

# Glossary

**High School Level**

## Chemistry Glossary

**English / Dutch**



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 / Engels	Dutch / Nederlands
<b>A</b>	<b>A</b>
absolute alcohol	absolute alcohol
absolute temperature scale	absolute-temperatuurschaal
absolute zero	absoluut nulpunt
absorbency	absorptievermogen
absorption	absorptie
absorption coefficient	absorptiecoëfficiënt
absorption plant	absorptiefabriek
absorption tube	absorptiebuis
accelerated filtration	versnelde filtratie
acceleration agent	versnellingsmiddel
accelerator	versneller
accelerometer	versnellingsmeter
acceptor	acceptor
accuracy	nauwkeurigheid
acetaldehyde	acetaldehyde
acetone	aceton
acetylene	acetyleen
acetylene series	acetyleenreeks
acid	zuur
acidic	zuur
acid anhydride	zuuranhydride
acid-base indicator	zuur-base-indicator
acid-base neutralization	zuur-baseneutralisatie
acid-base titration	zuur-basetitratie
acid radical	zuur-radicaal
acid rain	zure regen
acid salt	zuur zout
acid treating	zuurbehandeling
acidic titrant	zure titrant
acidification	verzuring
acidimeter or acidometer	zuurmeter of acidimeter of acidometer
acidity	zuurgraad
action	actie
actinide series	actinidenreeks
actinium	actinium
activated complex	geactiveerd complex
activated support	geactiveerde ondersteuning
activated water	geactiveerd water
activation	activering
activation energy	activeringsenergie
activator	activator
active centers	actieve centra
activity	activiteit
activity series	verdringingsreeks van de metalen, spanningsreeks van metalen
addition agent	legeringselement

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English / Engels	Dutch / Nederlands
addition polymer	additiepolymeer
adhesive	lijm, kleefstof, klevend
adiabatic calorimeter	adiabatische calorimeter, adiabatische warmtemeter
adiabatic flame temperature	adiabatische vlamtemperatuur
adsorb	adsorberen
adsorbent	adsorbens, adsorptiemiddel
adsorption	adsorptie
adsorption isobar	adsorptie-isobaar
adsorption isotherm	adsorptie-isotherm
agent	agens
air pressure	luchtdruk
alcohol	alcohol
aldehyde	aldehyde
alicyclic hydrocarbons	alicyclische koolwaterstoffen
aliphatic hydrocarbons	alifatische koolwaterstoffen
alkalescency	alkaliteit
alkali	alkali, loogzout, base
alkali metal	alkalimetaal
alkane	alkaan
alkane derivative	derivaat van alkanen, afgeleid product van alkanen
alkaline	alkalisch, basisch
alkaline earth metals	aardalkalimetaal
alkene	alkeen
alkyl group	alkyl-groep
alkyne	alkyn
allotrope	allotroop
allotropy	allotropie
alloy	legering
alpha emission	alfa-emissie
alpha particle	alfadeeltje
alternating current	wisselstroom
alum	aluin
alumina	aluminium(tri)oxide
aluminate	aluminaat
aluminum	aluminium
amalgam	amalgaam
amino acid	aminozuur
ammonia	ammoniak
ammonia liquor	ammoniakoplossing
ammonification	ammonificatie
ammonium	ammonium
ampere meter	ampèremeter
amphiprotic	amfiprotisch
amphoteric	amfoteer
amphoterism	amfoteer
analysis	analyse
analytical balance	analytische balans, analytische weegschaal
analytical chemistry	analytische chemie

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English / Engels	Dutch / Nederlands
analytical reagent	analyseoplossing
angle	hoek
angstrom	ångström
anhydride	anhydride
anhydrous	watervrij
anion	anion
anode	anode
antacid	antacidum, zuurbestendig
antienzyme	anti-enzym
antichlor	antichloor
antifebrin	antifebrin, acetanilide
antifoaming agent	antischuimmiddel
antifreeze	antivries
antimatter	antimaterie
antimony	antimoon
antioxidant	antioxidant
antiseptic	antiseptisch, ontsmettend
aqua	water
aqueous	waterig
argon	argon
aromatic	aromatisch
arsenic	arsenicum, arseen
arsenic trioxide	arseentrioxide
arsenical	arseen-
arsenide	arsenide
artificial radioactivity	kunstmatige radioactiviteit
assistant	assistent, hulpmiddel
association	associatie
atmosphere	atmosfeer
atmospheric pressure	atmosferische druk, luchtdruk
atom	atoom
atomic absorption spectrometry	atoomabsorptiespectrometrie
atomic bond	atoombinding
atomic mass	atoommassa
atomic mass unit	atomaire massa-eenheid
atomic pile	atoomzuil
atomic radius	atoomstraal, atoomradius
atomic weight	atoomgewicht
attraction	aantrekking
Avogadro's constant	constante van Avogadro
azeotropic	azeotroop
<b>B</b>	<b>B</b>
baking powder	bakpoeder
baking soda	natriumbicarbonaat
balance	balans, weegschaal
balanced equation	gebalanceerde vergelijking
barium	barium

## CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English / Engels	Dutch / Nederlands
barium carbonate	bariumcarbonaat
barium chloride	bariumchloride
barium nitrate	bariumnitraat
barium sulfate	bariumsulfaat
barometer	barometer
barometric pressure	barometrische druk
base	basis
basic anhydride	base-anhydride
battery	batterij, accu
bauxite	bauxiet
beaker	beker
beneficiation	verrijking
Benz-aldehyde	benzaldehyde
benzene ring	benzeenring
benzene series	benzeenreeks
benzene sulfonic acid	benzeensulfonzuur
benzenoid	benzenoïde
Benzedrine	Benzedrine (handelsnaam voor amfetamine)
benzoic acid	benzoëzuur
benzyl alcohol	benzylalcohol
berkelium	berkelium
beryllium	beryllium
beta particle	bèta-deeltje
binary compound	binaire verbinding
binder	bindmiddel
binding energy	bindingsenergie
biochemical	biochemisch
bismuth	bismut
bleach	bleekmiddel
blowing agent	blaasmiddel
boiler scale	ketelsteen
boiling	koken
boiling point elevation	kookpuntsverhoging
bond	binding
bond angle	bindingshoek
bond energy	bindingsenergie
bonding	binding, bindend
borax	natriumtetraboraat
boric acid	boorzuur
boron	boor
boron carbide	boorcarbide
boron hydride	boorhydride
boron nitride	boornitride
boron silicate	boriumsilicaat
bottle	fles
Boyle's law	wet van Boyle
brake fluid	remvloeistof
branch-chain	vertakte keten

## CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English / Engels	Dutch / Nederlands
brass	koper, koperen
brazing	solderen
breeder reactor	kweekreactor, broedreactor
bright-line spectrum	lijnspectrum
brine	pekkel
bromine	broom
bronze	brons
buffer	buffer
Bunsen burner	bunsenbrander
burette	buret
burning	brandend
butane	butaan
butylene	butyleen
butyl	butyl
butyl alcohol	butylalcohol
butyric acid	boterzuur
<b>C</b>	<b>C</b>
cadmium	cadmium
calcination	calcinatie, verassing
calcite	calciet
calcium	calcium
calcium carbide	calciumcarbide
calcium carbonate	calciumcarbonaat
calcium chloride	calciumchloride
calcium hydroxide	calciumhydroxide
calcium hypochlorite	calciumhypochloriet
calcium oxide	calciumoxide
calcium phosphate	calciumfosfaat
calcium sulfate	calciumsulfaat
californium	californium
calomel	kalomel
calorie	calorie
calorimeter	calorimeter, warmtemeter
camphor	kamfer
capacity	capaciteit, vermogen
carbide	carbide
carbocyclic	carbocyclisch
carbohydrate	koolhydraat
carbonic acid	koolzuur
carbon	koolstof
carbon black	koolstofzwart, carbonblack
carbon cycle	koolstofcyclus, koolstofkringloop
carbon dioxide	kooldioxide
carbon disulfide	koolstofdisulfide
carbon monoxide	koolmonoxide
carbon tetrachloride	koolstoftetrachloride
carbonate	carbonaat

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English / Engels	Dutch / Nederlands
carbonic acid	koolzuur
carboxyl	carboxyl
carboxylic acid	carbonzuur
carburation	carburtatie
carcinogen	kankerverwekkend, kankerverwekkende stof
carrier	drager
catalyst	katalysator
catenate	aaneenschakelen, tot een keten verenigen
cathode	kathode
cell	cel, sensor
Celsius scale	Celsiuschaal
centigrade	graad Celsius
centimeter	centimeter
centrifugation	centrifugatie
centrifuge	centrifuge
cerium	cerium
cesium	caesium
chain	keten
chain reaction	kettingreactie
change	wijzigen
chelate	chelaat
chemical bond	chemische binding
chemical equation	chemische vergelijking
chemical equilibrium	chemisch evenwicht
chemical property	chemische eigenschap
chemical reaction	chemische reactie
chemisorption	chemisorptie
chemistry	chemie
chlorate	chloraat
chloride	chloride
chlorine	chloor
chlorine dioxide	chloordioxide
chlorite	chloriet
chloroform	chloroform
chlorohydrin	chloorhydrine
chromatography	chromatografie
chrome green	chromegroen
chromic acid	chromzuur
chromium	chrom
chromium sulfate	chromsulfaat
circuit	circuit, kring(loop)
citric acid	citroenzuur
clamp	klem
classical mechanics	klassieke mechanica
clay	klei
cobalt	kobalt
coefficients	coëfficiënten
colligative properties	colligatief



## CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English / Engels	Dutch / Nederlands
collision	botsing
colloid chemistry	colloïdchemie
colorant	kleurmiddel
colorimeter	colorimeter
columbium	columbium
combination	combinatie
combined gas laws	gecombineerde gaswet (Nederland), algemene gaswet (1e vorm) (België)
combustion	verbranding
common ion effect	Gemeenschappelijk ioneffect
complex	complex
complex ion	complex ion
component	component
composite	composiet
composition	samenstelling
compound	mengsel, (chemische) verbinding, samenstel, samengesteld, gemengd
compressed gas	samengeperst gas
concentrated solution	geconcentreerde oplossing
concentration	concentratie
conceptual definition	conceptuele definitie
condensation	condensatie, condens
condensation polymer	condensatiepolymeer
condensation reaction	condensatiereactie
conduction	conductie, geleiding
conductivity	conductiviteit, geleidbaarheid
conductor	conductor, geleider
configuration	configuratie, opstelling
configurational formula	opstellingsformule
conformation	bevestiging
Congo red	Congorood
conjugate pair	geconjugerd paar
conservation	bewaring, behoud
conservation of charge	laadbehoud
constant	constante
constant composition law	wet van constante samenstelling
constituent	bestanddeel, component
container	houder
contaminant	verontreinigende stof, contaminant
continuous spectrum	continu spectrum
controlled equipment	gereguleerde goederen
conversion factor	conversiefactor
coordinate covalent bond	datieve covalente binding
copolymer	copolymeer
copper	koper
cork	kurk
corrosion	corrosie
covalence	covalentie

## CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English / Engels	Dutch / Nederlands
covalent bond	covalente binding
covalent molecule	covalente moleculen
cover	(af)dekken, deksel
cracking	kraken
cresol	cresol
critical mass	kritische massa
critical point	kritisch punt
critical pressure	kritische druk
critical temperature	kritische temperatuur
crucible	smeltkroes
crystal	kristal
crystallization	kristallisatie
cubic centimeter	kubieke centimeter
curium	curium
current	stroom, huidig
curve	curve
cyanogen	cyanogeen
cyclic compound	cyclische verbinding
cycloalkane	cycloalkaan
cyclohexane	cyclohexaan
cyclotron	cyclotroon
<b>D</b>	<b>D</b>
data	data, gegevens
decay rate	vervalsnelheid
decomposition	ontleding, afbraak
decrepitude	bouwwalligheid, staat van verval
definition	definitie
dehydrating	dehydraterend, ontwaterend, uitdrogend
dehydration	dehydratie, ontwatering, uitdroging
dehydrogenation	dehydrogenatie
deionized water	gedeïoniseerd water
deliquescence	vervloeiing, versmelting
delivery tube	uitleidbuis
denatured alcohol	gedenatureerde alcohol
density	dichtheid
depression	depressie
derivative	derivaat, afgeleide
destructive distillation	destructieve destillatie
detergent	detergent
deuterium	deuterium
deuteron	deuteron
developing agent	ontwikkelstof
dextrorotary	rechtsdraaiend
dialysis	dialyse
diamond	diamant
diatomic gas	diatomisch gas
diborane	diboraan

## CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English / Engels	Dutch / Nederlands
dicarboxylic acid	dicarbonzuur
diffusion	diffusie
dihydroxy alcohol	dihydroxy-alcohol
diluent	verdunningsmiddel, oplosmiddel
dilute solution	verdunde oplossing
dimethyl	dimethyl
dinitrobenzene	dinitrobenzeen
di-olefin	di-olefine
dioxide	dioxide
dipole	dipool
direct combustion	directe verbranding
direct combustion reaction	directe verbrandingsreactie
direct current	gelijkstroom
displacement	verplaatsing, verdringing
disproportionation	disproportionering
dissociation	dissociatie
distillate	destillaat
distillation	destillatie
dolomite	dolomiet
donor	donor
dope	doping, additief (toegevoegde stof), smeermiddel, lakmiddel (vliegtuig)
dot diagram	stippen-weergave
double bond	dubbele binding
double pan balance	tweearmige balans, tweearmige weegschaal
double replacement	dubbele vervanging
ductility	rekbaarheid, vervormbaarheid
dynamic equilibrium	dynamisch evenwicht
dysprosium	dysprosium
<b>E</b>	<b>E</b>
effective collision	effectieve botsing
effervescence	bruisend
efflorescence	efflorescentie
einsteinium	einsteinium
electric current	elektrische stroom
electrical conductivity	elektrische geleidbaarheid
electrochemical	elektrochemisch
electrochemical cell	elektrochemische cel
electrochemistry	elektrochemie
electrode	elektrode
electrode position	elektrodestand
electrolysis	elektrolyse
electrolyte	elektrolyt
electrolytic conduction	elektrolytische geleiding
electrolyze	elektrolyseren
electromotive force	elektromotorische kracht
electromotive series	elektromotorische reeks

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English / Engels	Dutch / Nederlands
electron	elektron
electron configuration	elektronenconfiguratie
electronegative	elektronegatief
electronegativity	elektronegativiteit
electropositive	elektropositief
electrostatic force	elektrostatische kracht
electrovalence	elektrovalentie
electrovalent bonding	elektrovalente binding
element	element
elevation	hoogte, verhoging
empirical formula	empirische formule
emulsion	emulsie
endothermic reaction	endotherme reactie
endpoint	eindpunt
energy level	energieniveau
enthalpy	enthalpie
enzyme	enzym
epoxy resin	epoxyhars
equation	vergelijking
equilibrium	evenwicht
equilibrium constant	evenwichtsconstante
equipment	apparatuur, installatie
equivalent	equivalent, gelijkwaardig
equivalent masses	equivalente massa
erbium	erbium
Erlenmeyer Flask	Erlenmeyer
ester	ester
esterification	verestering
ethane	ethaan
ethanol	ethanol
ethanolamine	ethanolamine
ether	ether
ethyl	ethyl
ethyl acetate	ethylacetaat
ethyl alcohol	ethylalcohol
ethyl ether	ethylether
ethylamine	ethylamine
ethyl benzene	ethylbenzeen
ethylene	etheen, ethyleen
ethylene bromide	ethyleenbromide
ethylene dichloride	etheenchloride, ethyleenchloride
ethylene glycol	etheenglycol, ethyleenglycol
europium	europium
eutectic	eutectisch
evaporation	verdamping
excited state	aangeslagen toestand, geëxciteerde toestand
exothermic	exotherm
experiment	experiment

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English / Engels	Dutch / Nederlands
explosive	explosief, springstof
expression	uitdrukking
extensive properties	extensieve grootheden, extensiteitsparameter
external circuit	extern circuit
extinguishing agent	blusmiddel
extraction	extractie
<b>F</b>	<b>F</b>
factice	factis
family	familie
fat	vet
fatty acid	vetzuur
fatty alcohol	vetalcohol
feedstock	grondstoffen, basismateriaal
fermentation	fermentatie, gisting
fermentation tube	fermentatiebuis
fermium	fermium
ferric	ijzer-
ferroalloy	ijzerlegering
ferrous	ijzerhoudend, ferro-
fiber	vezel(s)
file	vijl, bestand, archiveren
filler	vulmiddel
filtrate	filtraat
filtration	filtratie
fission	splijting, celdeling
fission reactor	splijtingsreactor
fixed	vast, stationair
flame	vlam
flammable material	ontvlambaar materiaal
Florence flask	kolf
flow diagram	stroomschema
fluoride	fluoride
fluorocarbon	fluorkoolstof
fluorspar	fluoriet
flux	flux
force	kracht
forceps Florence flask	tang, pincet kolf
forensic chemistry	forensische chemie
formaldehyde	formaldehyde
formation	formatie
formic acid	mierenzuur
formula	formule
fossil	fossiel
fractional distillation	gefractioneerde destillatie
francium	francium
free energy	vrije energie
free radical	vrije radicaal

## CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English / Engels	Dutch / Nederlands
freezing	bevriezing
freezing point	vriespunt
freezing point depression	vriespuntsdaling
frequency	frequentie
fuel	brandstof
functional group	functionele groep
fundamental particle	elementair deeltje
funnel	trechter
fuse	lont, zekering
fused salt	smeltzout
fusible alloy	smeltlegering
fusion	fusie, smelten
fusion reactor	fusiereactor
<b>G</b>	<b>G</b>
gadolinium	gadolinium
gallium	gallium
gallium arsenide	galliumarsenide
galvanizing	galvaniseren, verzinken
gamma rays	gammastralen
garnet	granaat
gas	gas
gasification	gasvorming, vergassing
gas phase	gasfase
glycerol	glycerol
glycol	glycol
goggles	stofbril
gold	goud
graduated beaker	maatbeker
graduated cylinder	maatcilinder
graduated pipette	meetpipet
graphite	grafiet
gram	gram
gram atomic mass	molaire massa van een atoom (g/mol)
gram equivalent mass	molaire equivalente massa (g/mol)
gram molecular mass	molaire massa van een molecule (g/mol)
gram molecular volume	molair volume
gravimetric analysis	gravimetrie
gravity	zwaartekracht, zwaarte (gewicht), ernst
grease	vet
ground state	grondtoestand
group	groep
guncotton	schietkatoen
<b>H</b>	<b>H</b>
hafnium	hafnium
half-life	halveringstijd
half-reaction	halfreactie

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English / Engels	Dutch / Nederlands
halogen	halogeen
hardness	hardheid
hard water	hard water
heat	warmte
heat exchange	warmte-uitwisseling
heat of combustion	verbrandingswarmte
heat of condensation	condensatiewarmte
heat of crystallization	kristallisatiewarmte
heat of dilution	verdunningswarmte
heat of formation	vormingswarmte
heat of fusion	fusiewarmte
heat of hydration	hydratatiewarmte
heat of reaction	reactiewarmte
heat of sublimation	sublimatiewarmte
heat of solution	oplossingswarmte
heat of transition	overgangswarmte
heat of vaporization	verdampingswarmte
heat transfer	warmteoverdracht
heavy hydrogen	zware waterstof
heavy water	zwaar water
helium	helium
heterocyclic	heterocyclisch
heterogeneous mixture	heterogeen mengsel
heterogeneous reaction	heterogene reactie
hertz	hertz
high polymer	hoog polymeer
holmium	holmium
homogenous mixture	homogeen mengsel
homogenous reaction	homogene reactie
homologous series	homogene reeks
homo polymer	homopolymeer
holt-melt	smeltlijm
humectant	bevochtiger
hybridization	hybridisatie, kruising
hydrate	hydraat
hydration	hydratatie
hybrid	hybride
hydrocarbon	koolwaterstof
hydrochloric acid	zoutzuur
hydrocyanic acid	waterstofcyanide
hydrocolloid	hydrocolloïd
hydrogen	waterstof
hydrogenation	hydrogenatie
hydrogen bomb	waterstofbom
hydrogen bond	waterstofbrug
hydrogen chloride	waterstofchloride
hydrogen cyanide	waterstofcyanide
hydrogen fluoride	waterstoffluoride

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English / Engels	Dutch / Nederlands
hydrogen iodine	waterstofjodide
hydrogen peroxide	waterstofperoxide
hydrogen sulfide	waterstofsulfide
hydrolysis	hydrolyse
hydrolysis constant	hydrolyseconstante
hydronium ion	hydronium-ion
hydrophilic	hydrofiel
hydrophobic	hydrofoob
hydroxyl group	hydroxylgroep
hygroscopic	hygroscopisch
hypochlorite	hypochloriet
hypothesis	hypothese
ideal gas	ideaal gas
identity period	lengte van een repeterende eenheid
immiscible	onmengbaar
impermeable	ondoordringbaar
impingement black	kanaalzwart (carbonblack via bepaald proces)
impregnation	impregnatie, doordrenking
increment	toename, aangroeiing
impurity	onzuiverheid
indanthrene blue	indantreen blauw
Indian red	Indiaas rood
indium	indium
indicator	indicator
industrial alcohol	industriële alcohol
inert	inert
inertia	inertie
industrial diamonds	industriële diamanten
inflammable	ontvlambaar
infrared spectroscopy	infraroodspectroscopie
inhibitor	inhibitor
initiating explosive	inleispringstof
initiator	initiator
inorganic analysis	anorganische analyse
inorganic chemistry	anorganische chemie
insecticide	insecticide
instrumental analysis	instrumentele analyse
insulin	insuline
intensive properties	intensieve grootheden
interionic attraction	interionische aantrekking
interface	scheidingsvlak
intermediate	intermediair, tussenproduct
intermetallic compound	intermetallische verbinding
internal circuit	intern circuit
interstitial	interstitieel
iodine	jodium



CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English / Engels	Dutch / Nederlands
ion	ion
ion-exchange reaction	ionuitwisselingsreactie
ion-product constant of water	ion-product constante van water
ionic conduction	iongeleidbaarheid
ionic bonding	ionbinding
ionization	ionisatie
ionization constant	ionisatieconstante
ionization of energy	ionisatieenergie
ionization potential	ionisatiepotentiaal
ionone	jonon
iridium	iridium
iron	ijzer
iron blue	Berlijns blauw, Pruisisch blauw
iron oxide	ijzeroxide
irreversible	onomkeerbaar
isolation	isolatie
isomer	isomeer
isomerization	isomerisatie
isopropyl alcohol	isopropylalcohol
isotactic	isotactisch
isotonic	isotoon
isotope	isotoop
isotropic	isotroop
IUPAC system	IUPAC-systeem
ivory black	ivoorzwart
<b>J</b>	<b>J</b>
joule	joule
<b>K</b>	<b>K</b>
Kelvin scale	Kelvin-schaal
kerosene	kerosine
ketone	keton
kilogram	kilogram
kinetic energy	kinetische energie
kinetic theory	kinetische theorie
kinetics	kinetica
krypton	krypton
<b>L</b>	<b>L</b>
laboratory burner	laboratoriumbrander
lactic acid	melkzuur
lactone	lacton
lake	meer
Lanthanide series	lanthanide-reeks
latent heat	latente warmte
latent solvent	latente oplossing
lattice	rooster

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English / Engels	Dutch / Nederlands
Law of Conservation of Mass	wet van behoud van massa
lawrencium	lawrencium
lead	lood
lead chromate	loodchromaat
level	niveau
light metal	licht metaal
lime	limoen, ongebluste kalk
limestone	kalksteen
lipid	lipide
liquefaction	vloeibaarmaking, liquefactie
liquid crystal	vloeibaar kristal
liquor	alcoholische drank, kookvocht
liter	liter
litharge	loodglit
lithium	lithium
litmus	lakmoes
lutetium	lutetium
lye	loog
lyophilic	lyofiel, (goed) oplosbaar
<b>M</b>	<b>M</b>
macro analysis	macroanalyse
macromolecule	macromolecule
magma	magma
magnesia	magnesia
magnesite	magnesiet
magnesium	magnesium
magnet	magneet
magneto chemistry	magnetochemie
manometer	manometer
maltose	maltose
manganese	mangaan
manganese dioxide	mangaandioxide
manganic oxide	mangaan oxide
mannitol	mannitol
mass	massa
mass action	massa-actie
mass conservation	massabehoud
mass number	massagetal
matter	materie
mechanics	mechanica
mechanism	mechanisme
medicine dropper	geneesmiddeldruppelaar
melting	smeltend
melting point	smeltpunt
mendelevium	mendelevium
mercury	kwik
mesh	gaas

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English / Engels	Dutch / Nederlands
metallic bond	metaalbinding
metalloid	metalloïde
metallurgy	metallurgie
methane	methaan
methanol	methanol
methyl	methyl
methyl alcohol	methylalcohol
methylamine	methylamine
microanalysis	microanalyse
milliliter	milliliter
mineral	mineraal
mixture	mengsel
miscible	mengbaar
moderator	moderator
molal boiling point elevation constant	molaire kookpuntsverhogingsconstante
molal freezing point depression constant	molaire vriespuntsverlagingsconstante
molality	molaliteit
molar solution	molaire oplossing
molar volume	molair volume
molarity	molariteit
molecular	moleculair
molecular formula	molecuulformule
molecular mass	molecuulmassa
molecular sieve	moleculaire zeef
mole	mol
molecule	molecule
molybdenum	molybdeen
monomer	monomeer
monomolecular	monomoleculair
<b>N</b>	<b>N</b>
naphtha	nafta
naphthalene	naftaleen
natural gasoline	aardgasbenzine
neodymium	neodymium
neon	neon
neptunium	neptunium
Nernst distribution law	verdelingswet van Nernst
Nernst equation	vergelijking van Nernst
net potential	nettopotentiaal
neutral red	neutraalrood
neutral solution	neutrale oplossing
neutralization	neutralisatie
neutralization equivalent	equivalent voor neutralisatie
neutron	neutron
niacin	niacine
nickel	nikkel
niobium	niobium

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English / Engels	Dutch / Nederlands
nitrate	nitraat
nitration	nitreering, nitratie
nitric acid	salpeterzuur
nitric anhydride	salpeterzuuranhydride
nitric oxide	stikstofoxide
nitride	nitride
nitrile	nitril
nitrogen	stikstof
nitrogen family	stikstof-familie
nitroglycerin	nitroglycerine
nitrous acid	salpeterigzuur
nobelium	nobelium
noble gas	edelgas
nomenclature	nomenclatuur
nonelectrolyte	niet-elektrolyt
nonmetal	niet-metaal
nonpolar molecule	niet-polaire molecule
normal boiling point	normaal kookpunt
normal salt	normaalzout
normal solution	normaaloplossing
normality	normaliteit
nuclear energy	kernenergie
nuclear fission	kernsplijting
nuclear fuel	kernbrandstof
nuclear fusion	kernfusie
nuclear reactor	kernreactor
nucleon	nucleon
nucleus	nucleus, kern
number	nummer, getal
nylon	nylon
<b>O</b>	<b>O</b>
observed value	waargenomen waarde
octet	octet
oil	olie
olefin	olefine
one-hole stopper	stop met één gat
open-chain	open keten
operational definition	operationele definitie
optical	optisch
optical rotation	optische rotatie
orbit	omloop, baan
orbital	orbitaal
orbital pair	orbitale paar
order	orde, rangorde, volgorde, rangschikken
order of reaction	reactieorde
ore	erts
organic	organisch

## CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English / Engels	Dutch / Nederlands
organic chemistry	organische chemie
organic compound	organische verbinding
organometallic	organometallische
osmium	osmium
osmosis	osmose
oxalic acid	oxaalzuur
oxidation	oxidatie
oxidation number	oxidatiegetal
oxidation potential	oxidatiepotentiaal
oxidation state	oxidatietoestand
oxide	oxide
oxidizing agent	oxidatiemiddel
oxygen	zuurstof
oxygen acid	zuurstofhoudend zuur
ozone	ozon
<b>P</b>	<b>P</b>
packing	pakking
pair	paar
palladium	palladium
paraffin series	paraffinenreeks
partial pressure	partieeldruk
particle	deeltje
particle accelerator	deeltjesversneller
partition coefficient	verdelingscoëfficiënt
parts per million	parts per million, delen per miljoen
Pascal	Pascal
passivity	passiviteit
peacock blue	pauwblauw
pentane	pentaan
peptide	peptide
percentage by mass	massapercent
percentage composition	procentuele samenstelling
percent error	procentuele fout
perchlorate	perchloraat
perfect	perfect
perfume	parfum
periodic	periodiek
periodic law	periodieke wet
periodic table	periodieke systeem
peroxide	peroxide
Petri dish	petrischaal
petroleum	aardolie
phase	fase
phase equilibrium	fasenevenwicht
pH meter	pH-meter
phenol	fenol
phenolic	fenol-, fenolisch

## CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English / Engels	Dutch / Nederlands
phenolphthalein	fenolftaleïne
phosphorus	fosfor
photochemical oxidant	fotochemische oxidant
photochemistry	fotochemie
photoelectric	foto-elektrisch
photon	foton
physical change	fysieke verandering
physical equilibrium	fysisch evenwicht
physical property	fysische eigenschap
physical chemistry	fysische chemie
physio sorption	fysisorptie
pigment	pigment
pigmentation	pigmentatie
pile	stapel, stapelen
pipe	pijp, leiding(buis)
pipe still	buizenoven
pipette	pipet
plastic	kunststof
plasticizer	weekmaker
plate theory	plaattheorie
platinum	platina
plutonium	plutonium
point	punt
pOH	pOH
poison	vergif
polar bond	polaire verbinding
polar molecule	polaire molecule
polarization potential	polarisatiepotentiaal
polarography	polarografie
polarographic analysis	polarografische analyse
polarographic apparatus	polarografisch apparaat
polarographic wave	polarografische golf
polonium	polonium
poly	poly
polybasic acid	meerbasisch zuur
polycarbonate	Polycarbonaat
polychloroprene	polychloropreen
polycondensation	polycondensatie
polycyclic	polycyclisch
polyelectrolyte	poly-elektrolyt
polyester	polyester
polyethylene	polyethyleen
polyethylene glycols	polyethyleenglycol
polyglycol	polyglycol
polyhydric alcohol	meerwaardige alcohol
polyisoprene	polyisopreen
polymer	polymeer
polymerization	polymerisatie

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English / Engels	Dutch / Nederlands
polypropylene	polypropyleen
polystyrene	polystyreen
polytetrafluoro-ethylene	polytetrafluorethyleen
polyvinyl acetate	polyvinylacetaat
polyvinyl alcohol	polyvinylalcohol
polyvinyl chloride	polyvinylchloride
polyvinyl ether	polyvinylether
porcelain	porselein
poromeric	poromeriek, poromerisch
positron	positron
potash	potas
potassium	kalium
potassium nitrate	kaliumnitraat
potassium permanganate	kaliumpermanganaat
potential energy	potentiële energie
potentiometric titration	potentiometrische titratie
powder metallurgy	poedermetallurgie
praseodymium	praseodymium
precipitant	precipitant, neerslagmiddel
precipitate	precipitaat, neerslag
precipitation	precipitatie, neerslag
precipitation titration	neerslagtitratie
prepolymer	prepolymeer
preservative	bewaarmiddel
prill	pril
primary alcohol	primair alcohol
producer gas	synthesegas van gedeeltelijke verbranding van koolstofhoudende stoffen
product	product
promethium	promethium
promoter	promotor
proof	bewijs
property	eigenschap, kenmerk
propionic acid	propionzuur
propyl	propyl
propylene	propyleen
protactinium	protactinium
proteolysis reaction	protolyse, protolytische reactie
proton acceptor	protonacceptor
proton donor	protondonor
Prussian blue	Pruisisch blauw
purity	zuiverheid
pyrites	pyrieten
pyrolysis	pyrolyse
pyrrole	pyrrool
pyruvic acid	pyrodruivenzuur

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English / Engels	Dutch / Nederlands
<b>Q</b>	<b>Q</b>
qualitative analysis	kwalitatieve analyse
quality control	kwaliteitscontrole
quanta	kwanta
quantitative analysis	kwantitatieve analyse
quartz	kwarts
quinine	kinine
<b>R</b>	<b>R</b>
radiation	straling, radiatie
radical	wortel
radioactive decay	radioactief verval
radioactive series	radioactieve reeks
radioactivity	radioactiviteit
radiocarbon	radioactief koolstof (C14)
radioisotope	radioisotoop
radium	radium
radius	straal
radon	radon
rare	ongewoon, zeldzaam
rare earth	zeldzame aarde
rare gas	zeldzaam gas
rare metals	zeldzame metalen
rate-determining step	snelheidsbepalende stap
ray	straal
reactant	reactant, reactiebestanddeel
reaction mechanism	reactiemechanisme
reaction rate	reactiesnelheid
reagent	reagens
rearrangement	herschikking
reaction	reactie
reactor	reactor
reclaiming	terugvordering, terugwinning
rectification	rectificatie, rechtzetting
redox reaction	redoxreactie
reducing agent	reductiemiddel
reducing flame	reductievlam
reduction	reductie
reduction potential	reductiepotentiaal
refining	raffineren
reflux	reflux
refrigerant	koelmiddel
regeneration	regeneratie
reinforcing agent	verstevigingsmiddel
repellent	afweermiddel
replacement	vervanging
replication	replicatie, herhaling



CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English / Engels	Dutch / Nederlands
reversible reaction	omkeerbare reactie
rhodium	rodium
rhodium	rodium
ribonucleic acid (RNA)	ribonucleïnezuur (RNA)
ring	ring
ring stand	ringstand
ring structure	ringstructuur
rod	staaf
rubber	rubber
rubidium	rubidium
ruby	robijn
rust	roest
ruthenium	ruthenium
<b>S</b>	<b>S</b>
saccharose	sacharose
salt	zout
salt soda	bicarbonaat van zout
salt bridge	zoutbrug
samarium	samarium
saponification	verzeping
sapphire	saffier
saturated compound	verzadigde verbinding
saturated solution	verzadigde oplossing
scale	schaal, aanslag (ketelsteen), weegschaal
scandium	scandium
scavenger	aaseter
scientific data	wetenschappelijke gegevens
scientific method	wetenschappelijke methode
scientific name	wetenschappelijke naam
scientific notation	wetenschappelijke notatie
scissors	schaar
sealant	afdichtmiddel, kit
sedimentation	sedimentatie, afzetting
sedimentary rock	sedimentair gesteente
sedimentation potential	sedimentatiepotentiaal
secondary alcohol	secundair alcohol
seed crystal	entkristal
selenium	selenium
semiconductor	halfgeleider
semi microanalysis	semi-microanalyse
semipermeable	semipermeabel
semisynthetic	semisynthetisch
sequestering agent	sekwesteermiddel
series	reeks
serum	serum
sewage treatment	rioolwaterzuivering
shell	schaal, schelp, schil, omhulsel

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English / Engels	Dutch / Nederlands
silica gel	silicagel
silicate	silicaat
silicon	silicium
silicon carbide	siliciumcarbide
silicone	silicone
silicone oil	siliconenolie
silver	zilver
single replacement	eenmalige vervanging
sinter	sinter
sintered crucible	gesinterde smeltkroes
slow oxidation	langzame oxidatie
sludge	slib
slurry	slijk
smelt	extractieproces van metalen uit erts door versmelting
smog	smog
soda	natriumcarbonaat
soda ash	natriumcarbonaat
sodium	natrium
sodium chloride	natriumchloride
sodium hydroxide	natriumhydroxide
sol	sol
solid solution	vaste oplossing
solidus	solidus
solubility	oplosbaarheid
solubility curve	oplosbaarheidscurve
solubility product constant	oplosbaarheidsproduct
solubility product expression	vergelijking voor oplosbaarheidsproduct
solute	opgeloste stof
solution	oplossing
solution equilibrium	oplossingsevenwicht
solvent	solvent, oplosmiddel
sour	zuur
specific heat	specifieke warmte
specific gravity	specifieke zwaartekracht
spectral lines	spectraallijn
spectrometer	spectrometer
spectroscopy	spectroscopie
spontaneous chemical change	spontane chemische verandering
spontaneous ignition	zelfontsteking, zelfontbranding
stability	stabiliteit
stability constant	stabiliteitsconstante
stabilization	stabilisatie
stabilizer	stabilisator
stable compound	stabiele binding
stain	vlek
standard calomel electrode	standaard kalomelelektrode
standard condition	standaardconditie
standard electrode potential	standaard elektrodepotentiaal

## CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English / Engels	Dutch / Nederlands
standard heat of formation	standaard vormingswarmte
standard oxidation-reduction potential	standaard oxidatie-reductiepotentiaal
standard pressure	standaarddruk
standard solution	standaardoplossing
starch	stijfsel, zetmeel
state	staat
steam distillation	stoomdestillatie
stearic acid	stearinezuur
steel	staal
stereochemistry	stereochemie
stereoisomer	stereo-isomeer
stoichiometry	stoichiometrie
stopper	stop
STP	STP
straight-chain compound	binding met rechte ketens
strip	strip, strook, van iets ontdoen
strong acid	sterk zuur
strong base	sterke base
strong electrolyte	sterke elektrolyt
strontium	strontium
structural formula	structuurformule
subatomic particle	subatomisch deeltje
sublevel	subniveau
sublimate	sublimate
sublimation	sublimatie
sublime	sublimeren
subliminal	subliminaal
subscript	subscript
subshell	subschaal
substance	stof, substantie
substituent	substituent
substitution reaction	substitutiereactie
substrate	substraat
sucrose	sucrose
sulfur	zwavel
sulfuric acid	zwavelzuur
super cooled	onderkoeld
super oxides	superoxiden
supersaturated solution	oververzadigde oplossing
supersaturating	oververzadigen
surface	oppervlak
surface activity	oppervlakte-activiteit
surface-active agent	oppervlakte-actieve stof
surface area	oppervlakte van de vlakken
surface chemistry	oppervlaktechemie
surface orientation	oppervlakte-oriëntatie
surface reaction	oppervlaktereactie
surface tension	oppervlaktespanning

## CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English / Engels	Dutch / Nederlands
suspension	suspensie
symbol	symbool
synchrotron	synchrotron
syndetic	verbindend
synthesis	synthese
synthesis gas	synthesegas
synthetic resin	kunsthars
<b>T</b>	<b>T</b>
tantalum	tantalium
tar	teer
tartaric acid	wijnsteenzuur
technetium	technetium
technology	technologie
tellurium	tellurium
temperature	temperatuur
terbium	terbium
terephthalic acid	tereftaalzuur
ternary	ternair
ternary acid	ternair zuur
tertiary alcohol	tertiair alcohol
terylene	teryleen
test tube	proefbuis
test tube holder	proefbuis houder
test tube rack	proefbuisrek
tetrachloride	tetrachloride
tetra fluoride ethylene (ethylene tetrafluoride)	tetrafluoride-ethyleen (ethyleentetrafluoride)
tetramer	tetrameer
thallium	thallium
theoretical plate	theoretische plaat
theory	theorie
thermal diffusion	thermische diffusie
thermal polymerization	thermische polymerisatie
thermite	thermiet
thermo balance	thermogravimetrische weegschaal, thermogravimetrische balans
thermochemistry	thermochemie
thermocouple	thermokoppel
thermoform	thermoform
thermonuclear device	thermonucleair toestel
thermonuclear reaction	thermonucleaire reactie
thermoplastic	thermoplast, thermoplastisch
thermosetting	thermohardend
thiamine	thiamine
thiol	thiol
thistle tube	bolvormige trechter met lange steel
thorium	thorium
thulium	thulium

## CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English / Engels	Dutch / Nederlands
tin	tin
tincture	tinctuur
titanium	titanium
titrant	titrant
titration	titratie
toluene	tolueen
toner	toner
tongs	tang
torr	torr (Amerikaanse drukeenheid)
trace element	spooelement
tracer	merkstof, indicator
transfer pipette	druppelpipet
transference number	transportgetal
transition element	transitiemetaal, overgangsmetaal
transition series	overgangsmetalen-reeks
transmutation	transmutatie
transuranic element	transuraan(element)
triad	triade, drietal
trichloroethylene	trichloorethyleen
tricyclic	tricyclisch
tri-ethanolamine	tri-ethanolamine
tri-ethyl-aluminum	tri-ethyl-aluminium
triglyceride	triglyceride
tri hydroxide alcohol	trihydroxide-alcohol
trioxide	trioxide
triple beam balance	mechanische triplebeam-balans, mechanische triplebeam-weegschaal
triple bond	drievoudige binding
triple point	driepunt
tritium	tritium
true solution	ware oplossing
tubing	slang
tungsten	wolfraam
tungsten carbide	wolfraamcarbide
two-hole stopper	stop met twee gaten
<b>U</b>	<b>U</b>
ultimate analysis	elementaire analyse
ultraviolet radiation	ultravioletstraling
uncertainty principle	onzekerheidsprincipe
uniform dispersion	uniforme dispersie
unit	eenheid
unsaturated component	onverzadigd bestanddeel
<b>V</b>	<b>V</b>
vacancy	open plaats, lege plek
vacuum condensing point	condensatiepunt bij vacuüm
vacuum crystallization	vacuümkristallisatie

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English / Engels	Dutch / Nederlands
vacuum crystallizer	vacuümkristallisator
vacuum distillation	vacuümdestillatie
valence	valentie
valence electrons	valentie-elektronen
vanadium	vanadium
Van der Waals force	Vanderwaalskracht
Van't Hoff equation	Van't Hoff-vergelijking
Van't Hoff isochore	Van't Hoff-isochoor
Van't Hoff isotherm	Van't Hoff-isotherm
vapor	damp
vapor pressure	dampspanning, dampdruk
vapor pressure depression	dampspanningsverlaging
vehicle	voertuig, middel
velocity	(vectoriële) snelheid, snelheid(svector)
velocity of light	lichtsnelheid
vicinal	aangrenzend
vinegar	azijn
vinyl	vinyl
vinyl chloride	vinylchloride
viscosity	viscositeit
viscous liquid	viskeuze vloeistof
vitreous	glazig, glazen
volatile	vluchtig
volatility	vluchtigheid
volatilize	vervluchtigen, vervliegen
volt	volt
voltaic cell	voltaïsche cel, elektrische cel
volume	volume
volume bottle	volumefles
volumetric analysis	volumetrische analyse
volumetric flask	volumetrische kolf
volumetric pipette	volumetrische pipet
vulcanization	vulkanisatie
<b>W</b>	<b>W</b>
water	water
water gas	watergas
water glass	waterglas
water of crystallization	water van kristallisatie
water softening	waterontharding
water pollution	watervervuiling
water vapor	waterdamp
wave	golf
wave length	golflengte
wave velocity	golfsnelheid, voortplantingssnelheid van golf
waxes	wassen
weak acid	zwak zuur
weak base	zwakke base

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

English / Engels	Dutch / Nederlands
weak electrolyte	zwak elektrolyt
weighing bottle	weegfles
weight	gewicht
wire gauze	metaalgaas
wood alcohol	houtgeest, methanol
<b>X</b>	<b>X</b>
xenon	xenon
X-rays	röntgenstralen
xylene	xyleen
<b>Y</b>	<b>Y</b>
yeast	gist
ytterbium	ytterbium
yttrium	yttrium
<b>Z</b>	<b>Z</b>
zeolite	zeoliet
zero group	nulgroep
zinc	zink
zirconium	zirkonium
zone refining	zonesmelten