

# Glossary

---

High School Level

## Chemistry Glossary

---

English / **Slovak**

---



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	SLOVAK
<b>A</b>	
absolute alcohol	absolútny alkohol
absolute temperature scale	stupnica absolútnej teploty
absolute zero	absolútna nula
absorbency	absorbencia
absorption	absorpcia
absorption coefficient	absorpčný koeficient
absorption plant	absorpčná rastlina
absorption tube	absorpčná rúrka
accelerated filtration	zrýchlená filtrácia
acceleration agent	akceleračné činidlo
accelerator	akcelerátor
accelerometer	akcelerometer
acceptor	príjemca
accuracy	presnosť
acetaldehyde	acetaldehyd
acetone	acetón
acetylene	acetylén
acetylene series	acetylénová séria
acid	kyselina
acidic	kyslý
acid anhydride	anhydrid kyseliny
acid-base indicator	acidobázický indikátor
acid-base neutralization	acidobázická neutralizácia
acid-base titration	acidobázická titrácia
acid radical	kyslý radikál
acid rain	kyslý dážď
acid salt	kyslá soľ
acid treating	ošetrovanie kyselinou
acidic titrant	kyslý titrant
acidification	acidifikácia
acidimeter or acidometer	acidimeter alebo acidometer
acidity	acidita
action	účinnosť
actinide series	aktinidový rad
actinium	aktínium
activated complex	aktivovaný komplex
activated support	aktivovaná podpora
activated water	aktivovaná voda
activation	aktivácia
activation energy	aktivačná energia
activator	aktivátor
active centers	aktívne centrá
activity	aktivita
activity series	séria aktivity
addition agent	doplnkové činidlo
addition polymer	doplnkový polymér

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
adhesive	adhezívum
adiabatic calorimeter	adiabatický kalorimeter
adiabatic flame temperature	teplota adiabatického plameňa
adsorb	adsorbovať
adsorbent	adsorbent
adsorption	adsorpcia
adsorption isobar	adsorpčná izobara
adsorption isotherm	adsorpčná izoterma
agent	čínidlo
air pressure	tlak vzduchu
alcohol	alkohol
aldehyde	aldehyd
alicyclic hydrocarbons	alicyklické uhľovodíky
aliphatic hydrocarbons	alifatické uhľovodíky
alkalinescence	zásaditosť
alkali	zásady
alkali metal	alkalický kov
alkane	alkán
alkane derivative	derivát alkánu
alkaline	alkalický
alkaline earth metals	kovy alkalických zemín
alkene	alkén
alkyl group	alkylová skupina
alkyne	alkyn
allotrope	alotrop
allotropy	alotropia
alloy	zliatina
alpha emission	emisie alfa častíc
alpha particle	alfa častica
alternating current	striedavý prúd
alum	kamenec
alumina	oxid hlinitý
aluminate	hlinitan
aluminum	hliník
amalgam	amalgám
amino acid	aminokyselina
ammonia	amoniak
ammonia liquor	amónny alkohol
ammonification	amonifikácia
ammonium	amoniak
ampere meter	ampérmeter
amphiprotic	amfiprotický
amphoteric	amfoterický
amphoterism	amfoterizmus
analysis	analýza
analytical balance	analytická bilancia
analytical chemistry	analytická chémia
analytical reagent	analytické činidlo

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
angle	uhol
angstrom	angström
anhydride	anhydrid
anhydrous	bezvodý
anion	anión
anode	anóda
antacid	antacidum
antienzyme	antienzým
antichlor	antichlór
antifebrin	antifebrín
antifoaming agent	protipeniace činidlo
antifreeze	nemrznúca zmes
antimatter	antihmota
antimony	antimón
antioxidant	antioxidant
antiseptic	antiseptický
aqua	voda
aqueous	vodný
argon	argón
aromatic	aromatický
arsenic	arzén
arsenic trioxide	oxid arzénový
arsenical	arzenik
arsenide	arzenid
artificial radioactivity	umelá rádioaktivita
assistant	asistent
association	asociácia
atmosphere	atmosféra
atmospheric pressure	atmosférický tlak
atom	atóm
atomic absorption spectrometry	atómová absorpčná spektrometria
atomic bond	atómová väzba
atomic mass	pomerná atómová hmotnosť
atomic mass unit	jednotka pomernej atómovej hmotnosti
atomic pile	atómový reaktor
atomic radius	polomer atómu
atomic weight	atómová hmotnosť
attraction	atrakcia
Avogadro's constant	Avogadrova konštanta
azeotropic	azeotropný
<b>B</b>	
baking powder	prášok na pečenie
baking soda	jedlá sóda
balance	bilancia; rovnováha
balanced equation	vyrovnaná rovnica
barium	bárium
barium carbonate	uhličitan bárnatý

## CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
barium chloride	chlorid bárnatý
barium nitrate	dusičnan bárnatý
barium sulfate	síran bárnatý
barometer	barometer
barometric pressure	barometrický tlak
base	zásada
basic anhydride	zásaditý anhydrid
battery	batéria
bauxite	bauxit
beaker	kadička
beneficiation	obohacovanie; zušľachťovanie
Benz-aldehyde	benz-aldehyd
benzene ring	benzénový prstenec
benzene series	benzénová séria
benzene sulfonic acid	kyselina benzénsulfónová
benzenoid	benzenoid
Benzedrine	Benzedrin
benzoic acid	kyselina benzoová
benzyl alcohol	benzylalkohol
berkelium	berkélium
beryllium	berýlium
beta particle	beta častica
binary compound	binárna zlúčenina
binder	viazač
binding energy	väzbová energia
biochemical	biochemický
bismuth	bizmut
bleach	bielidlo
blowing agent	fúkacie činidlo
boiler scale	stupnica variča
boiling	var
boiling point elevation	zvýšenie bodu varu
bond	väzba
bond angle	väzbový uhol
bond energy	väzbová energia
bonding	väzba
borax	borax
boric acid	kyselina bóritá
boron	bór
boron carbide	karbid bóru
boron hydride	hydrid bóru
boron nitride	nitrid bóru
boron silicate	silikát bóru
bottle	fľaša
Boyle's law	Boylovo pravidlo
brake fluid	brzdová kvapalina
branch-chain	vetvený reťazec
brass	mosadz

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
brazing	spájkovanie
breeder reactor	množinový reaktor
bright-line spectrum	bledočiarové spektrum
brine	soľný roztok
bromine	bróm
bronze	bronz
buffer	pufer
Bunsen burner	Bunsenov kahan
burette	byreta
burning	horenie
butane	bután
butylene	butylén
butyl	butyl
butyl alcohol	butylalkohol
butyric acid	kyselina butyrová
<b>C</b>	
cadmium	kadmium
calcination	kalcinácia
calcite	kalcit
calcium	vápnik
calcium carbide	karbid vápnika
calcium carbonate	uhličitan vápenatý
calcium chloride	chlorid vápenatý
calcium hydroxide	hydroxid vápenatý
calcium hypochlorite	chlórnan vápenatý
calcium oxide	oxid vápenatý
calcium phosphate	fosforečnan vápenatý
calcium sulfate	síran vápenatý
californium	kalifornium
calomel	kalomel
calorie	kalória
calorimeter	kalorimeter
camphor	gáfor
capacity	kapacita
carbide	karbid
carbocyclic	cyklický uhľovodík
carbohydrate	karbohydrát
carbonic acid	kyselina uhličítá
carbon	uhlík
carbon black	sadza
carbon cycle	uhlíkový kruh
carbon dioxide	oxid uhličitý
carbon disulfide	sírouhlík
carbon monoxide	oxid uhoľnatý
carbon tetrachloride	chlorid uhličitý
carbonate	uhličitan
carbonic acid	kyselina uhličítá

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
carboxyl	karboxyl
carboxylic acid	kyselina karboxylová
carburation	karburácia
carcinogen	karcinogén
carrier	nosič
catalyst	katalyzátor
catenate	katénát
cathode	katóda
cell	bunka
Celsius scale	Celziova stupnica
centigrade	°C (stupeň Celzia)
centimeter	centimeter
centrifugation	centrifugácia
centrifuge	centrifúga
cerium	cérium
cesium	céziu
chain	reťazec
chain reaction	reťazová reakcia
change	zmena
chelate	chelát
chemical bond	chemická väzba
chemical equation	chemická rovnica
chemical equilibrium	chemická rovnováha
chemical property	chemická vlastnosť
chemical reaction	chemická reakcia
chemisorption	chemisorpcia
chemistry	chémia
chlorate	chlorát
chloride	chlorid
chlorine	chlór
chlorine dioxide	oxid chloričitý
chlorite	chlorit
chloroform	chloroform
chlorohydrin	chlorohydrín
chromatography	chromatografia
chrome green	chrómová zeleň
chromic acid	kyselina chrómová
chromium	chróm
chromium sulfate	síran chrómu
circuit	okruh
citric acid	kyselina citrónová
clamp	svorka
classical mechanics	klasická mechanika
clay	íl
cobalt	kobalt
coefficients	koeficienty
colligative properties	koligačné vlastnosti
collision	kolízia



## CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
colloid chemistry	koloidná chémia
colorant	farbivo
colorimeter	kolorimeter
columbium	kolumbium
combination	kombinácia
combined gas laws	zákony pre kombinované plyny
combustion	spaľovanie
common ion effect	efekt spoločného iónu
complex	komplex
complex ion	komplexný ión
component	komponent
composite	kompozit
composition	zloženie
compound	zlúčenina
compressed gas	stlačený plyn
concentrated solution	koncentrovaný roztok
concentration	koncentrácia
conceptual definition	konceptuálna definícia
condensation	kondenzácia
condensation polymer	kondenzačný polymér
condensation reaction	kondenzačná reakcia
conduction	vedenie
conductivity	vodivosť
conductor	vodič
configuration	konfigurácia
configurational formula	konfiguračný vzorec
conformation	konformácia
Congo red	Kongo červeň
conjugate pair	konjugovaný pár
conservation	konzervácia
conservation of charge	konzervácia zmeny
constant	konštanta
constant composition law	zákon konštantného zloženia
constituent	zložka
container	zásobník
contaminant	kontaminant
continuous spectrum	kontinuálne spektrum
controlled equipment	kontrolované vybavenie
conversion factor	konverzný faktor
coordinate covalent bond	koordinovaná kovalentná väzba
copolymer	kopolymér
copper	meď
cork	korok
corrosion	korózia
covalence	kovalencia
covalent bond	kovalentná väzba
covalent molecule	kovalentná molekula
cover	kryt

## CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
cracking	krakovanie
cresol	kresol
critical mass	kritická hmotnosť
critical point	kritický bod
critical pressure	kritický tlak
critical temperature	kritická teplota
crucible	téglik
crystal	kryštál
crystallization	kryštalizácia
cubic centimeter	centimeter kubický
curium	curium
current	prúd
curve	krivka
cyanogen	cyanogén
cyclic compound	cyklická zlúčenina
cycloalkane	cykloalkán
cyclohexane	cyklohexán
cyclotron	cyklotron
<b>D</b>	
data	údaje
decay rate	rýchlosť rozpadu
decomposition	rozklad
decrepitude	rozpad
definition	definícia
dehydrating	dehydratačný
dehydration	dehydratácia
dehydrogenation	dehydrogenácia
deionized water	deionizovaná voda
deliquescence	rozpustnosť
delivery tube	aplikačná kanyla
denatured alcohol	denaturovaný lieh
density	denzita
depression	depresia
derivative	derivát
destructive distillation	deštrukčná destilácia
detergent	detergent
deuterium	deutérium
deuteron	deuterón
developing agent	vývojové činidlo
dextrorotary	pravotočivý
dialysis	dialýza
diamond	diamant
diatomic gas	diatómový plyn
diborane	diborán
dicarboxylic acid	kyselina dikarboxylová
diffusion	difúzia
dihydroxy alcohol	dihydroxyalkohol

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
diluent	rozpúšťadlo
dilute solution	riedený roztok
dimethyl	dimetyl
dinitrobenzene	dinitrobenzén
di-olefin	diolefín
dioxide	dioxid
dipole	dipól
direct combustion	priame spaľovanie
direct combustion reaction	reakcia priameho spaľovania
direct current	jednosmerný prúd
displacement	vytlačenie
disproportionation	disproporcionalizácia
dissociation	disociácia
distillate	destilát
distillation	destilácia
dolomite	dolomit
donor	donor
dope	droga
dot diagram	bodový diagram
double bond	dvojitá väzba
double pan balance	dvojmisková váha
double replacement	dvojitá výmena
ductility	poddajnosť
dynamic equilibrium	dynamická rovnováha
dysprosium	dysprózium
<b>E</b>	
effective collision	efektívna kolízia
effervescence	šumivosť
efflorescence	eflorescencia
einsteinium	einsteinium
electric current	elektrický prúd
electrical conductivity	elektrická vodivosť
electrochemical	elektrochemický
electrochemical cell	elektrochemický článok
electrochemistry	elektrochémia
electrode	elektroda
electrode position	poloha elektródy
electrolysis	elektrolýza
electrolyte	elektrolyt
electrolytic conduction	elektrolytická vodivosť
electrolyze	elektrolyzovať
electromotive force	elektromotorická sila
electromotive series	elektromotorická séria
electron	elektrón
electron configuration	elektrónová konfigurácia
electronegative	elektronegatívny
electronegativity	elektronegativita

## CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
electropositive	elektropozitívny
electrostatic force	elektrostatická sila
electrovalence	elektrovalencia
electrovalent bonding	elektrovalentná väzba
element	prvok
elevation	elevácia
empirical formula	empirický vzorec
emulsion	emulzia
endothermic reaction	endotermická reakcia
endpoint	cieľový bod
energy level	energetická hladina
enthalpy	entalpia
enzyme	enzým
epoxy resin	epoxidová živica
equation	rovnica
equilibrium	rovnováha
equilibrium constant	rovnovážna konštanta
equipment	vybavenie
equivalent	ekvivalent
equivalent masses	ekvivalentné hmoty
erbium	erbium
Erlenmeyer Flask	Erlenmeyerova banka
ester	ester
esterification	esterifikácia
ethane	etán
ethanol	etanol
ethanolamine	etanolamín
ether	éter
ethyl	etyl
ethyl acetate	etylacetát
ethyl alcohol	etylalkohol
ethyl ether	etyléter
ethylamine	etylamín
ethyl benzene	etylbenzén
ethylene	etylén
ethylene bromide	etylénbromid
ethylene dichloride	etyléndichlorid
ethylene glycol	etylénglykol
europium	európium
eutectic	eutektický
evaporation	vyparovanie
excited state	excitovaný stav
exothermic	exotermický
experiment	experiment
explosive	explozívny
expression	expresia
extensive properties	extenzívne vlastnosti
external circuit	externý okruh

## CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
extinguishing agent	hasivo
extraction	extrakcia
<b>F</b>	
factice	faktis
family	rodina
fat	tuk
fatty acid	mastná kyselina
fatty alcohol	mastný alkohol
feedstock	surovina
fermentation	fermentácia
fermentation tube	fermentačná kanyla
fermium	fermium
ferric	železitý
ferroalloy	železitá zliatina
ferrous	železnatý
fiber	vlákno
file	súbor
filler	plnivo
filtrate	filtrát
filtration	filtrácia
fission	štiepenie
fission reactor	štiepny reaktor
fixed	fixný
flame	plameň
flammable material	horľavý materiál
Florence flask	Florencova banka
flow diagram	prietokový diagram
fluoride	fluorid
fluorocarbon	fluorovaný uhľovodík
fluorspar	fluorit
flux	tok
force	sila
forceps Florence flask	pinzeta a Florencova banka
forensic chemistry	forezná chémia
formaldehyde	formaldehyd
formation	tvorba
formic acid	kyselina mravčia
formula	vzorec
fossil	fosília
fractional distillation	frakčná destilácia
francium	francium
free energy	voľná energia
free radical	voľný radikál
freezing	mrazenie
freezing point	bod tuhnutia
freezing point depression	zníženie bodu tuhnutia
frequency	frekvencia

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
fuel	palivo
functional group	funkčná skupina
fundamental particle	základná častica
funnel	lievik
fuse	poistka
fused salt	fúzovaná soľ
fusible alloy	taviteľná zliatina
fusion	fúzia
fusion reactor	fúzny reaktor
<b>G</b>	
gadolinium	gadolínium
gallium	gálium
gallium arsenide	arzenid gália
galvanizing	galvanizácia
gamma rays	gama lúče
garnet	granát
gas	plyn
gasification	splynovanie
gas phase	plynná fáza
glycerol	glycerol
glycol	glykol
goggles	okuliare
gold	zlato
graduated beaker	odmerná kadička
graduated cylinder	odmerný valec
graduated pipette	odmerná pipeta
graphite	grafit
gram	gram
gram atomic mass	pomerná atómová hmotnosť v gramoch
gram equivalent mass	ekvivalentná hmotnosť v gramoch
gram molecular mass	molekulová hmotnosť v gramoch
gram molecular volume	molekulový objem v gramoch
gravimetric analysis	gravimetrická analýza
gravity	gravitácia
grease	vazelína
ground state	uzemnený stav
group	skupina
guncotton	strelná bavlna
<b>H</b>	
hafnium	hafnium
half-life	polčas
half-reaction	polreakcia
halogen	halogén
hardness	tuhosť
hard water	tvrdá voda
heat	teplo

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
heat exchange	výmena tepla
heat of combustion	teplo spaľovania
heat of condensation	teplo kondenzácie
heat of crystallization	teplo kryštalizácie
heat of dilution	teplo dilúcie
heat of formation	teplo tvorby
heat of fusion	teplo fúzie
heat of hydration	teplo hydratácie
heat of reaction	teplo reakcie
heat of sublimation	teplo sublimácie
heat of solution	teplo riedenia
heat of transition	teplo prechodu
heat of vaporization	teplo vyparovania
heat transfer	prenos tepla
heavy hydrogen	ťažký vodík
heavy water	ťažká voda
helium	hélium
heterocyclic	heterocyklický
heterogeneous mixture	heterogénna zmes
heterogeneous reaction	heterogénna reakcia
hertz	hertz
high polymer	vysoký polymér
holmium	holmium
homogenous mixture	homogénna zmes
homogenous reaction	homogénna reakcia
homologous series	homológna séria
homo polymer	homopolymér
holt-melt	holt-melt
humectant	zvlhčovadlo
hybridization	hybridizácia
hydrate	hydrát
hydration	hydratácia
hybrid	hybrid
hydrocarbon	uhľovodík
hydrochloric acid	kyselina chlorovodíková
hydrocyanic acid	kyselina kyanovodíková
hydrocolloid	hydrokoloid
hydrogen	vodík
hydrogenation	hydrogenácia
hydrogen bomb	vodíková bomba
hydrogen bond	vodíková väzba
hydrogen chloride	chlorovodík
hydrogen cyanide	kyanovodík
hydrogen fluoride	fluorovodík
hydrogen iodine	jodovodík
hydrogen peroxide	peroxid vodíku
hydrogen sulfide	sírovodík
hydrolysis	hydrolýza

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
hydrolysis constant	hydrolytická konštanta
hydronium ion	ión hydronia
hydrophilic	hydrofilný
hydrophobic	hydrofóbny
hydroxyl group	hydroxylová skupina
hygroscopic	hygrokopický
hypochlorite	chlórnan
hypothesis	hypotéza
<b>I</b>	
ideal gas	ideálny plyn
identity period	obdobie identity
immiscible	nemiešateľný
impermeable	nepriepustný
impingement black	čierny impingement
impregnation	impregnácia
increment	prírastok
impurity	nečistota
indanthrene blue	indantrénová modrá
Indian red	indická červeň
indium	indium
indicator	indikátor
industrial alcohol	priemyselný lieh
inert	inertný
inertia	inercia
industrial diamonds	priemyselné diamanty
inflammable	nehorľavý
infrared spectroscopy	infračervená spektroskopia
inhibitor	inhibitor
initiating explosive	iniciačná výbušnina
initiator	iniciátor
inorganic analysis	anorganická analýza
inorganic chemistry	anorganická chémia
insecticide	insekticíd
instrumental analysis	prístrojová analýza
insulin	inzulín
intensive properties	intenzívne vlastnosti
interionic attraction	medziiónová príťažlivosť
interface	rozhranie
intermediate	stredný
intermetallic compound	intermetalická zlúčenina
internal circuit	interný okruh
interstitial	intersticiálny
iodine	jód
ion	ión
ion-exchange reaction	reakcia s výmenou iónov
ion-product constant of water	iónová konštanta vody
ionic conduction	iónové vedenie



CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
ionic bonding	iónová väzba
ionization	ionizácia
ionization constant	ionizačná konštanta
ionization of energy	ionizácia energie
ionization potential	ionizačný potenciál
ionone	iónon
iridium	irídium
iron	železo
iron blue	železitá modrá
iron oxide	oxid železnatý
irreversible	nevratný
isolation	izolácia
isomer	izomér
isomerization	izomerizácia
isopropyl alcohol	izopropylalkohol
isotactic	izotaktický
isotonic	izotonický
isotope	izotop
isotropic	izotropický
IUPAC system	system IUPAC
ivory black	slonovinová čerň
<b>J</b>	
joule	joule
<b>K</b>	
Kelvin scale	Kelvinova stupnica
kerosene	kerosén
ketone	ketón
kilogram	kilogram
kinetic energy	kinetická energia
kinetic theory	kinetická teória
kinetics	kinetika
krypton	kryptón
<b>L</b>	
laboratory burner	laboratórny horák
lactic acid	kyselina mliečna
lactone	laktón
lake	jazero
Lanthanide series	Lantanidový rad
latent heat	latentné teplo
latent solvent	latentné rozpúšťadlo
lattice	mriežka
Law of Conservation of Mass	zákon zachovania hmoty
lawrencium	lawrencium
lead	olovo
lead chromate	chróman olovnatý

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
level	hladina
light metal	ľahký kov
lime	vápno
limestone	vápenec
lipid	lipid
liquefaction	skvapalnenie
liquid crystal	tekutý kryštál
liquor	lieh
liter	liter
litharge	oxid olovnatý
lithium	lítium
litmus	lakmus
lutetium	lutécium
lye	lúh
lyophilic	lyofilný
<b>M</b>	
macro analysis	makroanalýza
macromolecule	makromolekula
magma	magma
magnesia	magnézia
magnesite	magnezit
magnesium	horčík
magnet	magnet
magneto chemistry	induktorová chémia
manometer	manometer
maltose	maltóza
manganese	mangán
manganese dioxide	oxid manganičitý
manganic oxide	oxid manganitý
mannitol	manitol
mass	hmota
mass action	masový účinok
mass conservation	zachovanie hmoty
mass number	nukleónové číslo
matter	hmota
mechanics	mechanika
mechanism	mechanizmus
medicine dropper	liekové kvapkadlo
melting	topenie
melting point	teplota topenia
mendelevium	mendelevium
mercury	ortuť
mesh	sieťka
metallic bond	kovová väzba
metalloid	metalloid
metallurgy	metalurgia
methane	metán

## CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
methanol	metanol
methyl	metyl
methyl alcohol	metylalkohol
methylamine	metylamín
microanalysis	mikroanalýza
milliliter	mililiter
mineral	minerál
mixture	zmes
miscible	miešateľný
moderator	regulátor
molal boiling point elevation constant	molárna konštanta zvýšenia bodu varu
molal freezing point depression constant	molárna konštanta zníženia bodu tuhnutia
molality	molarita
molar solution	molárny roztok
molar volume	molárny objem
molarity	molarita
molecular	molekulárny
molecular formula	molekulárny vzorec
molecular mass	molekulová hmotnosť
molecular sieve	molekulárne sito
mole	mól
molecule	molekula
molybdenum	molybdén
monomer	monomér
monomolecular	monomolekulárny
<b>N</b>	
naphtha	nafta
naphthalene	naftalén
natural gasoline	prírodný benzín
neodymium	neodým
neon	neón
neptunium	neptúnium
Nernst distribution law	Nernstov rozdeľovací zákon
Nernst equation	Nernstova rovnica
net potential	čistý potenciál
neutral red	neutrálna červeň
neutral solution	neutrálny roztok
neutralization	neutralizácia
neutralization equivalent	neutralizačný ekvivalent
neutron	neutrón
niacin	niacín
nickel	nikel
niobium	niób
nitrate	nitrát
nitration	nitrácia
nitric acid	kyselina dusičná
nitric anhydride	anhydrid kyseliny dusičnej

## CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
nitric oxide	oxid dusný
nitride	dusitan
nitrile	nitril
nitrogen	dusík
nitrogen family	dusíkový rad
nitroglycerin	nitroglycerín
nitrous acid	kyselina dusitá
nobelium	nobélium
noble gas	vzácnny plyn
nomenclature	nomenklatúra
nonelectrolyte	neelektrolyt
nonmetal	nekov
nonpolar molecule	nepolárna molekula
normal boiling point	normálny bod varu
normal salt	normálna soľ
normal solution	normálny roztok
normality	normalita
nuclear energy	jadrová energia
nuclear fission	jadrové štiepenie
nuclear fuel	jadrové palivo
nuclear fusion	jadrová fúzia
nuclear reactor	jadrový reaktor
nucleon	jadrová častica
nucleus	jadro
number	číslo
nylon	nylón
<b>O</b>	
observed value	pozorovaná hodnota
octet	oktet
oil	olej
olefin	olefín
one-hole stopper	jednootvorová zátka
open-chain	otvorený reťazec
operational definition	prevádzková definícia
optical	optický
optical rotation	optická rotácia
orbit	orbita; obežná dráha
orbital	orbitál
orbital pair	orbitálny pár
order	rád
order of reaction	rád reakcie
ore	ruda
organic	organický
organic chemistry	organická chémia
organic compound	organická zlúčenina
organometallic	organometalický
osmium	osmium

## CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
osmosis	osmóza
oxalic acid	kyselina oxalová
oxidation	oxidácia
oxidation number	oxidačné číslo
oxidation potential	oxidačný potenciál
oxidation state	oxidačný stav
oxide	oxid
oxidizing agent	oxidačné činidlo
oxygen	kyslík
oxygen acid	kyslíkatá kyselina
ozone	ozón
<b>P</b>	
packing	balenie
pair	pár
palladium	paládium
paraffin series	parafínový rad
partial pressure	parciálny tlak
particle	častica
particle accelerator	časticový akcelerátor
partition coefficient	oddeľovací koeficient
parts per million	časti na milión
Pascal	pascal
passivity	pasivita
peacock blue	tyrkysovomodrá
pentane	pentán
peptide	peptid
percentage by mass	hmotnostné percento
percentage composition	percentuálne zloženie
percent error	percentuálna chyba
perchlorate	perchlorát
perfect	perfektný
perfume	parfum
periodic	periodický
periodic law	periodický zákon
periodic table	periodická tabuľka
peroxide	peroxid
Petri dish	Petriho miska
petroleum	petrolej
phase	fáza
phase equilibrium	fázová rovnováha
pH meter	pH meter
phenol	fenol
phenolic	fenolový
phenolphthalein	fenolftaleín
phosphorus	fosfor
photochemical oxidant	fotochemický oxidant
photochemistry	fotochémia

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
photoelectric	fotoelektrický
photon	fotón
physical change	fyzikálna zmena
physical equilibrium	fyzikálna rovnováha
physical property	fyzikálna vlastnosť
physical chemistry	fyzikálna chémia
physio sorption	fyziológická sorpcia
pigment	pigment
pigmentation	pigmentácia
pile	reaktor
pipe	trubička
pipe still	destilátor
pipette	pipeta
plastic	plastový
plasticizer	zmäkčovadlo
plate theory	rovinná teória
platinum	platina
plutonium	plutónium
point	bod
pOH	pOH
poison	jed
polar bond	polárna väzba
polar molecule	polárna molekula
polarization potential	polarizačný potenciál
polarography	polarografia
polarographic analysis	polarografická analýza
polarographic apparatus	polarografický systém
polarographic wave	polarografická vlna
polonium	polónium
poly	poly
polybasic acid	polybázická kyselina
polycarbonate	polykarbonát
polychloroprene	polychlóprén
polycondensation	polykondenzácia
polycyclic	polycyklický
polyelectrolyte	polyelektrolyt
polyester	polyeseter
polyethylene	polyetylén
polyethylene glycols	polyetylénglykoly
polyglycol	polyglykol
polyhydric alcohol	viacmocný alkohol
polyisoprene	polyizoprén
polymer	polymér
polymerization	polymerizácia
polypropylene	polypropylén
polystyrene	polystyrén
polytetrafluoro-ethylene	polytetrafluoretylén
polyvinyl acetate	polyvinylacetát

## CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
polyvinyl alcohol	polyvinylalkohol
polyvinyl chloride	polyvinylchlorid
polyvinyl ether	polyvinyléter
porcelain	porcelán
poromeric	poroméerny
positron	pozitrón
potash	potaš
potassium	draslík
potassium nitrate	dusitan draselný
potassium permanganate	manganistan draselný
potential energy	potenciálna energia
potentiometric titration	potenciometrická titrácia
powder metallurgy	prášková metalurgia
praseodymium	praseodym
precipitant	precipitant
precipitate	precipitát
precipitation	precipitácia
precipitation titration	precipitačná titrácia
prepolymer	prepolymér
preservative	konzervačná látka
prill	peleta
primary alcohol	primárny alkohol
producer gas	výrobný plyn
product	produkt
promethium	prométium
promoter	promótor
proof	dôkaz
property	vlastnosť
propionic acid	kyselina propiónová
propyl	propyl
propylene	propylén
protactinium	protaktínium
proteolysis reaction	proteolytická reakcia
proton acceptor	akceptor protónov
proton donor	donor protónov
Prussian blue	pruská modrá
purity	čistota
pyrites	pyrity
pyrolysis	pyrolýza
pyrrole	pyrol
pyruvic acid	kyselina pyrohroznová
<b>Q</b>	
qualitative analysis	kvalitatívna analýza
quality control	kontrola kvality
quanta	kvantá
quantitative analysis	kvantitatívna analýza
quartz	kremeň

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
quinine	chinín
<b>R</b>	
radiation	žiarenie
radical	radikál
radioactive decay	rádioaktívny rozpad
radioactive series	rádioaktívny rad
radioactivity	rádioaktivita
radiocarbon	rádiouhlík
radioisotope	rádioizotop
radium	rádium
radius	polomer
radon	radón
rare	vzácnny
rare earth	vzácnna zemina
rare gas	vzácnny plyn
rare metals	vzácnne kovy
rate-determining step	krok určujúci rýchlosť
ray	lúč
reactant	reaktant
reaction mechanism	reakčný mechanizmus
reaction rate	rýchlosť reakcie
reagent	čínidlo
rearrangement	zmena usporiadania
reaction	reakcia
reactor	reaktor
reclaiming	opätovné získanie
rectification	náprava
redox reaction	redoxná reakcia
reducing agent	redukčné činidlo
reducing flame	redukčný plameň
reduction	redukcia
reduction potential	redukčný potenciál
refining	rafinácia
reflux	reflux
refrigerant	chladivo
regeneration	regenerácia
reinforcing agent	spevňujúce činidlo
repellent	repelent
replacement	náhrada
replication	replikácia
reversible reaction	vratná reakcia
rhenium	rénium
rhodium	ródium
ribonucleic acid (RNA)	ribonukleová kyselina (RNA)
ring	kruh
ring stand	kruhový stojan
ring structure	kruhová štruktúra



## CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
rod	tyč
rubber	guma
rubidium	rubídium
ruby	rubín
rust	hrdza
ruthenium	ruténium
<b>S</b>	
saccharose	sacharóza
salt	soľ
salt soda	soľná sóda
salt bridge	soľný mostík
samarium	samárium
saponification	saponifikácia
sapphire	zafír
saturated compound	saturovaná zlúčenina
saturated solution	saturovaný roztok
scale	stupnica
scandium	skandium
scavenger	scavenger
scientific data	vedecké údaje
scientific method	vedecká metóda
scientific name	vedecký názov
scientific notation	vedecká anotácia
scissors	nožnice
sealant	tesniaci prostriedok
sedimentation	sedimentácia
sedimentary rock	usadená hornina
sedimentation potential	sedimentačný potenciál
secondary alcohol	sekundárny alkohol
seed crystal	očkovací kryštál
selenium	selénium
semiconductor	polovodič
semi microanalysis	semimikroanalýza
semipermeable	semipermeabilný
semisynthetic	semisyntetický
sequestering agent	sekvestračné činidlo
series	séria; rad
serum	sérum
sewage treatment	ošetrovanie odpadových vôd
shell	škrupina
silica gel	silikagél
silicate	silikát
silicon	kremík
silicon carbide	karbid kremíka
silicone	silikón
silicone oil	silikónový olej
silver	striebro

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
single replacement	jednoduchá náhrada
sinter	tuf
sintered crucible	sintrovaný téglik
slow oxidation	pomalá oxidácia
sludge	usadenina
slurry	kal
smelt	taviť
smog	smog
soda	sóda
soda ash	kalcinová sóda
sodium	sodík
sodium chloride	chlorid sodný
sodium hydroxide	hydroxid sodný
sol	sol
solid solution	tuhý roztok
solidus	zlomková čiara
solubility	rozpustnosť
solubility curve	krivka rozpustnosti
solubility product constant	konštanta rozpustnosti produktu
solubility product expression	rozpustnosť produktu
solute	rozpustená látka
solution	roztok
solution equilibrium	rovnováha roztoku
solvent	rozpúšťadlo
sour	kyslý roztok
specific heat	špecifická teplota
specific gravity	špecifická váha
spectral lines	spektrálne čiary
spectrometer	spektrometer
spectroscopy	spektroskopia
spontaneous chemical change	spontánna chemická zmena
spontaneous ignition	spontánne vznietenie
stability	stabilita
stability constant	konštanta stability
stabilization	stabilizácia
stabilizer	stabilizátor
stable compound	stabilná zlúčenina
stain	znečistenie
standard calomel electrode	štandardná kalomelová elektróda
standard condition	štandardný stav
standard electrode potential	štandardný elektródový potenciál
standard heat of formation	štandardné teplo tvorby
standard oxidation-reduction potential	štandardný oxidačno-redukčný potenciál
standard pressure	štandardný tlak
standard solution	štandardný roztok
starch	škrob
state	stav
steam distillation	parná destilácia

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
stearic acid	kyselina stearová
steel	oceľ
stereochemistry	stereochemia
stereoisomer	steroizomér
stoichiometry	stechiometria
stopper	zátka
STP	STP
straight-chain compound	zlúčenina s rovnými reťazcami
strip	prúžok
strong acid	silná kyselina
strong base	silná zásada
strong electrolyte	silný elektrolyt
strontium	stroncium
structural formula	štruktúrálny vzorec
subatomic particle	subatomická častica
sublevel	podúroveň
sublimate	sublimát
sublimation	sublimácia
sublime	sublimovať
subliminal	subliminálny
subscript	dolný index
subshell	podvrstva
substance	látka
substituent	substituent
substitution reaction	substitučná reakcia
substrate	substrát
sucrose	sacharóza
sulfur	síra
sulfuric acid	kyselina sírová
super cooled	superchladený
super oxides	superoxidy
supersaturated solution	supersaturovaný roztok
supersaturating	supersaturácia
surface	povrch
surface activity	povrchová aktivita
surface-active agent	povrchovo aktívna látka
surface area	povrchová plocha
surface chemistry	povrchová chémia
surface orientation	povrchová orientácia
surface reaction	povrchová reakcia
surface tension	povrchová tenzia
suspension	suspenzia
symbol	symbol
synchrotron	synchrotrón
syndetic	spojkový
synthesis	syntéza
synthesis gas	syntetický plyn
synthetic resin	syntetická živica

## CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
<b>T</b>	
tantalum	tantal
tar	tér
tartaric acid	kyselina vínna
technetium	technécium
technology	technológia
tellurium	telúr
temperature	teplota
terbium	terbium
terephthalic acid	kyselina tereftalová
ternary	ternárny
ternary acid	ternárna kyselina
tertiary alcohol	terciárny alkohol
terylene	terylén
test tube	skúmavka
test tube holder	držiak skúmavky
test tube rack	stojan na skúmavky
tetrachloride	tetrachlorid
tetra fluoride ethylene (ethylene tetrafluoride)	tetrafluoridetylén (etyléntetrafluorid)
tetramer	tetramér
thallium	tálium
theoretical plate	teoretická rovina
theory	teória
thermal diffusion	tepelná difúzia
thermal polymerization	tepelná polymerizácia
thermite	termit
thermo balance	tepelná rovnováha
thermochemistry	termochémia
thermocouple	termočlánok
thermoform	thermoform
thermonuclear device	termonukleárne zariadenie
thermonuclear reaction	termonukleárna reakcia
thermoplastic	termoplastický
thermosetting	tvrdenie teplom
thiamine	tiamín
thiol	tiol
thistle tube	lieviková trubica
thorium	tórium
thulium	túlium
tin	cín
tincture	tinktúra
titanium	titán
titrant	titrant
titration	titrácia
toluene	toluén
toner	toner
tongs	kliešte

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
torr	torr
trace element	stopový prvok
tracer	tracer
transfer pipette	transferová pipeta
transference number	číslo prenosu
transition element	prechodový prvok
transition series	prechodový rad
transmutation	transmutácia
transuranic element	transuránový prvok
triad	triáda
trichloroethylene	trichlóretylén
tricyclic	tricyklický
tri-ethanolamine	trietanolamín
tri-ethyl-aluminum	trietylhliník
triglyceride	triglycerid
tri hydroxide alcohol	trihydroxidový alkohol
trioxide	trioxid
triple beam balance	trojramenná váha
triple bond	trojitá väzba
triple point	trojitý bod
tritium	trícium
true solution	pravý roztok
tubing	hadičky
tungsten	volfrám
tungsten carbide	karbid volfrámu
two-hole stopper	dvojotvorová zátkka
<b>U</b>	
ultimate analysis	konečná analýza
ultraviolet radiation	ultrafialové žiarenie
uncertainty principle	princíp neistoty
uniform dispersion	uniformná disperzia
unit	jednotka
unsaturated component	nesaturovaná zložka
<b>V</b>	
vacancy	prázdne miesto
vacuum condensing point	kondenzačný bod vo vákuu
vacuum crystallization	kryštalizácia vo vákuu
vacuum crystallizer	kryštalizátor vo vákuu
vacuum distillation	destilácia vo vákuu
valence	valencia
valence electrons	valenčné elektródy
vanadium	vanád
Van der Waals force	Van der Waalsova sila
Van't Hoff equation	Van't Hoffova rovnica
Van't Hoff isochore	Van't Hoffova izochora
Van't Hoff isotherm	Van't Hoffova izoterma

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
vapor	para
vapor pressure	tlak pary
vapor pressure depression	pokles tlaku pary
vehicle	vehikulum
velocity	rýchlosť
velocity of light	rýchlosť svetla
vicinal	príľahlý
vinegar	ocot
vinyl	vinyl
vinyl chloride	vinylchlorid
viscosity	viskozita
viscous liquid	viskózna tekutina
vitreous	sklený
volatile	prchavý
volatility	prchavosť
volatilize	odparovať sa
volt	volt
voltaic cell	galvanický článok
volume	objem
volume bottle	objemová fľaša
volumetric analysis	volumetrická analýza
volumetric flask	volumetrická banka
volumetric pipette	volumetrická pipeta
vulcanization	vulkanizácia
<b>W</b>	
water	voda
water gas	vodný plyn
water glass	vodné sklo
water of crystallization	kryštalická voda
water softening	zmäkčovanie vody
water pollution	znečistenie vody
water vapor	vodná para
wave	vlna
wave length	vlnová dĺžka
wave velocity	vlnová rýchlosť
waxes	vosky
weak acid	slabá kyselina
weak base	slabá zásada
weak electrolyte	slabý elektrolyt
weighing bottle	vážiacia fľaša
weight	hmotnosť
wire gauze	drôtená gáza
wood alcohol	drevný lieh

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
<b>X</b>	
xenon	xenón
X-rays	röntgenové lúče
xylene	xylén
<b>Y</b>	
yeast	kvasinky
ytterbium	yterbium
yttrium	ytrium
<b>Z</b>	
zeolite	zeolit
zero group	nulová skupina
zinc	zinok
zirconium	zirkón
zone refining	zónová rafinácia