâu đỏ sậm
indium	inđi
indicator	chất chỉ thị
industrial alcohol	cồn công nghiệp
inert	trơ
inertia	tính trơ
industrial diamonds	kim cương công nghiệp
inflammable	dễ cháy
infrared spectroscopy	phổ hồng ngoại
inhibitor	chất ức chế
initiating explosive	thuốc nổ mồi
initiator	chất khởi đầu
inorganic analysis	phân tích vô cơ
inorganic chemistry	hóa học vô cơ
insecticide	thuốc trừ sâu
instrumental analysis	phân tích bằng công cụ
insulin	insulin
intensive properties	đại lượng bổ sung
interionic attraction	ái lực liên ion
interface	mặt trung gian
intermediate	bán thành phẩm
intermetallic compound	hợp chất liên kim loại
internal circuit	mạch trong
interstitial	kẽ
iodine	iot
ion	ion
ion-exchange reaction	phản ứng trao đổi ion
ion-product constant of water	hằng số tích ion của nước
ionic conduction	dẫn điện bằng ion

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	VIETNAMESE
ionic bonding	liên kết ion
ionization	ion hóa
ionization constant	hằng số ion hóa
ionization of energy	năng lượng ion hóa
ionization potential	thế ion hóa
ionone	ionon
iridium	iriđi
iron	sắt
iron blue	màu xanh sắt
iron oxide	sắt oxit
irreversible	không thuận nghịch
isolation	sự tách ra
isomer	chất đồng phân
isomerization	sự đồng phân hóa
isopropyl alcohol	rượu isopropyl
isotactic	đẳng cấu
isotonic	đẳng trương
isotope	chất đồng vị
isotropic	đồng vị
IUPAC system	hệ thống IUPAC
ivory black	than ngà
J	
joule	joule
K	
Kelvin scale	thang nhiệt độ Kelvin
kerosene	dầu lửa
ketone	keton
kilogram	kilogam
kinetic energy	động năng
kinetic theory	lý thuyết động học
kinetics	động học
krypton	krypton
L	
laboratory burner	mỏ đốt phòng thí nghiệm
lactic acid	axit lactic
lactone	lacton
lake	hồ
Lanthanide series	các kim loại đất hiếm
latent heat	ẩn nhiệt
latent solvent	dung môi trơ
lattice	mạng
Law of Conservation of Mass	Định luật Bảo toàn Khối lượng
lawrencium	lawrenci
lead	chì
lead chromate	chì cromat

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	VIETNAMESE
level	mức
light metal	kim loại nhẹ
lime	vôi
limestone	đá vôi
lipid	chất béo
liquefaction	sự hóa lỏng
liquid crystal	tinh thể lỏng
liquor	rượu
liter	lit
litharge	chì oxit
lithium	liti
litmus	quỳ
lutetium	luteti
lye	nước kiềm
lyophilic	ưa dung môi
M	
macro analysis	phân tích vĩ mô
macromolecule	đại phân tử
magma	macma
magnesia	magiê cacbonat
magnesite	magiêzit
magnesium	magiê
magnet	nam châm
magneto chemistry	từ hóa học
manometer	áp kế
maltose	đường mạch nha
manganese	mangan
manganese dioxide	mangan đioxit
manganic oxide	mangan oxit
mannitol	mannitol
mass	khối lượng
mass action	tác dụng khối lượng
mass conservation	bảo toàn khối lượng
mass number	số khối lượng
matter	vật chất
mechanics	cơ học
mechanism	cơ chế
medicine dropper	ống nhỏ thuốc
melting	sự nấu chảy
melting point	điểm nóng chảy
mendelevium	mendelevi
mercury	thủy ngân
mesh	lưới
metallic bond	liên kết kim loại
metalloid	có tính chất á kim
metallurgy	luyện kim
methane	metan

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	VIETNAMESE
methanol	metanol
methyl	metyl
methyl alcohol	rượu metyl
methylamine	metylamin
microanalysis	phân tích vi mô
milliliter	millilit
mineral	khoáng chất
mixture	hỗn hợp
miscible	có thể trộn lẫn
moderator	máy giảm tốc
molal boiling point elevation constant	hằng số nâng điểm sôi mol
molal freezing point depression constant	hằng số hạ điểm đóng băng mol
molality	nồng độ mol
molar solution	dung dịch mol
molar volume	thể tích mol
molarity	nồng độ mol
molecular	thuộc phân tử
molecular formula	công thức phân tử
molecular mass	khối lượng phân tử
molecular sieve	rây phân tử
mole	mol
molecule	phân tử
molybdenum	molybden
monomer	đơn hợp
monomolecular	đơn phân tử
N	
naphtha	naphta
naphthalene	naphtalen
natural gasoline	xăng tự nhiên
neodymium	neodymi
neon	neon
neptunium	neptuni
Nernst distribution law	định luật phân bố Nernst
Nernst equation	phương trình Nernst
net potential	thế tịnh
neutral red	đỏ trung tính
neutral solution	dung dịch trung hòa
neutralization	sự trung hòa
neutralization equivalent	tương đương trung hòa
neutron	neutron
niacin	niacin
nickel	nickel
niobium	niobi
nitrate	nitrat
nitration	sự nitro hóa
nitric acid	axit nitric
nitric anhydride	nitric anhydrit

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	VIETNAMESE
nitric oxide	nitric oxit
nitride	nitro hóa
nitrile	nitril
nitrogen	nitơ
nitrogen family	họ nitơ
nitroglycerin	nitroglyxerin
nitrous acid	axit nitơ
nobelium	nobeli
noble gas	khí trơ
nomenclature	danh pháp
nonelectrolyte	dung dịch không điện phân
nonmetal	á kim
nonpolar molecule	phân tử không cực
normal boiling point	điểm sôi thường
normal salt	muối trung tính
normal solution	dung dịch nguyên chuẩn
normality	trạng thái thường
nuclear energy	năng lượng hạt nhân
nuclear fission	phân hạch hạt nhân
nuclear fuel	nhiên liệu hạt nhân
nuclear fusion	nhiệt hạch hạt nhân
nuclear reactor	lò phản ứng hạt nhân
nucleon	nucleon
nucleus	hạt nhân
number	số
nylon	ni lông
O	
observed value	giá trị được quan sát
octet	octet
oil	dầu
olefin	olefin
one-hole stopper	nút một lỗ
open-chain	mạch hở
operational definition	định nghĩa hoạt động
optical	quang học
optical rotation	sự quay quang
orbit	quỹ đạo
orbital	orbitan
orbital pair	cặp orbitan
order	trình tự
order of reaction	trình tự phản ứng
ore	quặng
organic	hữu cơ
organic chemistry	hóa học hữu cơ
organic compound	hợp chất hữu cơ
organometallic	hợp chất hữu cơ kim loại
osmium	osmi

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	VIETNAMESE
osmosis	sự thẩm thấu
oxalic acid	axit oxalic
oxidation	sự oxi hóa
oxidation number	số oxi hóa
oxidation potential	thế oxi hóa
oxidation state	trạng thái oxi hóa
oxide	oxit
oxidizing agent	chất oxi hóa
oxygen	oxy
oxygen acid	axit oxy
ozone	ozon
P	
packing	độ cô kết
pair	cặp
palladium	paladi
paraffin series	dãy parafin
partial pressure	áp suất thành phần
particle	hạt
particle accelerator	máy gia tốc hạt
partition coefficient	hệ số phân chia
parts per million	một phần triệu
Pascal	Pascal
passivity	tính thụ động
peacock blue	màu biếc cánh trả
pentane	pentan
peptide	peptit
percentage by mass	phần trăm theo khối lượng
percentage composition	thành phần phần trăm
percent error	sai số phần trăm
perchlorate	peclorat
perfect	hoàn hảo
perfume	nước hoa
periodic	tuần hoàn
periodic law	định luật tuần hoàn
periodic table	bảng tuần hoàn
peroxide	peoxit
Petri dish	đĩa Petri
petroleum	dầu mỏ
phase	pha
phase equilibrium	cân bằng pha
pH meter	pH kế
phenol	phenol
phenolic	lớp phenol
phenolphthalein	phenolphthalein
phosphorus	phốtpho
photochemical oxidant	oxy quang hóa
photochemistry	quang hóa

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	VIETNAMESE
photoelectric	quang điện
photon	photon
physical change	biến đổi vật lý
physical equilibrium	cân bằng vật lý
physical property	tính chất vật lý
physical chemistry	hóa lý
physio sorption	hấp phụ vật lý
pigment	sắc tố
pigmentation	sự tạo sắc tố
pile	lò phản ứng
pipe	ống
pipe still	lò chưng cất ống
pipette	ống hút
plastic	chất dẻo
plasticizer	chất làm dẻo
plate theory	lý thuyết bản
platinum	bạch kim
plutonium	plutoni
point	điểm
pOH	pOH
poison	chất độc
polar bond	liên kết phân cực
polar molecule	phân tử phân cực
polarization potential	thế phân cực
polarography	cực phổ
polarographic analysis	phân tích cực phổ
polarographic apparatus	dụng cụ cực phổ
polarographic wave	sóng cực phổ
polonium	poloni
poly	đa
polybasic acid	đa axit
polycarbonate	polycacbonat
polychloroprene	polycloropren
polycondensation	đa trùng ngưng
polycyclic	đa vòng
polyelectrolyte	chất đa điện phân
polyester	polyeste
polyethylene	polyetylen
polyethylene glycols	polyetylen glycol
polyglycol	polyglycol
polyhydric alcohol	rượu nhiều lần
polyisoprene	polyisopren
polymer	polyme
polymerization	sự polyme hóa
polypropylene	polypropylen
polystyrene	polystyren
polytetrafluoro-ethylene	polytetraflo-etylen
polyvinyl acetate	polyvinyl axetat

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	VIETNAMESE
polyvinyl alcohol	keo PVA
polyvinyl chloride	polyvinyl clorua
polyvinyl ether	polyvinyl ete
porcelain	sứ
poromeric	thấm hơi nước
positron	pozitron
potash	kali cacbonat
potassium	kali
potassium nitrate	kali nitrat
potassium permanganate	kali pemanganat
potential energy	thế năng
potentiometric titration	sự chuẩn độ bằng điện thế kế
powder metallurgy	luyện kim bột
praseodymium	praseodymi
precipitant	chất làm kết tủa
precipitate	chất kết tủa
precipitation	sự kết tủa
precipitation titration	chuẩn độ tủa
prepolymer	tiền polyme
preservative	chất bảo quản
prill	khoáng vật tự nhiên
primary alcohol	rượu bậc nhất
producer gas	khí than
product	sản phẩm
promethium	promethi
promoter	chất hoạt hóa
proof	bằng chứng
property	tính chất
propionic acid	axit propionic
propyl	propyl
propylene	propylen
protactinium	protactini
proteolysis reaction	phản ứng protein phân giải
proton acceptor	chất nhận proton
proton donor	chất cho proton
Prussian blue	màu xanh Phổ
purity	độ tinh khiết
pyrites	pyrit
pyrolysis	nhiệt phân
pyrrole	pyrola
pyruvic acid	axit pyruvic
Q	
qualitative analysis	phân tích định tính
quality control	kiểm soát chất lượng
quanta	số nhiều của quantum
quantitative analysis	phân tích định lượng
quartz	thạch anh

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	VIETNAMESE
quinine	quinin
R	
radiation	bức xạ
radical	gốc
radioactive decay	phân rã phóng xạ
radioactive series	dãy phóng xạ
radioactivity	hiện tượng phóng xạ
radiocarbon	cacbon phóng xạ
radioisotope	đồng vị phóng xạ
radium	rađi
radius	bán kính
radon	rađon
rare	hiếm
rare earth	đất hiếm
rare gas	khí hiếm
rare metals	kim loại hiếm
rate-determining step	bước xác định tỷ số
ray	tia
reactant	chất phản ứng
reaction mechanism	cơ chế phản ứng
reaction rate	tỷ số phản ứng
reagent	thuốc thử
rearrangement	sự hoán vị
reaction	phản ứng
reactor	lò phản ứng
reclaiming	sự tái sinh
rectification	sự tinh cất
redox reaction	phản ứng oxi hóa khử
reducing agent	chất khử
reducing flame	ngọn lửa khử
reduction	sự khử
reduction potential	thế phục hồi
refining	sự tinh chế
reflux	sự chảy ngược dòng
refrigerant	chất làm lạnh
regeneration	sự tái tạo
reinforcing agent	chất gia cố
repellent	chất đẩy
replacement	sự thay thế
replication	sự sao chép
reversible reaction	phản ứng thuận nghịch
rhodium	rođi
rhodium	rođi
ribonucleic acid (RNA)	axit ribonucleic (ARN)
ring	vòng
ring stand	giá đỡ vòng khuyên
ring structure	cấu tạo vòng

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	VIETNAMESE
rod	que
rubber	cao su
rubidium	rubidi
ruby	hồng ngọc
rust	gỉ
ruthenium	rutheni
S	
saccharose	sacaroza
salt	muối
salt soda	muối soda
salt bridge	cầu muối
samarium	samari
saponification	sự hóa xà phòng
sapphire	ngọc bích
saturated compound	hợp chất no
saturated solution	dung dịch bão hòa
scale	thang đo
scandium	scandi
scavenger	chất chống muối
scientific data	dữ liệu khoa học
scientific method	phương pháp khoa học
scientific name	tên khoa học
scientific notation	ký hiệu khoa học
scissors	cái kéo
sealant	chất bịt kín
sedimentation	sự lắng
sedimentary rock	đá trầm tích
sedimentation potential	thế sa lắng
secondary alcohol	rượu bậc hai
seed crystal	nhân kết tinh
selenium	selen
semiconductor	chất bán dẫn
semi microanalysis	phân tích bán vi mô
semipermeable	bán thấm
semisynthetic	bán tổng hợp
sequestering agent	tác nhân chelat hóa
series	dãy
serum	huyết thanh
sewage treatment	xử lý nước thải
shell	vỏ
silica gel	silica gel
silicate	silicat
silicon	silic
silicon carbide	silic cacbua
silicone	silicon
silicone oil	dầu silicon
silver	bạc

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	VIETNAMESE
single replacement	thay thế đơn
sinter	vật lắn
sintered crucible	nồi nung đóng cục
slow oxidation	oxi hóa chậm
sludge	cặn dầu
slurry	hồ xi măng
smelt	nung chảy
smog	khói lẩn sương
soda	sođa
soda ash	sođa khan
sodium	natri
sodium chloride	natri clorua
sodium hydroxide	natri hydroxyt
sol	dung dịch keo lỏng
solid solution	dung dịch đặc
solidus	đường rắn
solubility	độ hòa tan
solubility curve	đường cong độ hòa tan
solubility product constant	hằng số tích độ hòa tan
solubility product expression	biểu số tích độ hòa tan
solute	chất hòa tan
solution	dung dịch
solution equilibrium	cân bằng dung dịch
solvent	dung môi
sour	chua
specific heat	nhiệt dung riêng
specific gravity	trọng lượng riêng
spectral lines	vạch quang phổ
spectrometer	quang phổ kế
spectroscopy	phổ học
spontaneous chemical change	biến đổi hóa học tức thời
spontaneous ignition	sự đốt cháy tức thời
stability	độ ổn định
stability constant	hằng số ổn định
stabilization	sự ổn định
stabilizer	chất ổn định
stable compound	hợp chất ổn định
stain	vết bẩn
standard calomel electrode	điện cực calomen tiêu chuẩn
standard condition	điều kiện tiêu chuẩn
standard electrode potential	thế điện cực tiêu chuẩn
standard heat of formation	nhiệt tạo thành tiêu chuẩn
standard oxidation-reduction potential	thế oxi hóa khử tiêu chuẩn
standard pressure	áp suất tiêu chuẩn
standard solution	dung dịch tiêu chuẩn
starch	tinh bột
state	trạng thái
steam distillation	sự chưng cất bằng hơi nước

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	VIETNAMESE
stearic acid	axit stearic
steel	thép
stereochemistry	hóa học lập thể
stereoisomer	chất đồng phân lập thể
stoichiometry	hóa học lượng pháp
stopper	nút
STP	nhiệt độ và áp suất tiêu chuẩn
straight-chain compound	hợp chất mạch thẳng
strip	dải
strong acid	axit mạnh
strong base	bazơ mạnh
strong electrolyte	chất điện phân mạnh
strontium	stronti
structural formula	công thức cấu tạo
subatomic particle	hạt hạ phân tử
sublevel	mức phụ
sublimate	thăng hoa
sublimation	sự thăng hoa
sublime	làm thăng hoa
subliminal	dưới ngưỡng
subscript	chỉ số dưới dòng
subshell	lớp phân vỏ
substance	chất
substituent	chất thay thế
substitution reaction	phản ứng thay thế
substrate	chất nền
sucrose	sucrôza
sulfur	lưu huỳnh
sulfuric acid	axit sulfuric
super cooled	siêu lạnh
super oxides	siêu oxit
supersaturated solution	dung dịch quá bão hòa
supersaturating	quá bão hòa
surface	bề mặt
surface activity	tính hoạt động bề mặt
surface-active agent	chất hoạt động bề mặt
surface area	diện tích bề mặt
surface chemistry	hóa học bề mặt
surface orientation	sự định hướng bề mặt
surface reaction	phản ứng bề mặt
surface tension	sức căng bề mặt
suspension	huyền phù
symbol	biểu tượng
synchrotron	xincrotron
syndetic	liên từ
synthesis	sự tổng hợp
synthesis gas	khí tổng hợp
synthetic resin	nhựa tổng hợp

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	VIETNAMESE
T	
tantalum	tantan
tar	hắc ín
tartaric acid	axit tactric
technetium	techneti
technology	công nghệ
tellurium	telua
temperature	hiệt độ
terbium	terbi
terephthalic acid	axit terephthalic
ternary	bậc ba
ternary acid	axit bậc ba
tertiary alcohol	rượu bậc ba
terylene	terylen
test tube	ống nghiệm
test tube holder	giá giữ ống nghiệm
test tube rack	giá để ống nghiệm
tetrachloride	tetraclorua
tetra fluoride ethylene (ethylene tetrafluoride)	tetra florua etylen (etylen tetraflorua)
tetramer	phức hợp bậc bốn
thallium	tali
theoretical plate	đĩa lý thuyết
theory	lý thuyết
thermal diffusion	sự khuếch tán nhiệt
thermal polymerization	sự polyme hóa nhiệt
thermite	chất nhiệt nhôm
thermo balance	cân nhiệt trọng
thermochemistry	hiệt hóa học
thermocouple	cặp nhiệt
thermoform	ép nóng
thermonuclear device	thiết bị nhiệt hạch
thermonuclear reaction	phản ứng nhiệt hạch
thermoplastic	nhựa dẻo nóng
thermosetting	nhựa phản ứng nhiệt
thiamine	thiamin
thiol	thiol
thistle tube	ống thistle
thorium	thori
thulium	thuli
tin	thiếc
tincture	cồn thuốc
titanium	titan
titrant	dung dịch chuẩn
titration	sự chuẩn độ
toluene	toluen
toner	chất liệu màu
tongs	cái kẹp

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	VIETNAMESE
torr	torr
trace element	nguyên tố vi lượng
tracer	nguyên tố đánh dấu
transfer pipette	ống hút chuyển
transference number	số truyền tải
transition element	nguyên tố chuyển tiếp
transition series	dãy chuyển tiếp
transmutation	sự biến tố
transuranic element	nguyên tố siêu urani
triad	nguyên tố hóa trị ba
trichloroethylene	trichloroetylen
tricyclic	ba vòng
tri-ethanolamine	tri-etanolamin
tri-ethyl-aluminum	tri-etyl nhôm
triglyceride	triglyceride
tri hydroxide alcohol	tri hydroxit alcohol
trioxide	trioxit
triple beam balance	cân ba đòn
triple bond	liên kết bội ba
triple point	điểm bội ba
tritium	triti
true solution	dung dịch thực
tubing	hệ thống ống
tungsten	tungsten
tungsten carbide	tungsten cacbua
two-hole stopper	nút hai lỗ
U	
ultimate analysis	phân tích cuối cùng
ultraviolet radiation	bức xạ cực tím
uncertainty principle	nguyên lý bất định
uniform dispersion	sự phân tán đồng đều
unit	đơn vị
unsaturated component	thành phần chưa bão hòa
V	
vacancy	nút khuyết
vacuum condensing point	điểm ngưng chân không
vacuum crystallization	sự kết tinh chân không
vacuum crystallizer	thiết bị kết tinh chân không
vacuum distillation	chưng cất chân không
valence	hóa trị
valence electrons	electron hóa trị
vanadium	vanadi
Van der Waals force	lực Van der Waals
Van't Hoff equation	phương trình Van Hoff
Van't Hoff isochore	đường đẳng tích Van Hoff
Van't Hoff isotherm	đường đẳng nhiệt Van Hoff

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	VIETNAMESE
vapor	hơi
vapor pressure	áp suất hơi
vapor pressure depression	sự hạ áp suất hơi
vehicle	phương tiện
velocity	vận tốc
velocity of light	vận tốc ánh sáng
vicinal	lân cận
vinegar	dấm
vinyl	vinyl
vinyl chloride	vinyl clorua
viscosity	độ nhớt
viscous liquid	chất lỏng nhớt
vitreous	bằng thủy tinh
volatile	dễ bay hơi
volatility	tính dễ bay hơi
volatilize	làm bay hơi
volt	volt
voltaic cell	pin volta
volume	thể tích
volume bottle	bình chia độ
volumetric analysis	phân tích thể tích
volumetric flask	bình cân chia độ
volumetric pipette	ống hút chia độ
vulcanization	sự lưu hóa
W	
water	nước
water gas	hơi nước
water glass	ống nhìn vật chìm
water of crystallization	nước kết tinh
water softening	sự làm mềm nước
water pollution	sự ô nhiễm nước
water vapor	hơi nước
wave	sóng
wave length	bước sóng
wave velocity	vận tốc sóng
waxes	sáp
weak acid	axit yếu
weak base	bazơ yếu
weak electrolyte	chất điện phân yếu
weighing bottle	bình cân
weight	trọng lượng
wire gauze	lưới kim loại
wood alcohol	cồn gỗ

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	VIETNAMESE
X	
xenon	xenon
X-rays	tia X
xylene	xylen
Y	
yeast	men
ytterbium	ytterbi
yttrium	yttri
Z	
zeolite	zeolit
zero group	nhóm 0
zinc	kẽm
zirconium	zirconi
zone refining	tinh luyện vùng