

# Glossary

**High School Level**

## Chemistry Glossary

**English / Portuguese**



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 Foreign Language Studies  
<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. ....	Syracuse
NAN EILEEN MEAD, B.A. ....	Manhattan
JOSEPHINE VICTORIA FINN, B.A., J.D. ....	Albany
BEVERLY L. OUDERKIRK, B.S., M.S. ....	Saratoga
ELIZABETH S. HAKANSON ....	Onondaga
CATHERINE COLLINS, B.S., M.S., Ph.D. ....	West New York
JAMES R. TALLON, R., B.A., M.A. ....	Binghamton
ROGER TILLES, B.A., J.D. ....	Great Neck
JUDITH JOHNSON, B.A., M.A., Ed.D. ....	Mid-Hudson
LUIS O. REYES, B.A., M.A., Ph.D. ....	New York
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
JUDITH CHIN, B.S., M.S., ....	Queens
KATHLEEN M. CASHIN, B.S., M.S., Ed.D. ....	Brooklyn
JAMES E. COTTRELL, B.S., M.D. ....	New York

**Commissioner of Education**

**President of The University of the State of New York**

MARY ELLEN ELIA

**Executive Deputy Commissioner**

ELIZABETH 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, Ethics, and Access, Room 530, Education Building, Albany, NY 12234. Requests for additional copies of this publication may be made by contacting the Publications Sales Desk, Room 319, Education Building, Albany, NY 12234.

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
<b>A</b>	
absolute alcohol	álcool absoluto
absolute temperature scale	escala de temperatura absoluta
absolute zero	zero absoluto
absorbency	absorvência
absorption	absorção
absorption coefficient	coeficiente de absorção
absorption plant	planta de absorção
absorption tube	tubo de absorção
accelerated filtration	filtração acelerada
acceleration agent	agente de aceleração
accelerator	acelerador
accelerometer	acelerômetro
acceptor	aceitador
accuracy	precisão
acetaldehyde	acetaldeído
acetone	acetona
acetylene	acetileno
acetylene series	série acetileno
acid	ácido (a)
acidic	ácido
acid anhydride	anidrido ácido
acid-base indicator	indicador ácido-base
acid-base neutralization	neutralização ácido-base
acid-base titration	titulação ácido-base
acid radical	radical ácido
acid rain	chuva ácida
acid salt	sal ácido
acid treating	tratamento ácido
acidic titrant	titulante ácido
acidification	acidificação
acidimeter or acidometer	acidímetro ou acidómetro
acidity	acidez
action	ação
actinide series	série dos actinídeos
actinium	actínio
activated complex	complexo ativado
activated support	suporte ativado
activated water	água ativada
activation	ativação
activation energy	energia de ativação
activator	ativador
active centers	centros ativos
activity	atividade
activity series	séries de atividades
addition agent	agente de adição

## CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
addition polymer	polímero de adição
adhesive	adesivo
adiabatic calorimeter	calorímetro adiabático
adiabatic flame temperature	temperatura da chama adiabática
adsorb	adsorver
adsorbent	adsorvente
adsorption	adsorção
adsorption isobar	adsorção isobárica
adsorption isotherm	adsorção isotérmica
agent	agente
air pressure	pressão do ar
alcohol	álcool
aldehyde	aldeído
alicyclic hydrocarbons	hidrocarbonetos alicíclicos
aliphatic hydrocarbons	hidrocarbonetos alifáticos
alkalescency	alcalescência
alkali	alcalino
alkali metal	metal alcalino
alkane	alcano
alkane derivative	alcano derivado
alkaline	alcalino
alkaline earth metals	metais alcalinos terrestres
alkene	alceno
alkyl group	grupo alquilo
alkyne	alquino
allotrope	alótropo
allotropy	alotropia
alloy	liga (misturar dois metais)
alpha emission	emissão alfa
alpha particle	partícula alfa
alternating current	corrente alternada
alum	alúmen
alumina	alumina (óxido de alumínio)
aluminate	aluminato
aluminum	alumínio
amalgam	amálgama
amino acid	aminoácido
ammonia	amônia
ammonia liquor	licor de amônia
ammonification	amonificação
ammonium	amônio
ampere meter	amperímetro
amphiprotic	anfiprótico
amphoteric	anfotérico
amphoterism	anfoterismo
analysis	análise

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
analytical balance	balanço analítico
analytical chemistry	química analítica
analytical reagent	reagente analítico
angle	ângulo
angstrom	angstrom
anhydride	anidrido
anhydrous	anidro
anion	anião
anode	ânodo / anódio / anodo
antacid	antiácido
antienzyme	antienzima
antichlor	anticloro
antifebrin	antifebrina
antifoaming agent	agente anti-espuma
antifreeze	anticongelante
antimatter	antimatéria
antimony	antimônio
antioxidant	antioxidante
antiseptic	antisséptico
aqua	aqua
aqueous	aquoso
argon	argônio
aromatic	aromático
arsenic	arsênico
arsenic trioxide	trióxido de arsênio
arsenical	arsenical
arsenide	arseneto
artificial radioactivity	radioatividade artificial
assistant	assistente
association	associação
atmosphere	atmosfera
atmospheric pressure	pressão atmosférica
atom	átomo
atomic absorption spectrometry	espectrometria de absorção atômica
atomic bond	ligação atômica
atomic mass	massa atômica
atomic mass unit	unidade de massa atômica
atomic pile	pilha atômica
atomic radius	raio atômico
atomic weight	peso atômico
attraction	atração
Avogadro's constant	constante de Avogadro
azeotropic	azeotrópico
<b>B</b>	
baking powder	fermento em pó
baking soda	bicarbonato de sódio

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
balance	equilibrar
balanced equation	equação equilibrada
barium	bário
barium carbonate	carbonato de bário
barium chloride	cloreto de bário
barium nitrate	nitrato de bário
barium sulfate	sulfato de bário
barometer	barômetro
barometric pressure	pressão barométrica
base	base
basic anhydride	anidrido básico
battery	bateria
bauxite	bauxita
beaker	becker / béquer
beneficiation	beneficiamento
Benz-aldehyde	benzaldeído
benzene ring	anel de benzeno
benzene series	benzeno
benzene sulfonic acid	ácido benzenossulfônico
benzenoid	benzenóide
Benzedrine	benzedrina
benzoic acid	ácido benzóico
benzyl alcohol	álcool benzílico
berkelium	berquélio
beryllium	berílio
beta particle	partícula beta
binary compound	composto binário
binder	binder (aglomerador)
binding energy	energia de ligação
biochemical	bioquímica
bismuth	bismuto
bleach	alvejante / água sanitária
blowing agent	agente de expansão
boiler scale	caldeira
boiling	ebulição
boiling point elevation	elevação do ponto de ebulição
bond	ligação
bond angle	ângulo de ligação
bond energy	energia de ligação
bonding	ligação
borax	bórax
boric acid	ácido bórico
boron	boro
boron carbide	carboneto de boro
boron hydride	hidreto de boro
boron nitride	nitreto de boro

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
boron silicate	silicato de boro
bottle	garrafa
Boyle's law	lei de Boyle
brake fluid	fluido de freio
branch-chain	cadeia ramificada
brass	bronze
brazing	brasagem
breeder reactor	reator reprodutor
bright-line spectrum	espectro de linha brilhante
brine	salmoura
bromine	bromo
bronze	bronze
buffer	amortecedor
Bunsen burner	bico de Bunsen
burette	bureta
burning	queimadura (s.f) , ardente (adj.)
butane	butano
butylene	butileno
butyl	butilo
butyl alcohol	álcool butílico
butyric acid	ácido butírico
<b>C</b>	
cadmium	cádmio
calcination	calcinação
calcite	calcita
calcium	cálcio
calcium carbide	carboneto de cálcio
calcium carbonate	carbonato de cálcio
calcium chloride	cloreto de cálcio
calcium hydroxide	hidróxido de cálcio
calcium hypochlorite	hipoclorito de cálcio
calcium oxide	óxido de cálcio
calcium phosphate	fosfato de cálcio
calcium sulfate	sulfato de cálcio
californium	californium
calomel	calomel
calorie	caloria
calorimeter	calorímetro
camphor	cânfora, alcanfor
capacity	capacidade
carbide	carboneto
carbocyclic	carbocíclico
carbohydrate	carboidrato
carbonic acid	ácido carbónico
carbon	carbono
carbon black	negro de fumo

## CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
carbon cycle	ciclo do carbono
carbon dioxide	dióxido de carbono
carbon disulfide	dissulfeto de carbono
carbon monoxide	monóxido de carbono
carbon tetrachloride	tetracloroeto de carbono
carbonate	carbonato
carbonic acid	ácido carbónico
carboxyl	carboxilo
carboxylic acid	ácido carboxílico
carburation	carburação
carcinogen	cancerígeno
carrier	portador
catalyst	catalisador
catenate	concatenar
cathode	cátodo
cell	célula
Celsius scale	escala de Celsius
centigrade	centígrado
centimeter	centímetro
centrifugation	centrifugação
centrifuge	centrífuga
cerium	cério
cesium	césio
chain	cadeia
chain reaction	reação em cadeia
change	mudança
chelate	quelato
chemical bond	ligação química
chemical equation	equação química
chemical equilibrium	equilíbrio químico
chemical property	propriedade química
chemical reaction	reação química
chemisorption	quimissorção
chemistry	química
chlorate	clorato
chloride	cloroeto
chlorine	cloro
chlorine dioxide	dióxido de cloro
chlorite	clorito
chloroform	clorofórmio
chlorohydrin	clorohidrina
chromatography	cromatografia
chrome green	verde cromado
chromic acid	ácido crômico
chromium	cromo
chromium sulfate	sulfato de cromo



## CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
circuit	circuito
citric acid	ácido cítrico
clamp	grampo
classical mechanics	mecânica clássica
clay	argila
cobalt	cobalto
coefficients	coeficientes
colligative properties	propriedades coligativas
collision	colisão
colloid chemistry	química coloidal
colorant	corante
colorimeter	colorímetro
columbium	columbium
combination	combinação
combined gas laws	lei combinada dos gases
combustion	combustão
common ion effect	efeito iônico comum
complex	complexo
complex ion	íon complexo
component	componente
composite	composto (adj.)
composition	composição
compound	composto
compressed gas	gás comprimido
concentrated solution	solução concentrada
concentration	concentração
conceptual definition	definição conceitual
condensation	condensação
condensation polymer	polímero de condensação
condensation reaction	reação de condensação
conduction	condução
conductivity	condutividade
conductor	condutor
configuration	configuração
configurational formula	fórmula de configuração
conformation	conformação
Congo red	vermelho congo
conjugate pair	par conjugado
conservation	conservação
conservation of charge	conservação da carga
constant	constante
constant composition law	lei das proporções constantes
constituent	constituente
container	recipiente
contaminant	contaminante
continuous spectrum	espectro contínuo

## CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
controlled equipment	equipamento controlado
conversion factor	fator de conversão
coordinate covalent bond	ligação covalente coordenada
copolymer	copolímero
copper	cobre
cork	cortiça
corrosion	corrosão
covalence	covalência
covalent bond	ligação covalente
covalent molecule	molécula covalente
cover	tampa
cracking	craqueamento
cresol	cresol
critical mass	massa crítica
critical point	ponto crítico
critical pressure	pressão crítica
critical temperature	temperatura crítica
crucible	cadinho
crystal	cristal
crystallization	cristalização
cubic centimeter	centímetro cúbico
curium	curium
current	corrente
curve	curva
cyanogen	cianogênio
cyclic compound	composto cíclico
cycloalkane	cicloalcano
cyclohexane	ciclohexano
cyclotron	ciclotrão
<b>D</b>	
data	dados
decay rate	taxa de decaimento
decomposition	decomposição
decrepitude	decrepitude
definition	definição
dehydrating	desidratação
dehydration	desidratação
dehydrogenation	desidrogenação
deionized water	água desionizada
deliquescence	deliquescência
delivery tube	tubo de distribuição
denatured alcohol	álcool desnaturado
density	densidade
depression	depressão
derivative	derivado
destructive distillation	destilação destrutiva

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
detergent	detergente
deuterium	deutério
deuteron	deuteron
developing agent	agente de desenvolvimento
dextrorotary	dextrorotary
dialysis	diálise
diamond	diamante
diatomic gas	gás diatômico
diborane	diborano
dicarboxylic acid	ácido dicarboxílico
diffusion	difusão
dihydroxy alcohol	dihidroxi-álcool
diluent	diluyente
dilute solution	solução diluída
dimethyl	dimetil
dinitrobenzene	dinitrobenzeno
di-olefin	diolefina
dioxide	dióxido
dipole	dipolo
direct combustion	combustão direta
direct combustion reaction	reação de combustão direta
direct current	corrente direta
displacement	deslocamento
disproportionation	desproporção
dissociation	dissociação
distillate	destilado
distillation	destilação
dolomite	dolomite
donor	doador
dope	narcótico
dot diagram	diagrama de pontos
double bond	dupla ligação
double pan balance	balança de dois pratos
double replacement	substituição dupla
ductility	ductilidade
dynamic equilibrium	equilíbrio dinâmico
dysprosium	disprósio
<b>E</b>	
effective collision	colisão efetiva
effervescence	efervescência
efflorescence	eflorescência
einsteinium	einsteinio
electric current	corrente elétrica
electrical conductivity	condutividade elétrica
electrochemical	eletroquímico
electrochemical cell	célula eletroquímica

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
electrochemistry	eletroquímica
electrode	eletrodo
electrode position	posição do eletrodo
electrolysis	eletrólise
electrolyte	eletrólito
electrolytic conduction	condução eletrolítica
electrolyze	eletrólise
electromotive force	força eletromotriz
electromotive series	série eletromotriz
electron	elétron
electron configuration	configuração eletrônica
electronegative	eletronegativo
electronegativity	eletronegatividade
electropositive	eletropositivo
electrostatic force	força eletrostática
electrovalence	eletrovalência
electrovalent bonding	ligação eletrovalente
element	elemento
elevation	elevação
empirical formula	fórmula empírica
emulsion	emulsão
endothermic reaction	reação endotérmica
endpoint	ponto final
energy level	nível de energia
enthalpy	entalpia
enzyme	enzima
epoxy resin	resina epóxi
equation	equação
equilibrium	equilíbrio
equilibrium constant	constante de equilíbrio
equipment	equipamento
equivalent	equivalente
equivalent masses	massas equivalentes
erbium	érbio
Erlenmeyer Flask	balão de erlenmeyer
ester	éster
esterification	esterificação
ethane	etano
ethanol	etanol
ethanolamine	etanolamina
ether	éter
ethyl	etilo / etil
ethyl acetate	acetato de etilo
ethyl alcohol	álcool etílico
ethyl ether	éter etílico
ethylamine	etilamina

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
ethyl benzene	etil benzeno
ethylene	etileno
ethylene bromide	brometo de etileno
ethylene dichloride	dicloreto de etileno
ethylene glycol	etilenoglicol
europium	európio
eutectic	eutéctico
evaporation	evaporação
excited state	estado de excitação
exothermic	exotérmico
experiment	experimento
explosive	explosivo
expression	expressão
extensive properties	propriedades extensivas
external circuit	circuito externo
extinguishing agent	agente extintor
extraction	extração
<b>F</b>	
factice	factice
family	família
fat	gordura / graxo
fatty acid	ácido gordo / graxo
fatty alcohol	álcool graxo
feedstock	matéria-prima
fermentation	fermentação
fermentation tube	tubo de fermentação
fermium	férmio
ferric	férico
ferroalloy	ferroligas
ferrous	ferroso
fiber	fibra
file	lima
filler	enchimento
filtrate	filtrar
filtration	filtração
fission	fissão
fission reactor	reator de fissão
fixed	fixo
flame	chama
flammable material	material inflamável
Florence flask	frasco de Florença
flow diagram	diagrama de fluxo
fluoride	fluoreto
fluorocarbon	fluorocarbono
fluorspar	espatoflúor
flux	fluxo

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
force	força
forceps Florence flask	fórceps para garrafa de Florença
forensic chemistry	química forense
formaldehyde	formaldeído
formation	formação
formic acid	ácido fórmico
formula	fórmula
fossil	fóssil
fractional distillation	destilação fraccionada
francium	frâncio
free energy	energia livre
free radical	radical livre
freezing	congelamento
freezing point	ponto de congelamento
freezing point depression	depressão do ponto de congelamento
frequency	frequência
fuel	combustível
functional group	grupo funcional
fundamental particle	partícula fundamental
funnel	funil
fuse	fusível
fused salt	sal fundido
fusible alloy	liga fusível
fusion	fusão
fusion reactor	reactor de fusão
<b>G</b>	
gadolinium	gadolínio
gallium	gálio
gallium arsenide	arseneto de gálio
galvanizing	galvanização
gamma rays	raios gama
garnet	granada
gas	gás
gasification	gaseificação
gas phase	fase gasosa
glycerol	glicerol
glycol	glicol
goggles	óculos de proteção
gold	ouro
graduated beaker	becker graduada
graduated cylinder	cilindro graduado
graduated pipette	pipeta graduada
graphite	grafite
gram	grama
gram atomic mass	massa atômica em gramas
gram equivalent mass	massa equivalente-gramas

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
gram molecular mass	massa molecular em gramas
gram molecular volume	volume molecular em gramas
gravimetric analysis	análise gravimétrica
gravity	gravidade
grease	graxa
ground state	estado fundamental
group	grupo
guncotton	algodão pólvora
<b>H</b>	
hafnium	háfnio
half-life	meia-vida
half-reaction	meia reação
halogen	halogênio
hardness	dureza
hard water	água dura
heat	calor
heat exchange	troca de calor
heat of combustion	calor de combustão
heat of condensation	calor de condensação
heat of crystallization	calor de cristalização
heat of dilution	calor de diluição
heat of formation	calor de formação
heat of fusion	calor de fusão
heat of hydration	calor de hidratação
heat of reaction	calor da reação
heat of sublimation	calor da sublimação
heat of solution	calor da solução
heat of transition	calor da transição
heat of vaporization	calor da vaporização
heat transfer	transferência de calor
heavy hydrogen	hidrogênio pesado
heavy water	água pesada
helium	hélio
heterocyclic	heterocíclico
heterogeneous mixture	mistura heterogênea
heterogeneous reaction	reação heterogênea
hertz	hertz
high polymer	alto polímero
holmium	holmium
homogenous mixture	mistura homogênea
homogenous reaction	reação homogênea
homologous series	série homóloga
homo polymer	homopolímero
holt-melt	holt-melt
humectant	humectante
hybridization	hibridação

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
hydrate	hidrato
hydration	hidratação
hybrid	híbrido
hydrocarbon	hidrocarbonetos
hydrochloric acid	ácido clorídrico
hydrocyanic acid	ácido cianídrico
hydrocolloid	hidrocolóide
hydrogen	hidrogênio
hydrogenation	hidrogenação
hydrogen bomb	bomba de hidrogênio
hydrogen bond	ligação de hidrogênio
hydrogen chloride	cloreto de hidrogênio
hydrogen cyanide	cianeto de hidrogênio
hydrogen fluoride	fluoreto de hidrogênio
hydrogen iodine	iodo de hidrogênio
hydrogen peroxide	peróxido de hidrogênio
hydrogen sulfide	sulfato de hidrogênio
hydrolysis	hidrólise
hydrolysis constant	constante de hidrólise
hydronium ion	íon hidrônio
hydrophilic	hidrofílico
hydrophobic	hidrofóbico
hydroxyl group	grupo hidroxilo
hygroscopic	higroscópico
hypochlorite	hipoclorito
hypothesis	hipótese
<b>I</b>	
ideal gas	gás ideal
identity period	período de identidade
immiscible	imiscível
impermeable	impermeável
impingement black	impingimento (carbono negro)
impregnation	impregnação
increment	incremento
impurity	impureza
indanthrene blue	indantreno azul
Indian red	vermelho indiano
indium	índio
indicator	indicador
industrial alcohol	álcool industrial
inert	inerte
inertia	inércia
industrial diamonds	diamantes industriais
inflammable	inflamável
infrared spectroscopy	espectroscopia infravermelha
inhibitor	inibidor



CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
initiating explosive	iniciando explosivos
initiator	iniciador
inorganic analysis	análise inorgânica
inorganic chemistry	química inorgânica
insecticide	inseticida
instrumental analysis	análise instrumental
insulin	insulina
intensive properties	propriedades intensivas
interionic attraction	atração interiônica
interface	interface / relação / interligação
intermediate	intermediário
intermetallic compound	composto intermetálico
internal circuit	circuito interno
interstitial	intersticial
iodine	iodo
ion	íon
ion-exchange reaction	reação de permuta iônica
ion-product constant of water	constante do produto iônico da água
ionic conduction	condução iônica
ionic bonding	ligação iônica
ionization	ionização
ionization constant	constante de ionização
ionization of energy	ionização de energia
ionization potential	potencial de ionização
ionone	ionona
iridium	irídio
iron	ferro
iron blue	ferro azul
iron oxide	óxido de ferro
irreversible	irreversível
isolation	isolamento
isomer	isômero
isomerization	isomerização
isopropyl alcohol	álcool isopropílico
isotactic	isotático
isotonic	isotônico
isotope	isótopo
isotropic	isotrópico
IUPAC system	sistema IUPAC
ivory black	preto marfim
<b>J</b>	
joule	joule
<b>K</b>	
Kelvin scale	escala Kelvin
kerosene	querosene
ketone	cetona

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
kilogram	quilograma
kinetic energy	energia cinética
kinetic theory	teoria cinética
kinetics	cinética
krypton	cripton
<b>L</b>	
laboratory burner	queimador de laboratório
lactic acid	ácido láctico
lactone	lactona
lake	lago
Lanthanide series	séries Lanthanides
latent heat	calor latente
latent solvent	solvente latente
lattice	rede / treliça
Law of Conservation of Mass	Lei de Conservação da Massa
lawrencium	lawrencium
lead	chumbo
lead chromate	cromato de chumbo
level	nível
light metal	metal leve
lime	cal / cal vida
limestone	calcário
lipid	lípidio
liquefaction	liquefação
liquid crystal	crystal líquido
liquor	licor
liter	litro
litharge	litargírio
lithium	lítio
litmus	tornasol
lutetium	lutetium
lye	lixívia
lyophilic	liofilizado
<b>M</b>	
macro analysis	macroanálise
macromolecule	macromolécula
magma	magma
magnesia	magnésia
magnesite	magnesita
magnesium	magnésio
magnet	magnético
magneto chemistry	magnetoquímica
manometer	manômetro
maltose	maltose
manganese	manganês

## CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
manganese dioxide	dióxido de manganês
manganic oxide	óxido manganês
mannitol	manitol
mass	massa
mass action	lei de ação das massas
mass conservation	conservação da massa
mass number	número de massa
matter	matéria
mechanics	mecânica
mechanism	mecanismo
medicine dropper	conta-gotas de laboratório
melting	fusão
melting point	ponto de fusão
mendelevium	mendelévio
mercury	mercúrio
mesh	malha / teia
metallic bond	ligação metálica
metalloid	metalóide
metallurgy	metalurgia
methane	metano
methanol	metanol
methyl	metilo
methyl alcohol	álcool metílico
methylamine	metilamina
microanalysis	microanálise
milliliter	mililitro
mineral	mineral
mixture	mistura
miscible	miscível
moderator	moderador
molal boiling point elevation constant	constante molal de elevação do ponto de ebulição
molal freezing point depression constant	constante molal de depressão do ponto de congelamento
molality	molalidade
molar solution	molar solução
molar volume	volume molar
molarity	molaridade
molecular	molecular
molecular formula	fórmula molecular
molecular mass	massa molecular
molecular sieve	peneira molecular
mole	mol
molecule	molécula
molybdenum	molibdênio
monomer	monômero
monomolecular	monomolecular

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
<b>N</b>	
naphtha	nafta
naphthalene	naftaleno
natural gasoline	gasolina natural
neodymium	neodímio
neon	néon
neptunium	neptúnio
Nernst distribution law	lei de distribuição de Nernst
Nernst equation	equação de Nernst
net potential	potencial líquido
neutral red	vermelho neutro
neutral solution	solução neutra
neutralization	neutralização
neutralization equivalent	equivalente de neutralização
neutron	nêutron
niacin	niacina
nickel	níquel
niobium	nióbio
nitrate	nitrato
nitration	nitração
nitric acid	ácido nítrico
nitric anhydride	anidrido nítrico
nitric oxide	óxido nítrico
nitride	nitreto
nitrite	nitrilo
nitrogen	nitrogênio
nitrogen family	família do nitrogênio
nitroglycerin	nitroglicerina
nitrous acid	ácido nitroso
nobelium	nobelium
noble gas	gás nobre
nomenclature	nomenclatura
nonelectrolyte	não-eletrólito
nonmetal	não-metal
nonpolar molecule	molécula não polar
normal boiling point	ponto de ebulição normal
normal salt	sal normal
normal solution	solução normal
normality	normalidade
nuclear energy	energia nuclear
nuclear fission	fissão nuclear
nuclear fuel	combustível nuclear
nuclear fusion	fusão nuclear
nuclear reactor	reator nuclear
nucleon	nucleon
nucleus	núcleo
number	número

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
nylon	nylon
<b>O</b>	
observed value	valor observado
octet	octeto
oil	óleo
olefin	olefina
one-hole stopper	rolha de um furo
open-chain	cadeia aberta
operational definition	definição operacional
optical	óptico
optical rotation	rotação óptica
orbit	órbita
orbital	orbital
orbital pair	par orbital
order	ordem
order of reaction	ordem de reação
ore	minério
organic	orgânico
organic chemistry	química orgânica
organic compound	composto orgânico
organometallic	organometálico
osmium	ósmio
osmosis	osmose
oxalic acid	ácido oxálico
oxidation	oxidação
oxidation number	número de oxidação
oxidation potential	potencial de oxidação
oxidation state	estado de oxidação
oxide	óxido
oxidizing agent	agente oxidante
oxygen	oxigênio
oxygen acid	ácido oxigenado
ozone	ozônio
<b>P</b>	
packing	embalagem
pair	par
palladium	paládio
paraffin series	séries parafínicas
partial pressure	pressão parcial
particle	partícula
particle accelerator	acelerador de partículas
partition coefficient	coeficiente de partição
parts per million	partes por milhão
Pascal	Pascal
passivity	passividade

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
peacock blue	azul pavão
pentane	pentano
peptide	peptídeo
percentage by mass	percentagem em massa
percentage composition	composição percentual
percent error	erro percentual
perchlorate	perclorato
perfect	perfeito
perfume	perfume
periodic	periódico
periodic law	lei periódica
periodic table	tabela periódica
peroxide	peróxido
Petri dish	placa de Petri
petroleum	petróleo
phase	fase
phase equilibrium	equilíbrio de fase
pH meter	medidor de pH
phenol	fenol
phenolic	fenólico
phenolphthalein	fenolftaleína
phosphorus	fósforo
photochemical oxidant	oxidante fotoquímico
photochemistry	fotoquímica
photoelectric	fotoelétrico
photon	fóton
physical change	mudança física
physical equilibrium	equilíbrio físico
physical property	propriedade física
physical chemistry	físico-química
physio sorption	adsorção física
pigment	pigmento
pigmentation	pigmentação
pile	pilha
pipe	tubo
pipe still	tubo de alambique
pipette	pipeta
plastic	plástico
plasticizer	plastificante
plate theory	teoria de placas
platinum	platina
plutonium	plutônio
point	ponto
pOH	pOH
poison	tóxico
polar bond	ligação polar

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
polar molecule	molécula polar
polarization potential	potencial de polarização
polarography	polarografia
polarographic analysis	análise polarográfica
polarographic apparatus	aparelho polarográfico
polarographic wave	onda polarográfica
polonium	polônio
poly	poli
polybasic acid	ácido polibásico
polycarbonate	policarbonato
polychloroprene	policloropreno
polycondensation	policondensação
polycyclic	policíclico
polyelectrolyte	polieletrólito
polyester	poliéster
polyethylene	polietileno
polyethylene glycols	polietilenoglicóis
polyglycol	poliglicol
polyhydric alcohol	álcool poli-hídrico
polyisoprene	poliisopreno
polymer	polímero
polymerization	polimerização
polypropylene	polipropileno
polystyrene	poliestireno
polytetrafluoro-ethylene	politetrafluoro-etileno
polyvinyl acetate	acetato de polivinilo
polyvinyl alcohol	álcool polivinílico
polyvinyl chloride	cloro de polivinilo
polyvinyl ether	éter polivinílico
porcelain	porcelana
poromeric	poromérico
positron	pósitron
potash	potassa
potassium	potássio
potassium nitrate	nitrato de potássio
potassium permanganate	permanganato de potássio
potential energy	energia potencial
potentiometric titration	titulação potenciométrica
powder metallurgy	metalurgia do pó
praseodymium	praseodímio
precipitant	precipitante
precipitate	precipitado
precipitation	precipitação
precipitation titration	titrimetria de precipitação
prepolymer	prepolímero
preservative	conservante

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
prill	prill
primary alcohol	álcool primário
producer gas	gás produzido
product	produto
promethium	promécio
promoter	promotor de catalisador
proof	prova
property	propriedade
propionic acid	ácido propiónico
propyl	propilo
propylene	propileno
protactinium	protactínio
proteolysis reaction	reação de proteólise
proton acceptor	aceitador de prótons
proton donor	doador de prótons
Prussian blue	azul prussiano
purity	pureza
pyrites	pirite (a)
pyrolysis	pirólise
pyrrole	pirrole
pyruvic acid	ácido pirúvico
<b>Q</b>	Q
qualitative analysis	análise qualitativa
quality control	controle de qualidade
quanta	quanta
quantitative analysis	análise quantitativa
quartz	quartzo
quinine	quinina
<b>R</b>	R
radiation	radiação
radical	radical
radioactive decay	decaimento radioativo
radioactive series	série radioativa
radioactivity	radioatividade
radiocarbon	radiocarbono
radioisotope	radioisótopo
radium	rádio
radius	raio
radon	radônio
rare	raro
rare earth	terra rara
rare gas	gás raro
rare metals	metais raros
rate-determining step	passo determinante da velocidade de reação
ray	raio



CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
reactant	reagente
reaction mechanism	mecanismo de reação
reaction rate	velocidade de reação
reagent	reagente
rearrangement	rearranjo
reaction	reação
reactor	reator
reclaiming	recuperando
rectification	retificação
redox reaction	reação redox
reducing agent	agente redutor
reducing flame	chama de redução
reduction	redução
reduction potential	potencial de redução
refining	refinação
reflux	refluxo
refrigerant	refrigerante
regeneration	regeneração
reinforcing agent	agente de reforço
repellent	repelente
replacement	substituição
replication	replicação
reversible reaction	reação reversível
rhenium	rênio
rhodium	ródio
ribonucleic acid (RNA)	ácido ribonucleico (ARN)
ring	anel
ring stand	anel para funil
ring structure	anel de suporte
rod	haste
rubber	borracha
rubidium	rubídio
ruby	rubi
rust	ferrugem
ruthenium	rutênio
<b>S</b>	
saccharose	sacarose
salt	sal
salt soda	soda salina
salt bridge	ponte salina
samarium	samário
saponification	saponificação
sapphire	safira
saturated compound	composto saturado
saturated solution	solução saturada
scale	escala

## CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
scandium	escândio
scavenger	destruidor de radicais
scientific data	dados científicos
scientific method	método científico
scientific name	nome científico
scientific notation	notação científica
scissors	tesouras
sealant	selante
sedimentation	sedimentação
sedimentary rock	rocha sedimentar
sedimentation potential	potencial de sedimentação
secondary alcohol	álcool secundário
seed crystal	semente de cristal
selenium	selênio
semiconductor	semicondutor
semi microanalysis	semi-microanálise
semipermeable	semipermeável
semisynthetic	semi sintético
sequestering agent	agente sequestrante
series	series
serum	sérum
sewage treatment	tratamento de esgoto
shell	concha
silica gel	gel de sílica
silicate	silicato
silicon	silício
silicon carbide	carboneto de silício
silicone	silicone
silicone oil	óleo de silicone
silver	prata
single replacement	substituição única
sinter	sínter
sintered crucible	cadinho sinterizado
slow oxidation	oxidação lenta
sludge	lama
slurry	pasta
smelt	fundir
smog	smog
soda	carbonato de soda
soda ash	carbonato de soda
sodium	sódio
sodium chloride	cloreto de sódio
sodium hydroxide	hidróxido de sódio
sol	sol
solid solution	solução sólida
solidus	solidus

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
solubility	solubilidade
solubility curve	curva de solubilidade
solubility product constant	constante do produto de solubilidade
solubility product expression	expressão do produto de solubilidade
solute	soluto
solution	solução
solution equilibrium	equilíbrio da solução
solvent	solvente
sour	azedo
specific heat	calor específico
specific gravity	gravidade específica
spectral lines	linhas espectrais
spectrometer	espectrômetro
spectroscopy	espectroscopia
spontaneous chemical change	mudança química espontânea
spontaneous ignition	ignição espontânea
stability	estabilidade
stability constant	constante de estabilidade
stabilization	estabilização
stabilizer	estabilizador
stable compound	composto estável
stain	mancha
standard calomel electrode	eletrodo de calomel padrão
standard condition	condição padrão
standard electrode potential	potencial do eletrodo padrão
standard heat of formation	calor padrão de formação
standard oxidation-reduction potential	potencial padrão de oxidação-redução
standard pressure	pressão padrão
standard solution	solução padrão
starch	amido
state	estado
steam distillation	destilação a vapor
stearic acid	ácido esteárico
steel	aço
stereochemistry	estereoquímica
stereoisomer	estereoisômero
stoichiometry	estequiometria
stopper	rolha
STP	STP
straight-chain compound	composto de cadeia linear
strip	tira
strong acid	ácido forte
strong base	base forte
strong electrolyte	eletrólito forte
strontium	estrôncio
structural formula	fórmula estrutural

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
subatomic particle	partícula subatômica
sublevel	subnível
sublimate	sublimado
sublimation	sublimação
sublime	sublime
subliminal	subliminar
subscript	subscrito
subshell	subcamada
substance	substância
substituent	substituente
substitution reaction	reação de substituição
substrate	substrato
sucrose	sacarose
sulfur	enxofre
sulfuric acid	ácido sulfúrico
super cooled	super refrigerado
super oxides	super óxidos
supersaturated solution	solução supersaturada
supersaturating	supersaturado
surface	superfície
surface activity	atividade superficial
surface-active agent	agente tensoactivo
surface area	área de superfície
surface chemistry	química de superfície
surface orientation	orientação superficial
surface reaction	reação superficial
surface tension	tensão superficial
suspension	suspensão
symbol	símbolo
synchrotron	sincrotrão
syndetic	copulativo (servir para conectar)
synthesis	síntese
synthesis gas	gás de síntese
synthetic resin	resina sintética
<b>T</b>	
tantalum	tântalo
tar	alcatrão
tartaric acid	ácido tartárico
technetium	tecnécio
technology	tecnologia
tellurium	telúrio
temperature	temperatura
terbium	térbio
terephthalic acid	ácido tereftálico
ternary	ternário
ternary acid	ácido ternário

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
tertiary alcohol	álcool terciário
terylene	terileno
test tube	tubo de ensaio
test tube holder	suporte para tubo de ensaio
test tube rack	suporte para tubos de ensaio
tetrachloride	tetracloroeto
tetra fluoride ethylene (ethylene tetrafluoride)	tetra fluoreto de etileno (tetrafluoreto de etileno)
tetramer	tetrômero
thallium	tálio
theoretical plate	placa teórica
theory	teoria
thermal diffusion	difusão térmica
thermal polymerization	polimerização térmica
thermite	termite
thermo balance	equilíbrio térmico
thermochemistry	termoquímica
thermocouple	par termoelétrico
thermoform	termoformado
thermonuclear device	dispositivo termonuclear
thermonuclear reaction	reação termonuclear
thermoplastic	termoplástico
thermosetting	termoendurecimento
thiamine	tiamina
thiol	tiol
thistle tube	tubo (thistle) de cardo
thorium	tório
thulium	túlio
tin	estanho
tincture	tintura
titanium	titânio
titrant	titulante
titration	titulação
toluene	tolueno
toner	toner
tongs	pinças
torr	torr
trace element	oligoelemento (elemento de traço)
tracer	traçador
transfer pipette	pipeta de transferência
transference number	número de transferência
transition element	elemento de transição
transition series	séries de transições
transmutation	transmutação
transuranic element	elemento transurânico
triad	tríade
trichloroethylene	tricloroetileno

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
tricyclic	tricíclico
tri-ethanolamine	tri-etanolamina
tri-ethyl-aluminum	tri-etil-alumínio
triglyceride	triglicerido
tri hydroxide alcohol	álcool tri hidróxido
trioxide	trióxido
triple beam balance	balança de feixe triplo
triple bond	ligação tripla
triple point	ponto triplo
tritium	trítio
true solution	verdadeira solução
tubing	tubulação
tungsten	tungstênio
tungsten carbide	carboneto de tungstênio
two-hole stopper	rolha de dois furos
<b>U</b>	
ultimate analysis	análise final
ultraviolet radiation	radiação ultravioleta
uncertainty principle	princípio da incerteza
uniform dispersion	dispersão uniforme
unit	unidade
unsaturated component	componente insaturado
<b>V</b>	
vacancy	vazio / vácuo
vacuum condensing point	ponto de condensação a vácuo
vacuum crystallization	cristalização a vácuo
vacuum crystallizer	cristalizador a vácuo
vacuum distillation	destilação a vácuo
valence	valência
valence electrons	elétrons de valência
vanadium	vanádio
Van der Waals force	força de Van der Waals
Van't Hoff equation	equação de Van't Hoff
Van't Hoff isochore	isocórica de Van't Hoff
Van't Hoff isotherm	isotérmica de Van't Hoff
vapor	vapor
vapor pressure	pressão de vapor
vapor pressure depression	depressão de pressão de vapor
vehicle	veículo
velocity	velocidade
velocity of light	velocidade da luz
vicinal	vicinal
vinegar	vinagre
vinyl	vinil
vinyl chloride	cloreto de vinilo

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
viscosity	viscosidade
viscous liquid	líquido viscoso
vitreous	vítreo
volatile	volátil
volatility	volatilidade
volatilize	volatilizar
volt	volt
voltaic cell	célula voltaica
volume	volume
volume bottle	garrafa de volume
volumetric analysis	análise volumétrica
volumetric flask	frasco volumétrico
volumetric pipette	pipeta volumétrica
vulcanization	vulcanização
<b>W</b>	
water	agua
water gas	gás de água
water glass	copo de água
water of crystallization	água de cristalização
water softening	abrandamento da água
water pollution	poluição da água
water vapor	vapor de água
wave	onda
wave length	comprimento de onda
wave velocity	velocidade da onda
waxes	ceras
weak acid	ácido fraco
weak base	base fraca
weak electrolyte	eletrólito fraco
weighing bottle	garrafa de pesagem
weight	peso
wire gauze	tela (gaze) de arame
wood alcohol	álcool de madeira
<b>X</b>	
xenon	xenônio
X-rays	raios X
xylene	xileno
<b>Y</b>	
yeast	fermento
ytterbium	iterbio

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English	Portuguese
yttrium	itrio
<b>Z</b>	
zeolite	zeolito
zero group	grupo zero
zinc	zinco
zirconium	zircônio
zone refining	refino por zona