

Glossary

High School Level Chemistry **Glossary**

English | Tibetan

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



This glossary is to PROVIDE PERMITTED TESTING ACCOMMODATIONS of ELL/MLL students. It should also be used for INSTRUCTION during the school year. The glossary may be downloaded, printed and disseminated to educators, parents and ELLs/MLLs.

[Please click here for the New York State Office of Bilingual Education and World Languages Webpage on "Assessment and Testing Accommodations"](#)





THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK

Regents of the University

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

Interim President of the University and Commissioner of Education

CAROLE F. HUXLEY

Senior Deputy Commissioner of Education, P-16

JOHANNA DUNCAN-POITIER

Associate Commissioner for Curriculum and Instructional Support

JEAN STEVENS

Coordinator, Office of Bilingual Education and Foreign language Studies

PEDRO J. RUIZ

Acknowledgements:

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

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

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
A	
absolute alcohol	ལྷན་མེད་ཆང་རག
absolute temperature scale	ལྷོས་མེད་དྲོད་ཚད་ཚད་གཞི།
absolute zero	ལྷོས་མེད་གླང་ཀོར།
absorbency	འཛིབ་རུས།
absorption	འཛིབ་རྒྱུ།
absorption coefficient	འཛིབ་རྒྱུ་འཕུལ་གྲངས།
absorption plant	འཛིབ་རྒྱུ་ཚི་ཤིང་།
absorption tube	འཛིབ་རྒྱུ་ལྗེ་ལུ།
accelerated filtration	ལྷུ་རྒྱོད་འཚག་ལྷོར།
acceleration agent	ལྷུ་རྒྱོན་ལས་བྱེད།
accelerator	མགྲོགས་ཚད་གཏོང་ཆས།
accelerometer	མགྲོགས་ཚད་འཇལ་ཆས།
acceptor	དོས་ལན་བྱེད་པོ།
accuracy	འཁྲུལ་མེད།
acetaldehyde	ཡང་རླང་བསལ་བའི་ལྷུ་ཚི།
acetone	མཚུར་ཚོ།
acetylene	དྲོ་ཞེའི་འབར་རླངས།
acetylene series	དྲོ་ཞེའི་འབར་རླངས་ལོ་རིམ།
acid	ལྷུ་རྒྱས།
acidic	ལྷུ་རྒྱན།
acid anhydride	ལྷུ་དབུ་ཐེན་པའི་ལྷུ་ཚོ།
acid-base indicator	ལྷུ་རྒྱས་དང་འགྲུ་རྒྱས་བད་ལྷོན་ཡོ་ཆས།
acid-base neutralization	ལྷུ་རྒྱས་དང་འགྲུ་རྒྱས་ཕྱོགས་བྲལ་བའོ་བ།
acid-base titration	ལྷུ་རྒྱས་ལྷོན་ལྷུ་འདུས་རྒྱས་འཇལ་ཐབས།
acid radical	ལྷུ་ལྷི་བྱིངས་རྒྱས།
acid rain	ལྷུ་ཆར།
acid salt	ལྷུ་ཚོ།
acid treating	ལྷུ་ལྷ་ཚུལ།
acidic titrant	ལྷུ་ཤས་འབོར་ཚད་འཚོལ་ཆས།
acidification	ལྷུ་རྒྱས་ཚུའི་རང་བཞིན།
acidimeter or acidometer	ལྷུ་རྒྱས་ཚུའི་འཇལ་ཆས།
acidity	ལྷུ་རྒྱས་ཚུའི་རང་བཞིན།
action	གཤོ་འགྲུལ།
actinide series	ཨཀ་འི་ལོ་རིམ་ལོ་རིམ།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
actinium	ཨཀ་འི་ནི་ཡམ།
activated complex	རྩིས་ལུས་ལྷ་ཚོགས།
activated support	རྩིས་ལུས་རྒྱབ་རྟེན།
activated water	རྩིས་སྐྱུར་གྱི་ཆུ།
activation	རྩིས་ཤུགས་ལུས་ལྡན་བཟོ་བ།
activation energy	རྩིས་ཤུགས་ལུས་ལྡན་བཟོ་བྱེད་ལུས་པ།
activator	རྩིས་ལུས་བཟོ་མཁན།
active centers	འགྲུལ་བྱེད་ལྡེ་གནས།
activity	བྱེད་ལས།
activity series	བྱེད་སྒོ་རིམ་པ།
addition agent	སྐྱེམ་ཚིས་བྱེད་རྒྱུ།
addition polymer	སྐྱེམ་ཚིས་རྒྱབ་འདུས།
adhesive	འབྲུར་ཚོ་ཅན།
adiabatic calorimeter	ཚ་དྲོད་སོར་གནས་འཇམ་ཆས།
adiabatic flame temperature	ཚ་དྲོད་སོར་གནས་མེ་རྒྱབས་ཚ་དྲོད།
adsorb	འཐིམ་པ།
adsorbent	འཐིབ་ལུས་ཀྱི།
adsorption	གསོག་འབྲུལ།
adsorption isobar	གསོག་འབྲུར་གཞིན་ཤུགས་མཉམ་ཐིག
adsorption isotherm	གསོག་འབྲུར་དྲོད་མཉམ་ཐིག་རིས།
agent	བྱེད་པོ།
air pressure	རྒྱུང་ཤུགས།
alcohol	ཆང་རག
aldehyde	ཡང་རྒྱུང་བསལ་བའི་ཆང་བཟུང།
alicyclic hydrocarbons	འཁོར་རྒྱུན་ཡང་རྒྱུང་ནག་རྩིས།
aliphatic hydrocarbons	ཞག་རྩིས་ཡང་རྒྱུང་ནག་རྩིས།
alkalinescence	ཡ་བ་སྐྱ་ར་སྐྱོག་རྒྱལ།
alkali	ཡ་བ་སྐྱ་ར།
alkali metal	ཡ་བ་སྐྱ་རའི་སྐྱགས་རིགས།
alkane	ཨེལ་ཀོན་རྒྱངས་རྩིས།
alkane derivative	ཨེལ་ཀོན་རྒྱངས་བའི་རྩིས།
alkaline	ཡ་བ་སྐྱ་ར་སྐྱང་བའི།
alkaline earth metals	ཡ་བ་སྐྱ་ར་སྐྱང་བའི་ས་སྐྱགས།
alkene	ཨེལ་ཀོན།
alkyl group	ཡ་བ་སྐྱ་རའི་རིགས།
alkyne	ཨེལ་ཀ་ཡོན།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
allotrope	རོ་བོ་སྒྲིག་པའི་རྒྱུ
allotropy	རོ་སྒྲིག་ཅན།
alloy	བསྐྱེས་ལྗགས།
alpha emission	ཐོག་མའི་འཕྲོ་བ།
alpha particle	ཐོག་མའི་ཟེགས་མ།
alternating current	སྒྲེལ་རྒྱུག་སྒྲོག་རྒྱུ།
alum	ཕྱེ་ལྷང་ཚྭ།
alumina	དྲ་ཡང་གི་གཡའ་རྒྱུ།
aluminate	དྲ་ཡང་གི་མཉམ་བཞེ་བྱེད་པ།
aluminum	དྲ་ཡང་།
amalgam	ཤྱིམ་བག།
amino acid	ཨ་མི་ལོ་སྐྱུར་རྒྱུ།
ammonia	ཟླ་ཚའི་སྐྱངས་རྒྱུ།
ammonia liquor	ཟླ་ཚའི་སྐྱངས་རྒྱུ་གཤེར་ལྗ།
ammonification	ཟླ་ཚའི་བཟོ་ལས།
ammonium	ཟླ་སྐྱངས།
ampere meter	སྒྲོག་རྒྱུ་ཤུགས་ཚད་འཇལ་ཆས།
amphiprotic	ཨམ་པི་པི་རོ་ཏི་ག།
amphoteric	འགྱུར་རྒྱུ་ཁྱད་ཚུལ་ཅན།
amphoterism	འགྱུར་རྒྱུ་ཚུལ།
analysis	དཔྱད་ཞིབ།
analytical balance	དཔྱད་ཞིབ་ཆ་སྒྲིམ།
analytical chemistry	དཔྱད་ཞིབ་རྒྱུ་སྐྱུར་རིག་པ།
analytical reagent	དཔྱད་ཞིབ་འགྱུར་རྒྱུ།
angle	ཟུར།
angstrom	ཨང་སི་ཏོམ།
anhydride	རྒྱུ་དབུག་ཟེན་པའི་སྐྱུར་ཚྭ།
anhydrous	རྒྱུ་དབུག་པའི།
anion	མོ་རྒྱུ།
anode	པོ་སྒྲོག།
antacid	སྐྱུར་ཐོག།
antienzyme	འཇུ་ལུ་འཛོམས་བྱེད།
antichlor	ཚྭ་སྐྱངས་འཛོམས་བྱེད།
antifebrin	ཚད་སྐྱུན།
antifoaming agent	རྒྱ་བ་འཛོམས་བྱེད།
antifreeze	འཇུགས་པ་འཛོམས་བྱེད།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
antimatter	ཕྱོག་ཚུལ།
antimony	མིག་ལྷན།
antioxidant	བཙའ་དུག་འཛོམས་བྱེད།
antiseptic	རུལ་སྲུངས་འགོག་ཚུལ།
aqua	ཚུ།
aqueous	ཚུ་ལྡན།
argon	ཨར་གོན།
aromatic	དྲི་བཟང་པོ།
arsenic	དུག་ཚེན།
arsenic trioxide	བཙའ་གསུམ་དུག་ཤས་ཚེ་བ།
arsenical	བབ་ལྷེ།
arsenide	ཨར་སེ་ནི་ཁྲི།
artificial radioactivity	བཙའ་མའི་རླང་འཕྲིན་བྱེད་ལས།
assistant	ལས་རོགས།
association	མཐུན་ཚོགས།
atmosphere	རླང་གི་དབྱིལ་འཁོར།
atmospheric pressure	རླང་ཁམས་ཀྱི་ཤུགས།
atom	རྒྱལ།
atomic absorption spectrometry	གསོག་འབྱར་མཇའ་མདངས་ཀྱི་ཚད་འཇལ།
atomic bond	རྒྱལ་འཚང་།
atomic mass	རྒྱལ་ཕྲན་གདོས་ཚད།
atomic mass unit	རྒྱལ་ཕྲན་བོངས་ཚད་ཚི་གཞི།
atomic pile	རྒྱལ་ཕྲན་ཕྱང་གསོག།
atomic radius	རྒྱལ་ཕྲན་བྱེད་ཚངས།
atomic weight	རྒྱལ་ཕྲན་ལྗིད་ཚད།
attraction	འཐུན་ཤུགས།
Avogadro's constant	ཨ་ལོ་ག་འོ་གྲངས་ཐང་།
azeotropic	ཨ་ཇི་ཡི་ཁྲི་རོ་པིག།
B	
baking powder	བྱི་སྐྲན།
baking soda	བྱི་སྐྲན་རུལ།
balance	མཉམ་པ།
balanced equation	དོ་མཉམ་མཉམ་བྱ།
barium	བེ་རི་ཡམ།
barium carbonate	བེ་རི་ཡམ་ཀར་བོ་ནི་ཁྲི།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
barium chloride	བོ་རི་ཡམ་གེ་ལོ་རི་ཏ།
barium nitrate	བོ་རི་ཡམ་ནི་རི་ཏ།
barium sulfate	བོ་རི་ཡམ་ས་ལ་ཕེ་རི།
barometer	རྒྱུང་གཞོན་འཇལ་ཆས།
barometric pressure	རྒྱུང་གཞོན་འཇལ་ཆས་ཀྱི་ཤུགས།
base	བྱལ་ཚུ།
basic anhydride	གཞི་མའི་རྒྱས་དབའ་བེན་བའི་རྒྱུར་ཚུ།
battery	ཚོག་རྒྱས།
bauxite	ཏ་ཡང་གཏེར་རྩོ།
beaker	དམ་བྲ།
beneficiation	ཁོ་ཕན།
Benzaldehyde	བོན་ཇོ་ཆང་བཟུད།
benzene ring	བོན་ཇོ་ཚོ་རྫོང་ཐོག
benzene series	བོན་ཇོ་ལོ་རི་མ།
benzene sulfonic acid	བོན་ཇོ་ས་ལ་ཕེ་ནི་རྒྱུར་རྒྱས།
benzenoid	བོན་ཇོ་རྟེད།
Benzedrine	བོན་ཇོ་རི་རིན།
benzoic acid	བོན་ཇོ་ཅན་རྒྱུར་རྒྱས།
benzyl alcohol	བོན་ཇོ་ཙ་རག
berkelium	བོར་གེ་ལི་མ།
beryllium	བོ་རི་ལི་ཡམ།
beta particle	བེཏ་མ་གཞིས་པ།
binary compound	ཉིས་ལྡན་འདུས་རྒྱས།
binder	རྒྱུར་རྒྱས།
binding energy	འཛིང་རྒྱས།
biochemical	རྒྱུ་ལྡན་རྒྱས་རྒྱུར།
bismuth	བོ་སི་ལུ་ཐི།
bleach	དཀར་མདངས་འདོན་པ།
blowing agent	གཏོར་མཁན།
boiler scale	རྫོལ་རྫོང་འཇལ་ཆས།
boiling	འཁོལ་བ།
boiling point elevation	འཁོལ་གནས་འཕར་འདེགས།
bond	འཛིང་བ།
bond angle	འཛིང་ལྗུར།
bond energy	འཛིང་རྒྱས།
bonding	འཛིང་ལས།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
borax	བོ་རག་སྟེ།
boric acid	ཚ་ལའི་སྐྱར་ཚི།
boron	ཚ་ལ་ནག་པོ།
boron carbide	ཚ་ལ་ནག་སྐྱར།
boron hydride	བོ་རོན་ཉེ་ཤིང་།
boron nitride	བོ་རོན་ཚེ་ཤིང་།
boron silicate	བོ་རོན་སི་ལི་གེ།
bottle	ཤེལ་དམ།
Boyle's law	བོ་ལའི་ངེས་སྟོབ།
brake fluid	འགོག་སྐྱམ།
branch-chain	ཡན་ལག་བསྐྱར་ཆགས།
brass	རག།
brazing	རག་པོ་ཚ་ལ།
breeder reactor	རྒྱུ་ཕྲན་སྐྱེད་འཕྲོའི་འཕྲུལ་ཆས།
bright-line spectrum	ཐག་གསལ་མངའ་མདངས།
brine	ཚ་ཚུ།
bromine	བོ་རོ་མིན།
bronze	ལི།
buffer	བར་གནས།
Bunsen burner	བན་སེན་མེ་ཐབ།
burette	གཤེར་རྩིས་འཇལ་སྐྱབ།
burning	འབར་བ།
butane	བྱ་ཤིན།
butylene	བྱ་ཤི་ལིན།
butyl	བྱ་ཤི་ལ།
butyl alcohol	བྱ་ཤི་ལ་ཚང་རག།
butyric acid	བྱ་ཤི་ལ་སྐྱར་ཚི།
C	
cadmium	ཉི་ཚ་སྐྱེས།
calcination	རྩི་བཅོལ།
calcite	དཀར་རྩིས་ཤམ་ཚེ།
calcium	དཀར་རྩིས།
calcium carbide	རྩི་ལོ།
calcium carbonate	ཀལ་ཤམ་ཀར་བོ་ནེ།
calcium chloride	ཀལ་ཤམ་གེ་ལོ་རྟེ།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
calcium hydroxide	ཀལ་ཤེམ་ཏེ་ཤོ་ཞོག་སེ་ཏུ།
calcium hypochlorite	ཀལ་ཤེམ་ཏེ་ཤོ་གེ་ལོ་རེ་ཏུ།
calcium oxide	ཀལ་ཤེམ་ཞོག་སེ་ཏུ།
calcium phosphate	ཀལ་ཤེམ་ཕོ་སི་སེ་ཏུ།
calcium sulfate	ཀལ་ཤེམ་ས་ལ་སེ།
californium	ཁེ་ལི་ཕོར་ཉི་ཡམ།
calomel	ག་ལུར་དདུལ་ལྷ།
calorie	རྫོད་ཚད།
calorimeter	རྫོད་ཚད་འཇལ་ཆས།
camphor	ག་ལུར།
capacity	ཤོང་ཚད།
carbide	ནག་ལྗུར།
carbocyclic	ནག་ལྗུར་འཁོར་ལོ།
carbohydrate	ཁར་ལྗོ་མངར་བརྟུང།
carbonic acid	ནག་ལྗུར་ལྗུར་མི།
carbon	ནག་རྩལ།
carbon black	ནག་རྩལ་ནག་པོ།
carbon cycle	ནག་རྩལ་འཁོར་ལོ།
carbon dioxide	ནག་རྩལ་འབར་སྐངས།
carbon disulfide	ནག་རྩལ་ལུ་ཟི་བྱང་ལྷན།
carbon monoxide	ནག་རྩལ་འཚོ་རླང་རྒྱུ་ལྷན།
carbon tetrachloride	ནག་རྩལ་ཚོ་སྐངས་འགྱུར་ཚོ་བཞི་ལྷན།
carbonate	ཀར་པོ་ནི།
carbonic acid	ནག་རྩལ་ལྗུར་མི།
carboxyl	ཀར་པོ་རྗེ་ལ།
carboxylic acid	ཀར་པོ་རྗེ་ལྗུར་མི།
carburation	ནག་རྩལ་བཟོ་ལས།
carcinogen	འབྲས་ལྷ།
carrier	འོར་འདྲན་པ།
catalyst	སྐལ་རྩལ།
catenate	གེ་ཏི་ལ་ཏི།
cathode	མོ་སྟོག་གི་སྟེ།
cell	སྟོག་རྩལ།
Celsius scale	སེལ་ཤེ་སི་འཇལ་ཆས།
centigrade	བརྒྱ་བྱུར།
centimeter	མི་ཏར་བརྒྱ་བྱུར།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
centrifugation	ལྷོ་ཕྱལ་འཕུལ་འཁོར།
centrifuge	ལྷོ་ཕྱལ་འཕུལ་འཁོར།
cerium	ཧོ་མོ་ཡམ།
cesium	ཧོ་མོ་ཡམ།
chain	བསྐྱར་ཆགས།
chain reaction	བསྐྱར་ཆགས་འདྲེས་འགྱུར།
change	འགྱུར།
chelate	ཅི་ལོ་ཏི།
chemical bond	རྒྱུ་ལྡན་འཛིང་བ།
chemical equation	རྒྱུ་ལྡན་མཉམ་བུ།
chemical equilibrium	རྒྱུ་ལྡན་དོ་མཉམ།
chemical property	རྒྱུ་ལྡན་ཁྱད་ཚོས།
chemical reaction	རྒྱུ་ལྡན་འདྲེས་འགྱུར།
chemisorption	རྒྱུ་ལྡན་འཛིབ་རྒྱབ།
chemistry	རྒྱུ་ལྡན་རིག་པ།
chlorate	ཚྲ་རྒྱུ་ལྡན།
chloride	ཚྲ་རྒྱུ་ལྡན་ཚྲ་ཚྲ།
chlorine	ཚྲ་རྒྱུ་ལྡན།
chlorine dioxide	ཚྲ་རྒྱུ་ལྡན་གྲོག་རྒྱུ་ཉིས་ཕྱེད།
chlorite	ཚྲ་རྒྱུ་ལྡན།
chloroform	རྒྱུ་ལྡན་གྲོག་ལོ་ཕོ་མ།
chlorohydrin	གྲོག་ལོ་ཉི་ཏིན།
chromatography	ཚོན་ཁུའི་ལག་ལེན།
chrome green	གྲོག་ལོ་ལྗང་གུ།
chromic acid	གྲོག་ལོ་ལྗང་ཚྲི།
chromium	གྲོག་ལོ་མོ།
chromium sulfate	གྲོག་ལོ་མོ་སལ་མོ་ཏི།
circuit	རྒྱུ་ལམ།
citric acid	ཕམ་བུ་རའི་རྒྱུ་ལྡན་ཚྲི།
clamp	སྐྱམ་འཛིན།
classical mechanics	སྐད་རབས་འཕུལ་ཆས།
clay	འཛིན་པ།
cobalt	གོ་བལ།
coefficients	འཕུལ་གྲངས།
colligative properties	བཞུ་བྱེད་དང་བཞུར་རྒྱུ་ལྡན་གྱི་བསྐྱར་ཚད་ཁྱད་ཚོས།
collision	གཤོང་ཕྱག

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
colloid chemistry	ངོ་བོ་གཅིག་འདྲེས་རྒྱུ་རིག་པ།
colorant	ཚོན་མདོག
colorimeter	ཁ་དོག་འཇལ་ཆས།
columbium	གོ་ལུམ་བོ་ཡམ།
combination	མཉམ་ཐེབ།
combined gas laws	མཉམ་ཐེབ་སྐངས་རྒྱུ་ལ།
combustion	འབར་ལས།
common ion effect	ཐུན་མོང་སྒོག་ཕྱན་རྒྱུ་ཕྱག་ལྟུང་ལྟུང་གི་ཁྱེད།
complex	ལྗང་ཚོགས།
complex ion	སྒོག་རྒྱུ་ལྗང་ཚོགས།
component	ཆ་ལག
composite	འདུས་ཐུབ།
composition	བསྐྱེད།
compound	འདུས་རྒྱུ་ལ།
compressed gas	བཙོར་བའི་སྐངས་རྒྱུ་ལ།
concentrated solution	གཙ་ལྷན།
concentration	གཙ་ཚད།
conceptual definition	འཆར་སྐོའི་འགྲེལ་བརྗོད།
condensation	གཤེར་པབ།
condensation polymer	གཤེར་པབ་ཐུབ་འདུས།
condensation reaction	གཤེར་པབ་འདྲེས་འགྱུར།
conduction	བརྒྱུད་འབྲིང།
conductivity	བརྒྱུད་འབྲིང་གི་རུས་པ།
conductor	བརྒྱུད་རྒྱུ་ལ།
configuration	ཕྱི་དབྱེ་བས།
configurational formula	ཕྱི་དབྱེ་བས་ཕྱི་འགྲོས།
conformation	བཟོ་དབྱེ་བས།
Congo red	གོང་གོ་དམར་པོ།
conjugate pair	གཅིག་འདྲེས་ཀྱི་ཆ།
conservation	ཉར་ཚགས།
conservation of charge	སྒོག་ཚི་ཉར་ཚགས།
constant	གངས་ཐང་།
constant composition law	གངས་ཐང་བསྐྱེད་རྒྱུ་ལ།
constituent	རྒྱུ་ཐུབ།
container	མྱོང།
contaminant	བཙོག་པ།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
continuous spectrum	ལྷ་མཐུད་མངའ་མདངས།
controlled equipment	ཚོད་འཛིན་ཡོ་བྱད།
conversion factor	བརྗེ་སྒྲུབ་སྒྲིག།
coordinate covalent bond	མཐུད་ཁའི་སློག་རྒྱུ་རྒྱུ་འབྲེལ་འཛིང་བ།
copolymer	ལྷུབ་འདུས་རྒྱུ་འབྲེལ།
copper	ཟངས།
cork	ཁ་ཤིང་།
corrosion	གཡའ་དྲིག།
covalence	སློག་རྒྱུ་རྒྱུ་འབྲེལ།
covalent bond	སློག་རྒྱུ་རྒྱུ་འབྲེལ་འཛིང་བ།
covalent molecule	སློག་རྒྱུ་རྒྱུ་འབྲེལ།
cover	འགའབས།
cracking	གས་ཆག།
cresol	གི་རེ་སོལ།
critical mass	ཉེར་མཐོའི་གདོས་ཚད།
critical point	ཉེར་མཐོའི་གནས།
critical pressure	ཉེར་མཐོའི་ཤུགས།
critical temperature	ཉེར་མཐོའི་དྲོད་ཚད།
crucible	ལྷ་སློག།
crystal	ཚུ་ཤེལ།
crystallization	དུངས་ཤེལ་བཟོ་ལས།
cubic centimeter	སེམ་ཁི་མི་ཏར་གསུམ་སྒྲུབ་མ།
curium	ཀཱ་རི་ཡམ།
current	སློག་རྒྱུ།
curve	གཞུ་ཐོག།
cyanogen	དུག་ཆངས་ཕྱོན་མོ།
cyclic compound	འདུས་རྩས་འཁོར་སློད།
cycloalkane	ཨེལ་གེན་འཁོར་མོ་གསུམ་སློལ།
cyclohexane	ཉེག་སེན་འཁོར་མོ་གསུམ་སློལ།
cyclotron	ཉོ་རོན་འཁོར་མོ་གསུམ་སློལ།
D	
data	གྲངས་ཐོ།
decay rate	རུལ་ཚད།
decomposition	རུལ་སློབ།
decrepitude	ནད་གཙོང་།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
definition	འགྲེལ་བརྗོད།
dehydrating	སྐྱམ་བཟོ།
dehydration	སྐྱམ་ལས།
dehydrogenation	ཡང་རླང་མེད་པ་བཟོ་བ།
deionized water	རྩལ་རྒྱ་མེད་པ་བཟོ་བ།
deliquescence	གཞལ་སྐྱོན།
delivery tube	སྐྱེལ་འདྲན་སྐུ་གུ།
denatured alcohol	རང་བཞིན་སྟངས་སྐྱུར་ཨ་རག།
density	མཐུག་ཚད།
depression	མས་དེད།
derivative	རྗེས་ཐུབ།
destructive distillation	གཏོར་སྐོལ་གྱི་འཚག་འབབ།
detergent	འདག་རྩལ།
deuterium	ཉིས་ལྷུང་ཡང་རྩལ།
deuteron	ལྷུང་ལྷན་ཉི་རྩལ།
developing agent	སྐྱིན་བྱེད།
dextrorotary	དེ་ཀ་མི་འོ་རོ་ཏ་ཏི།
dialysis	ཚགས་འབྱེད།
diamond	རྩྭ་རྩེ་པ་ལམ།
diatomic gas	ལྷུང་ལྷན་རླངས་རྩལ།
diborane	ར་བོ་རེན།
dicarboxylic acid	ད་ཡི་ཀར་བོ་རྩ་ལི་ཀ་ཨེ་སི་ཏ།
diffusion	བྱལ་འགྲུད།
dihydroxy alcohol	ཡང་སྐྱོག་ལྷུང་ལྷན་ཚང་རག།
diluent	སྐྱ་རྩལ།
dilute solution	སྐྱ་བྱུན།
dimethyl	ལྷུང་འབྲེལ་ཤིང་རག།
dinitrobenzene	ལྷུང་འབྲེལ་ཟེ་ཚྭ་བེན་རོན།
di-olefin	དེ་ཨོ་ལེ་སིན།
dioxide	ཕྱོག་རླང་ཉིས་ལྷན།
dipole	ཕྱི་ལྷུང།
direct combustion	ཐད་འབར།
direct combustion reaction	ཐད་འབར་འདྲེས་འགྱུར།
direct current	ཐད་རྒྱལ་སྐྱོག་རྒྱལ།
displacement	གནས་སྐྱོ།
disproportionation	ཆ་ཚད་མི་སྟོན་པ།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
dissociation	ཡ་བལྟ།
distillate	ཨ་རག།
distillation	འཚོགས་འབེབ།
dolomite	དོ་ཞོ་རོ་ལོ་མ།
donor	ཞལ་འདེབས་འབུལ་མི།
dope	སྒྲོ་མ་གར་བོ།
dot diagram	ཚོག་རིས།
double bond	འཚང་བ་ཉིས་ལྡན།
double pan balance	བེན་ཉིས་འགྲུར་སྟག་བསྟན།
double replacement	བརྗེ་ཚབ་ཉིས་ལྡན།
ductility	གཉེན་གྱིང་སྒྲོམ་བའི་ཁྱད་ཚོས།
dynamic equilibrium	སྐྱུལ་བྱགས་ཆ་མཉམ།
dysprosium	དེ་སི་བེ་རི་སི་ཡམ།
E	
effective collision	ལུས་ལྡན་གདོང་ལུག།
effervescence	སྐྱུ་སོབ།
efflorescence	སེལ་བྱར་ཞིག་པ།
einsteinium	ཨེ་སི་ཉི་ཉི་ཡམ།
electric current	སྐྱོག་རྒྱུན།
electrical conductivity	སྐྱོག་གི་བརྒྱུད་འཕྲིད།
electrochemical	སྐྱོག་གི་རྟེན་སྐྱོར།
electrochemical cell	སྐྱོག་གི་རྟེན་སྐྱོར་གྱི།
electrochemistry	སྐྱོག་སྐྱུལ་རྟེན་སྐྱོར།
electrode	སྐྱོག་ལྗེ།
electrode position	སྐྱོག་ལྗེ་བབས་གནས།
electrolysis	སྐྱོག་འབྲེད།
electrolyte	སྐྱོག་འབྲེད།
electrolytic conduction	སྐྱོག་འབྲེད་བརྒྱུད་འཕྲིད།
electrolyze	སྐྱོག་དབྲེ་བྲེད་པ།
electromotive force	སྐྱོག་གི་སྐྱུལ་སྐྱོང་བྱགས།
electromotive series	སྐྱོག་གི་སྐྱུལ་སྐྱོང་གོ་རིམ།
electron	མོ་རྩུལ།
electron configuration	མོ་རྩུལ་ཚགས་དབྱིབས།
electronegative	སྐྱོག་རྩུལ་མོ།
electronegativity	སྐྱོག་རྩུན་མོ།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
electropositive	ཕྱོག་རྒྱུན་པོ།
electrostatic force	པོར་གནས་ཕྱོག་རྒྱུན་གྱི་ཤུགས།
electrovalence	ཕྱོག་གི་སྒྲིབ་རྒྱས།
electrovalent bonding	ཕྱོག་གི་སྒྲིབ་རྒྱས་འཛིང་བ།
element	རྩ་རྒྱས།
elevation	ཡས་དང།
empirical formula	དངོས་མྱོང་གྱི་འགོས།
emulsion	ཐེགས་རྩལ་གཤེར་སྦྱར།
endothermic reaction	ནང་འཕལ་དྲོད་ཚད་འདྲེས་འགྱུར།
endpoint	མཚུག་ཟུ།
energy level	རྒྱས་ཤུགས་གནས་ཚད།
enthalpy	ཨན་ཐ་ལ་པ།
enzyme	འཇུ་ལ།
epoxy resin	ཐང་ཚུ་ཨི་པོག་ས།
equation	མཉམ་བུ།
equilibrium	དོ་མཉམ།
equilibrium constant	དོ་མཉམ་གྲངས་ཐང།
equipment	མཁོ་ཆས།
equivalent	འདྲ་མཉམ།
equivalent masses	གདོས་ཚད་འདྲ་མཉམ།
erbium	ཨིར་བི་ཡམ།
Erlenmeyer Flask	ཨིར་ལེན་མི་ཡེར་ཤེལ་དམ།
ester	སྦྱར་ཚེལ།
esterification	སྦྱར་ཚེལ་རང་བཞིན།
ethane	ཨི་ཐེན།
ethanol	ཨི་ཐ་ལོ་ལ།
ethanolamine	ཨི་ཐ་ལོ་མེན།
ether	ཨི་ཐར།
ethyl	ཕབ་སྦྱུ་ཨི་ཐེལ།
ethyl acetate	ཨི་ཐེལ་ཨི་སི་ལེ་ལ།
ethyl alcohol	ཨི་ཐེལ་ཨི་རག།
ethyl ether	ཨི་ཐེལ་ཨི་ཐར།
ethylamine	ཨི་ཐེལ་མན།
ethyl benzene	ཨི་ཐེལ་སྦྱེན་རྩོན།
ethylene	སྦྱུ་རྒྱངས།
ethylene bromide	ཨི་ཐེ་ལེན་བི་རོ་མེན།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
ethylene dichloride	ཨི་ཐེ་ལིན་ཁེ་གཱི་ལི་རེ་ཏཱ།
ethylene glycol	ཨི་ཐེ་ལིན་གཱི་ལི་གོ་ལ།
europium	ཡུ་རོ་པི་ཡམ།
eutectic	ཡུ་རེ་རེ་ལ།
evaporation	ལྷངས་ཡལ།
excited state	སྒོ་ངར་གནས་བབས།
exothermic	ཕྱི་དེ་དྲོད་ཚད།
experiment	ཚོད་གླ།
explosive	འབར་རྩས།
expression	བརྗེ་མཚོན།
extensive properties	རྒྱ་ཁྱབ་ཁྱད་ཚོས།
external circuit	ཕྱི་དེ་སྒོ་གཱི་ལམ།
extinguishing agent	མི་གསོད་མཁུག།
extraction	ཚི་བཅུད།
F	
factice	བདན་པ།
family	ཕྱི་ཚོན།
fat	ཞག་ཚི།
fatty acid	ཞག་ཚི་སྦྱར་ཚི།
fatty alcohol	ཞག་ཚི་ཨི་རག།
feedstock	འཚོ་བའི་རྒྱ་ཆ།
fermentation	ཕབས་སྐྱུར།
fermentation tube	ཕབས་སྐྱུར་སྐྱུ་བུ།
fermium	ཕར་མི་ཡམ།
ferric	ལྷགས་རྩས།
ferroalloy	བསྐྱེས་ལྷགས།
ferrous	ལྷགས་ལྗན།
fiber	ཐག་རན།
file	ཡིག་ཚུལ།
filler	རྒྱུ་ལྗོད།
filtrate	བཅགས་ཆུ།
filtration	འཚོག་སྐྱུར།
fission	ཚལ་བཤག།
fission reactor	ཚལ་བཤག་སྐྱོག་འགྱུར་ཡོ་ཆས།
fixed	གཏན་འབབས།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
flame	མ་ལྷོ།
flammable material	མ་ལྷོ་འབར་བྱེད་དངོས་པོ།
Florence flask	ཕི་ལོ་རེན་སི་ཚ་དམ།
flow diagram	རྒྱུན་རིམ་རི་མོ།
fluoride	ཕུ་ལོ་རེ།
fluorocarbon	ཕུ་ལོ་ཀར་བོན།
fluorspar	ཕུ་ལོ་སི་བར།
flux	རྒྱབས་རྒྱུན།
force	ཤུགས།
forceps Florence flask	ཕི་ལོ་རེན་སི་ཚ་དམ་གྱི་སྐམ་པ།
forensic chemistry	བྱིམས་དོན་རྣམས་སྦྱོར་རིག་པ།
formaldehyde	ཏི་ངད་རྣམས་རྒྱང་།
formation	རྒྱུ་བ་རྒྱུ་ལ།
formic acid	ཕྱོག་མའི་རྒྱུར་རྣམས།
formula	རྒྱུ་འགྲོལ།
fossil	ཕྱོག་ཤུལ་འགྲུར་དོ།
fractional distillation	ཆ་རྩིས་འཚོག་འབབ།
francium	ཕ་རན་སི་ཡམ།
free energy	རང་མོས་ཤུགས།
free radical	གྲུ་ཡངས་བྱིངས་རྣམས།
freezing	ཏ་ཅང་གང་མོ།
freezing point	ཏ་ཅང་གང་མའི་གནས།
freezing point depression	ཏ་ཅང་གང་མའི་གནས་མས་དེད།
frequency	རྒྱོག་རྒྱུན་འཕེལ་འགྲེབ།
fuel	བྱུང་རྣམས།
functional group	བྱུང་ལས་ཅུ་ལག།
fundamental particle	གཞི་རྩའི་ཐོགས་མ།
funnel	ཕི་ཕི།
fuse	ལྷུན་རྒྱུད།
fused salt	བཟུ་བྱས་གྱི་ཚྭ།
fusible alloy	བཟུ་བྱེད་བསྐྱེད་ལྷགས།
fusion	བཟུར་ཁོལ།
fusion reactor	བཟུར་ཁོལ་རྒྱོག་འགྲུར་ཡོ་ཆས།
G	
gadolinium	གཏོ་ལི་ནི་ཡམ།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
gallium	གོ་ལི་ཡམ།
gallium arsenide	གོ་ལི་ཡམ་ཨར་སི་འེད།
galvanizing	དཀར་གཡང་གཏོང་བ།
gamma rays	ག་མ་འོད་ཟེར།
garnet	སེ་འབྲུ་དོ།
gas	རྒྱངས་རྒྱས།
gasification	རྒྱངས་རྒྱས་རང་བཞིན།
gas phase	རྒྱངས་རྒྱས་འཕེལ་འགྲིབ།
glycerol	མངར་ལྷུ་མ།
glycol	མངར་རྒྱས།
goggles	ཉི་ཤེལ།
gold	གསེར།
graduated beaker	ཕྱོགས་དབྱེ་དམ་བུ།
graduated cylinder	ཕྱོགས་དབྱེ་མདོང་དབྱིབས།
graduated pipette	ཕྱོགས་དབྱེ་རྒྱང་ལྷུབས།
graphite	དོ་རྒྱལ།
gram	གྷ་རམ།
gram atomic mass	གྷ་རམ་རྒྱལ་ཕན་ལྗོད་ཚད།
gram equivalent mass	གྷ་རམ་ཆ་མཉམ་གདོས་ཚད།
gram molecular mass	གྷ་རམ་རྒྱབ་རྒྱས་གདོས་ཚད།
gram molecular volume	གྷ་རམ་རྒྱབ་རྒྱས་ཤོང་ཚད།
gravimetric analysis	འཐེན་ཤུགས་བཟུ་ཚིས་དབྱེ་ཞིབ།
gravity	གོ་ལའི་འཐེན་ཤུགས།
grease	ཚེལ་ཞག།
ground state	གཞི་རྒྱུ་གནས་བབས།
group	རུ་ཁག།
guncotton	རྒྱ་རྒྱས་སྤང་བལ།
H	
hafnium	དུབ་ནི་ཡམ།
half-life	མ་ཚེ་ཕྱེད་ཀ།
half-reaction	འདྲིས་འགྱུར་ཕྱེད་ཀ།
halogen	དུ་ལོ་ངོན།
hardness	མཐུགས་པོའི་རང་བཞིན།
hard water	རྒྱ་ངན།
heat	དོད།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
heat exchange	དོད་བརྗེ་ལེན།
heat of combustion	འབར་ལས་དོད།
heat of condensation	གཤེར་ཕབ་དོད།
heat of crystallization	དྲངས་ཤེལ་བཟོ་ལས་གྱི་དོད།
heat of dilution	སྐྱུར་གྱི་དོད།
heat of formation	སྐབ་ཚུལ་དོད།
heat of fusion	བཞུར་འཁོལ་དོད།
heat of hydration	ཚུ་རུལ་བསྐྱེད་དོད།
heat of reaction	འདྲེས་འགྱུར་དོད།
heat of sublimation	གཙང་སེལ་དོད།
heat of solution	གཤེར་ལྷེད་དོད།
heat of transition	བར་བསྐྱལ་དོད།
heat of vaporization	རྒྱངས་ཡལ་དོད།
heat transfer	དོད་སྐྱོ་བ།
heavy hydrogen	ཡང་རྒྱང་ལྗེ་པོ།
heavy water	ཚུ་རྒྱེད་པོ།
helium	དྲི་ལི་ཡམ།
heterocyclic	འཁོར་རྒྱན་ཐ་དང་བ།
heterogeneous mixture	རིགས་མི་མཐུན་པ་བསྐྱེད།
heterogeneous reaction	རིགས་མི་མཐུན་པ་འདྲེས་འགྱུར།
hertz	དྲ་ཇ།
high polymer	ལྷུ་བ་འདུས་མཐོ་བ།
holmium	དྲི་ལི་མི་ཡམ།
homogenous mixture	རིགས་མཐུན་བསྐྱེད།
homogenous reaction	རིགས་མཐུན་འདྲེས་འགྱུར།
homologous series	ཚོས་མཚུངས་གོ་རིམ།
homo polymer	ལྷུ་བ་འདུས་མཚུངས་བ།
holt-melt	ནགས་རི་བཞུ་བ།
humectant	དུ་མིག་འཛིན་འཛིན།
hybridization	རིགས་གཉིས་སྐྱེད་ཐབས།
hydrate	ཚུ་དང་འདུས་སྐྱེབ།
hydration	ཚུ་རུལ་བསྐྱེད།
hybrid	འདྲེས་མའི་རིགས།
hydrocarbon	ཚུ་སྐབ་ནག་ཇས།
hydrochloric acid	ཚུའི་ཚ་རྒྱངས་སྐྱུར་ཅི།
hydrocyanic acid	ཚུའི་སྐྱུར་ཚ་སྐོན་པོའི་སྐྱུར་ཅི།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
hydrocolloid	ཚུའི་གཅིག་འདྲེས་འདུས་རྒྱས།
hydrogen	ཡང་རྒྱུང་།
hydrogenation	ཡང་རྒྱུང་རང་བཞིན།
hydrogen bomb	ཡང་རྒྱུང་འབར་མདུལ།
hydrogen bond	ཡང་རྒྱུང་འཚིང་བ།
hydrogen chloride	ཡང་རྒྱུང་ཚུ་རྒྱངས།
hydrogen cyanide	ཡང་རྒྱུང་རྒྱུར་ཚུ་སྟོན་པོ།
hydrogen fluoride	ཡང་རྒྱུང་ཕུ་ལོ་རྟེ།
hydrogen iodine	ཡང་རྒྱུང་ཨ་ཡོ་རྟེན།
hydrogen peroxide	ཡང་རྒྱུང་ཕྱོག་རྒྱུང་ཅན།
hydrogen sulfide	ཡང་རྒྱུང་ལུ་བྱི་འདུས་རྒྱས།
hydrolysis	ཚུའི་སེལ་སྐྱོར།
hydrolysis constant	ཚུའི་སེལ་སྐྱོར་གྲངས་ཐང་།
hydronium ion	ཉེ་འོ་ཉི་ཡམ་སྟོག་རྩལ།
hydrophilic	ཚུའི་ཕྱོག་ཆགས།
hydrophobic	ཚུ་ཞེན་ལོག་པ།
hydroxyl group	ཡང་ཕྱོག་རྒྱུང་ལྡན་ཏུ་ལག
hygroscopic	གཞལ་རྩལ་འཕྲུལ་འཁོར།
hypochlorite	ཚུ་རྒྱངས་དམའ་པོ།
hypothesis	ཚོད་དཔག
I	
ideal gas	དཔེ་འོས་རྒྱངས་གཟུགས།
identity period	ངོ་བོའི་དུས་ལུན།
immiscible	འདྲེས་མི་སྦྱབ་པའི་
impermeable	སེམ་མི་སྦྱབ་པ།
impingement black	གདོང་ཕྱག་ནག་པོ།
impregnation	རྒྱུ་མར་འགྱུར་ཚུལ།
increment	ཐུར་ཆ།
impurity	བསྐྱེད།
indanthrene blue	ཞིན་ཏན་ཐི་རིན་སྟོན་པོ།
Indian red	གདོད་མའི་དམར་པོ།
indium	མཐིང་སྟུགས།
indicator	བད་སྟོན་ཡོ་ཆས།
industrial alcohol	བཟོ་ལས་ཨ་རག
inert	འགྲུལ་མེད།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
inertia	བམ་གཤིས།
industrial diamonds	བཟོ་ལས་པ་ལམ།
inflammable	མི་མཚད་སྒྲ་པོ།
infrared spectroscopy	དམར་ཕྱིའི་འཇའ་མདངས་བརྟག་ཆས།
inhibitor	འགོག་སྐྱོན།
initiating explosive	འགོ་འཇུགས་འབར་ཉེན་ཅན།
initiator	འགོ་འཇུགས་བྱེད་པོ།
inorganic analysis	སྐྱེ་མེད་དབྱེ་ཞིབ།
inorganic chemistry	སྐྱེ་མེད་རྫས་སྐྱུར་རིག་པ།
insecticide	འབྲུ་སྐྱོན།
instrumental analysis	ཐབས་ལམ་དབྱེ་ཞིབ།
insulin	མིན་གཤིས།
intensive properties	རྒྱ་ཁྱོད་ལྡན་ཆོས།
interionic attraction	ནང་དོས་འཐེན་ལྷན།
interface	དོས་འདྲ་བ།
intermediate	བར་མའི།
intermetallic compound	ལྷགས་རིགས་ནང་ཁུལ་འདུས་རྫས།
internal circuit	ནང་གི་རྒྱ་ལམ།
interstitial	སེར་ལ།
iodine	ཨ་ཡོ་འིན།
ion	ཕྱོག་རྒྱུ།
ion-exchange reaction	ཕྱོག་རྒྱུ་བརྗེ་ལེན་འདྲེས་འགྱུར།
ion-product constant of water	ཚུའི་ཕྱོག་རྒྱུ་ཕོན་སྐྱེད་གྲངས་ཐང་།
ionic conduction	ཕྱོག་རྒྱུ་བརྒྱུད་འཁྲིད།
ionic bonding	ཕྱོག་རྒྱུ་འཚོང་བ།
ionization	ཕྱོག་རྒྱུ་རང་བཞིན།
ionization constant	ཕྱོག་རྒྱུ་རང་བཞིན་གྲངས་ཐང་།
ionization of energy	རྫས་ཤུགས་ཀྱི་ཕྱོག་རྒྱུ་རང་བཞིན།
ionization potential	ཕྱོག་རྒྱུ་རང་བཞིན་ལྷན་པ།
ionone	ཨ་ཡོ་འོན།
iridium	ཨི་རི་གསེར་དཀར།
iron	ལྷགས།
iron blue	ལྷགས་ལྷར་ཕྱོན་པོ།
iron oxide	ལྷགས་ལྷན་ཕྱོག་རྒྱུ།
irreversible	བསྐྱུར་ཕྱོག་མི་ལུས་པ།
isolation	ལྷུང་བཀག་སྐྱོན་ཁང་།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
isomer	རྒྱུ་མཚུངས་འདུས་རྒྱུ་
isomerization	རྒྱུ་མཚུངས་འདུས་རྒྱུ་རང་བཞིན།
isopropyl alcohol	པི་རོ་བེལ་མཉམ་པའི་ཨ་རག།
isotactic	ཐབས་བྱུས་མཉམ་པ།
isotonic	སྟོབས་མཉམ་པ།
isotope	གནས་མཉམ་ཚུ་རྒྱུ།
isotropic	གནས་མཐུན་ཚུ་ཡུལ།
IUPAC system	IUPAC མ་ལག།
ivory black	བ་སའི་ཚོས་ནག།
J	
joule	སྟོག་ཚད་རྩོལ།
K	
Kelvin scale	ཀེལ་སྟེན་འཇལ་ཚུ།
kerosene	ས་སྐྱུམ།
ketone	ཀེ་ཏོན།
kilogram	སྟེ་ལེ་གླ་རལ།
kinetic energy	འགྲུལ་སྐབས་རྒྱས་པ།
kinetic theory	འགྲུལ་སྐབས་གྲུབ་མཐའ།
kinetics	གཡོ་འགྲུལ།
krypton	རྣམ་རྒྱུས།
L	
laboratory burner	བརྟག་དབྱུང་ཁང་གི་མེ་ཐབ།
lactic acid	ལོ་སྐྱུར།
lactone	ལེ་ཀ་ཏོན།
lake	མཚོའུ།
Lanthanide series	ལན་ཐ་ནེ་ཤོ་རིམ།
latent heat	མི་མངོན་པའི་རྫོད།
latent solvent	མི་མངོན་པའི་བཟུ་བྱེད།
lattice	དྲ་མིག།
Law of Conservation of Mass	གདོས་ཚད་ཉར་ཚགས་ངེས་སྟོབ།
lawrencium	ལེ་རེན་སི་ཡམ།
lead	ལ་ཉེ།
lead chromate	ལ་ཉེ་མདོག།
level	གནས་རིམ།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
light metal	ལྕགས་ཡང་བ།
lime	དོ་ཞོ།
limestone	དོ་ཐལ་གྱི་དོ།
lipid	ལི་པི་དེ།
liquefaction	གཤེར་ཁུར་སྐྱར་ཚུལ།
liquid crystal	དུངས་བའི་གཤེར་ཁུ།
liquor	གཤེར་ཁུ།
liter	ལི་ཏར།
litharge	ཞ་ཉེ་བསྐྱེད་ཐལ།
lithium	ལི་ཐི་ཡམ།
litmus	རམས་ཤོག།
lutetium	ལུ་ཏེ་ཏེ་ཡམ།
lye	གོ་ཐལ་བུལ་ཚུ།
lyophilic	ལ་ཡོ་པི་ལི།
M	
macro analysis	དབྱེ་ཞིབ་རིང་མོ།
macromolecule	ཆེ་བ།
magma	ས་འོག་བྲག་ལྷན།
magnesia	དོ་ཅུ་གང།
magnesite	དོ་རྒྱན།
magnesium	དཀར་གཡའ།
magnet	ལྕགས་ཁབ་ལེན།
magneto chemistry	ཁབ་ལེན་རྒྱས་སྐྱོར་རིག་པ།
manometer	གཞོན་ཤུགས་འཇལ་ཆས།
maltose	མེལ་ཏོ་སི།
manganese	མང་གླེ་ནི་སི།
manganese dioxide	བཙའ་རྩལ་ནག་པོ།
manganic oxide	མང་གླེ་ནི་ཚོགས་པེ།
mannitol	མ་ནི་ཏོལ།
mass	གདོས་ཚད།
mass action	གདོས་ཚད་གཡོ་འགུལ།
mass conservation	གདོས་ཚད་ཉར་ཚགས།
mass number	གདོས་ཚད་ཡང་གྲངས།
matter	རྒྱས།
mechanics	འཕུལ་ཆས།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
mechanism	འཕྲུལ་འཁོར་མ་ལག
medicine dropper	སྐྱུག་སྒྲུག་བྱེད།
melting	བཟུ་བ།
melting point	བཟུ་གནས།
mendelevium	འོད་རྩིས་ཉི་ཚེ་བ།
mercury	དུལ་ལྷ།
mesh	དྲ་མིག།
metallic bond	ལྷགས་རིགས་འཚོང་བ།
metalloid	དོ་བོ་གཅིག་འདྲེས་ལྷགས་རིགས།
metallurgy	ལྷགས་རིག་ལྷན་སྐྱུང་ལག་ལེན།
methane	མི་ཐེན།
methanol	མི་ཐེལ་ཨ་རག།
methyl	མི་ཐེལ།
methyl alcohol	མི་ཐེལ་ཨ་རག།
methylamine	མི་ཐེལ་མེན།
microanalysis	སྤ་མོའི་དབྱེ་ཞིབ།
milliliter	མི་ལི་ལི་ཏར།
mineral	གཏེར་རྩིས།
mixture	འདྲེས་མ།
miscible	འདྲེས་ཐུབ་བ།
moderator	སྤངས་འཛིན་བ།
molal boiling point elevation constant	མོ་ལལ་འཁོལ་གནས་ཡས་དེད་གྲངས་ཐང་།
molal freezing point depression constant	མོ་ལལ་གྲང་གནས་མས་དེད་གྲངས་ཐང་།
molality	བཟུར་རྩིས་མང་ཉུང་ཚད་འཇལ།
molar solution	ཤུབ་རྩིས་གཅིག་ལྷན་གཤེར་ལུ།
molar volume	ཤུབ་རྩིས་གཅིག་ལྷན་ཤོང་ཚད།
molarity	ཤུབ་རྩིས་མང་ཉུང་།
molecular	ཤུབ་རྩིས།
molecular formula	ཤུབ་རྩིས་སྟེ་འགྲོས།
molecular mass	ཤུབ་རྩིས་གདོས་ཚད།
molecular sieve	ཤུབ་རྩིས་ཚགས་བྱེད།
mole	ལྷོ་བ།
molecule	འདུས་རྒྱལ།
molybdenum	ཉ་དཀར་ལྷགས་རྩིས།
monomer	ཤུབ་རྩིས་གཅིག་གི།
monomolecular	ཤུབ་རྩིས་གཅིག་ལྷན།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
N	
naphtha	ཆངས་ལྗུམ།
naphthalene	ནེབ་ཐ་ལོན།
natural gasoline	རང་བྱུང་ཆངས་ལྗུམ།
neodymium	ནི་ཨོ་ཏི་ལུམ།
neon	གསར་རླུང།
neptunium	མཚོ་ལྷའི་འོ་ར་བ།
Nernst distribution law	ནཱ་ཎ་བལོ་འགེམས་ངས་སྒོལ།
Nernst equation	ནཱ་ཎ་མཉམ་བུ།
net potential	རྒྱས་ཚད།
neutral red	བར་གནས་དམར་པོ།
neutral solution	བར་གནས་གཤེར་ལུ།
neutralization	བར་གནས་རང་བཞིན།
neutralization equivalent	བར་གནས་རང་བཞིན་མཉམ་བུ།
neutron	བར་རྒྱལ།
niacin	ནི་ཡ་སིན།
nickel	གཤམ་དཀར།
niobium	ནི་ཡོ་བི་ཡམ།
nitrate	ཟེ་ཚའི་སྐྱར་ཚོ།
nitration	ཟེ་ཚའི་རང་བཞིན།
nitric acid	ཟེ་ཚའི་སྐྱར་ཚོ།
nitric anhydride	ཟེ་ཚའི་གཤེར་སྐྱམ་སྐྱར་ཚོ།
nitric oxide	ཟེ་ཚའི་སྐྱུ་རླུང།
nitride	ཟེ་ཚའི་སྐྱར་ཚོ།
nitrile	ནཱ་ཨོ་ཏི་རེལ།
nitrogen	ཟེ་རླུང།
nitrogen family	ཟེ་རླུང་སྒོ་ཚན།
nitroglycerin	ཟེ་རླུང་མངར་ལྗུམ།
nitrous acid	ཟེ་ཚོ་ཅན་གྱི་སྐྱར་ཚོ།
nobelium	ནོ་བོ་ལི་ཡམ།
noble gas	ཆངས་རྩིས་བཟང་པོ།
nomenclature	བད་སྐྱོར་རིག་པ།
nonelectrolyte	སྐྱུ་འབྲེད་མེན་པ།
nonmetal	སྐྱུ་གས་རིགས་མེན་པ།
nonpolar molecule	སྐྱེ་མོ་མེན་པ།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
normal boiling point	རྒྱུན་སྐྱོད་འཁོལ་གནས།
normal salt	རྒྱུན་སྐྱོད་ཚུ།
normal solution	རྒྱུན་སྐྱོད་གཤམ་ལྗང།
normality	རྒྱུན་སྐྱོད་རང་བཞིན།
nuclear energy	རྒྱུ་སྐྱོད་ལྗི་བྱུགས།
nuclear fission	རྒྱུ་སྐྱོད་གས་ཐོར།
nuclear fuel	རྒྱུ་སྐྱོད་བྱང་རྩལ།
nuclear fusion	རྒྱུ་སྐྱོད་བཟུར་སྒྲུབ།
nuclear reactor	རྒྱུ་སྐྱོད་སྒྲོག་འགྱུར་ཡོ་ཆས།
nucleon	རྒྱ་རྒྱལ།
nucleus	རྒྱ་ཉིང།
number	ཨང་གྲངས།
nylon	ན་ལིན།
O	
observed value	བརྟག་འབྲས་རིན་ཐང།
octet	བརྒྱད་ཕྱེ།
oil	སྤྲུམ།
olefin	ཨ་ལི་ཕིན།
one-hole stopper	ཨི་ལུང་གཅིག་གི་འགོག་བྱེད།
open-chain	ལྷགས་སྒྲོག་ཁ་ཕྱེས་པ།
operational definition	བཀོལ་སྤྱོད་འགེལ་པ།
optical	མཐོང་རིག
optical rotation	མཐོང་རིག་འཁོར་འགོས།
orbit	གཟུང་སྐར་རྒྱ་ལམ།
orbital	གོ་ལའི་རྒྱ་ལམ་གྱི།
orbital pair	གོ་ལའི་རྒྱ་ལམ་གྱི་ཆ།
order	བང་རིམ།
order of reaction	འདྲེས་འགྱུར་བང་རིམ།
ore	གཏོར་རྩོ།
organic	རྒྱུ་སྐྱོད།
organic chemistry	རྒྱུ་སྐྱོད་རྩལ་སྤྱོད་རིག་པ།
organic compound	རྒྱུ་སྐྱོད་འདྲེས་རྩལ།
organometallic	རྒྱུ་སྐྱོད་དང་ལྷགས་རིགས་འདྲེས་མ།
osmium	ཨི་སི་མིམ།
osmosis	ཚྷགས་བསིང།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
oxalic acid	ཨོ་ཏི་ལི་སྦྱར་ཚི།
oxidation	ཕོག་རྒྱུང་སྦྱོར་བ།
oxidation number	ཕོག་རྒྱུང་སྦྱོར་མཇུག་གི།
oxidation potential	ཕོག་རྒྱུང་སྦྱོར་བ་རྒྱུས་སྦྱོར་བ།
oxidation state	ཕོག་རྒྱུང་སྦྱོར་བ་གནས་བབ།
oxide	གཡའ།
oxidizing agent	གཡའ་རྒྱུག་མཁུ།
oxygen	ཕོག་རྒྱུང་།
oxygen acid	ཕོག་རྒྱུང་སྦྱར་ཚི།
ozone	ཨོ་ཚོན་རྒྱུང་བཟང་།
P	
packing	དོ་བྱེས་རྒྱུ།
pair	མ།
palladium	པ་ལ་ཉི་ཡམ།
paraffin series	དྲོ་སྦྱུ་སྦྱ་ཚིལ་གོ་རིམ།
partial pressure	ཕྱོགས་རིམ་གཞོན་ཕྱགས།
particle	ཟེགས་མ།
particle accelerator	ཟེགས་མའི་མཐོ་གས་ཚད་སྤྲོད་ཚམ།
partition coefficient	དུམ་བུ་འཕྲུལ་གྲངས།
parts per million	ས་ཡའི་ཆ་རེར་ཆ་ཤས།
Pascal	པ་སི་ཀལ།
passivity	མངོན་མེད་རང་བཞིན།
peacock blue	མ་བྱའི་སྒོ་མདོངས།
pentane	པེན་ཏེན།
peptide	པེཔ་ཏེཏ།
percentage by mass	གདོས་ཚད་བརྒྱ་མ།
percentage composition	བསྒྲིལ་བརྒྱ་མ།
percent error	བརྒྱ་མ་ཚོར་བ།
perchlorate	ཚོ་རྒྱུངས།
perfect	ཡང་དག་པ།
perfume	དྲི་ཞིམ།
periodic	ཚ་རྒྱུ།
periodic law	ཚ་རྒྱུ་དཔེ་ལྟར།
periodic table	ཚ་རྒྱུ་རིུ་མིག།
peroxide	ཕོག་རྒྱུང་འདུས་རྒྱུ།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
Petri dish	དོ་ལྷོ་མཉམ་མ།
petroleum	ལ་སྐྱུ་མ།
phase	འཕེལ་འགྲིབ།
phase equilibrium	འཕེལ་འགྲིབ་འདྲ་མཚུངས།
pH meter	པི་ཨེ་ཚི། མི་ཏར།
phenol	པི་ནོལ།
phenolic	པི་ནོལ་གྱི།
phenolphthalein	པི་ནོལ་ཐ་ལིན།
phosphorus	པི་སོ་པོ་རོ་སི།
photochemical oxidant	འོད་ཀྱི་རྩིས་འགྱུར་ཚོག་རྒྱུ་ཅན།
photochemistry	འོད་ཀྱི་རྩིས་འགྱུར་རིག་པ།
photoelectric	འོད་རྫོག་
photon	འོད་རླུང་།
physical change	གནུགས་པོའི་འགྱུར་བ།
physical equilibrium	གནུགས་པོའི་འདྲ་མཚུངས།
physical property	གནུགས་པོའི་ཁྱད་ཚོས།
physical chemistry	གནུགས་པོའི་རྩིས་རིག་པ།
physio sorption	གནུགས་པོའི་འཛིབ་རྒྱུ།
pigment	ལ་ཚོན།
pigmentation	རང་བྱུང་ཚོན་ཚི།
pile	ཕྱང་གསོག་
pipe	སྐུ་གུ།
pipe still	པོ་པ་པི་ལེལ།
pipette	སྐུང་སྐུབས།
plastic	འགྲིག་
plasticizer	འགྲིག་བཟོ་བ།
plate theory	པི་ལེ་ཏི་གྲུབ་མཐའ།
platinum	པི་ལ་ཏི་ནམ།
plutonium	པི་ལུ་ཏི་ནི་ཡམ།
point	གནས།
pOH	པི་ཨེ་ཨེ་ཚི།
poison	དུག་
polar bond	མཐའ་སྒྲིའི་འཚིང་བ།
polar molecule	མཐའ་སྒྲི།
polarization potential	མཐའ་སྒྲིའི་རུས་ཤུགས།
polarography	མཐའ་སྒྲིའི་ལག་ལེན།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
polarographic analysis	མཐའ་སྒྲིའི་ལག་ལེན་དབྱེ་ཞིབ།
polarographic apparatus	མཐའ་སྒྲིའི་ལག་ལེན་མཁོ་ཆས།
polarographic wave	མཐའ་སྒྲིའི་ལག་ལེན་བ་རྒྱབས།
polonium	པོ་ལོ་ལི་ཡམ།
poly	དུ་མ་ཅན།
polybasic acid	འགྲུར་རྩལ་དུ་མ་ཅན་སྐྱུར་ཚི།
polycarbonate	པོ་ལི་ཀར་བོ་ནི་ཤི།
polychloroprene	པོ་ལི་ཁི་ལོ་འོ་པི་རིན།
polycondensation	གཤེར་ཕབ་དུ་མ་ཅན།
polycyclic	འཁོར་རྒྱན་དུ་མ་ཅན།
polyelectrolyte	སྒྲིག་འབྱུང་དུ་མ་ཅན།
polyester	སྐྱུར་ཚེལ་དུ་མ་ཅན།
polyethylene	སྐྱུམ་རྒྱངས་དུ་མ་ཅན།
polyethylene glycols	སྐྱུམ་རྒྱངས་དུ་མ་ཅན།
polyglycol	མང་སྐྱུར་མངས་རྩལ་ཞིག་འགྲུར།
polyhydric alcohol	པོ་ལི་ཉེ་ཤི་རིག་ཨ་རག།
polyisoprene	པོ་ལི་ཨི་སོ་པི་རིན།
polymer	གྲུབ་འདུས།
polymerization	གྲུབ་འདུས་རང་བཞིན།
polypropylene	པོ་ལི་པི་འོ་པི་རིན།
polystyrene	པོ་ལི་སི་ཤི་རིན།
polytetrafluoro-ethylene	པོ་ལི་ཤི་ཤི་ར་ལུ་ལོ་འོ་ཨི་ཤི་ལིན།
polyvinyl acetate	པོ་ལི་སྐྱི་ཞེལ་ཨི་སི་ཤི་ཤི།
polyvinyl alcohol	པོ་ལི་སྐྱི་ཞེལ་ཨི་རག།
polyvinyl chloride	པོ་ལི་སྐྱི་ཞེལ་གི་ལོ་འོ་ཤི།
polyvinyl ether	པོ་ལི་སྐྱི་ཞེལ་ཨི་ཐར།
porcelain	པོར་སི་ལེན།
poromeric	པོ་རོ་མ་རིག།
positron	པོ་སི་ཤི་རོན།
potash	པོ་ཏ་ཤི།
potassium	སྐྱུག་སིལ་དཀར་པོ།
potassium nitrate	སྐྱུག་སིལ་དཀར་པོའི་ཟེ་ཚོ།
potassium permanganate	ཁ་ཏུ་ཚོ།
potential energy	གནས་སྐབས་ཀྱི་རྒྱས་པ།
potentiometric titration	རྒྱས་རྒྱགས་འཇལ་ཆས།
powder metallurgy	སྐྱུགས་ཁྲུང་ལག་ལེན་གྱི་ཕྱེ་མ།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
praseodymium	པི་རོ་སོ་པི་མེ་ཡམ།
precipitant	སྒྲིགས་ལྷག
precipitate	སྒྲིགས་མ།
precipitation	འབབ་ཚོད།
precipitation titration	འབབ་ཚོད་འཇལ་ཐབས།
prepolymer	ལྷུབ་འདུས་སྒྲོན་མ།
preservative	རུལ་སྲུངས་འགོག་ཇུས།
prill	པི་རིལ།
primary alcohol	གཞི་མའི་ཨ་རག
producer gas	རྒྱངས་ཇུས་བཟོ་མཁན།
product	ཐོན་སྐྱེད།
promethium	པི་རོ་མེ་ཐེ་ཡམ།
promoter	ལོང་སྐྱེལ་གཏོང་མཁན།
proof	བདེན་རྟགས།
property	ཁྱད་ཚོས།
propionic acid	པི་རོ་བེ་ཡོ་ནིའི་སྐྱུར་ཚི།
propyl	པི་རོ་བེ་ཡེལ།
propylene	པི་རོ་སྐྱེལ་འགས་རྒྱངས།
protactinium	པི་རོ་ཏི་ཏི་ནི་ཡམ།
proteolysis reaction	པི་རོ་ཏི་ཡོ་ལེ་སི་འདྲེས་འགྱུར།
proton acceptor	པོ་རུལ་ལེན་མཁན།
proton donor	པོ་རུལ་སྐྱོད་མཁན།
Prussian blue	པུ་རོ་ཤི་ཡ་མཐེང་ཚོན།
purity	གཙང་ཆ།
pyrites	མེ་རྩོ།
pyrolysis	ཚ་རྩོད་དབྱེ་འབྱེད།
pyrrole	ཚ་རྩོད་བྱེད་ལས།
pyruvic acid	པ་རུ་མི་སྐྱུར་ཚི།
Q	
qualitative analysis	རྒྱས་ཀའི་དབྱེ་འབྱེད།
quality control	རྒྱས་ཀ་སྲུངས་འཛོལ།
quanta	ཡངས་ཀ།
quantitative analysis	ཡངས་གནས་དབྱེ་འབྱེད།
quartz	ཤེལ་རྩོ།
quinine	སིན་ཁོན་ངར་བཅུད།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
R	
radiation	འོད་ཟེར་བྱུང་བ་འགྲུབ།
radical	བྱིངས་རྒྱུ་རྒྱུ།
radioactive decay	བྱུང་བ་འགྲུབ་འགྲུལ་རྒྱུ་ཉམས་རྒྱུ།
radioactive series	བྱུང་བ་འགྲུབ་འགྲུལ་རྒྱུ་གོ་རིམ།
radioactivity	བྱུང་བ་འགྲུབ་འགྲུལ་རྒྱུ་རང་བཞིན།
radiocarbon	བྱུང་བ་འགྲུབ་ནག་རྒྱུ།
radioisotope	བྱུང་བ་འགྲུབ་གནས་མཉམ་ཅུ་རྒྱུ།
radium	རེ་ཤི་ཡམ།
radius	ཚད་སྟེན་ཕྱེད།
radon	དབ་རྒྱབས།
rare	དཀོན་པོ།
rare earth	བྱུང་བར་ཅན་གྱི་ས་གཞི།
rare gas	རྒྱངས་རྒྱུ་དཀོན་པོ།
rare metals	ལྗགས་དཀོན་པོ།
rate-determining step	ཤོང་ཚད་ཐག་གཅོད་གོམ་སྟབས།
ray	འོད་ཟེར།
reactant	ཕྱོག་འགྱུར་བྱ་ཡུལ།
reaction mechanism	འདྲེས་འགྱུར་འཕྲུལ་འཁོར་མ་ལག།
reaction rate	འདྲེས་འགྱུར་ཤོང་ཚད།
reagent	འགྱུར་རྒྱུ།
rearrangement	བསྐྱུར་སྒྲིག།
reaction	འདྲེས་འགྱུར།
reactor	ཕྱོག་འགྱུར་བྱེད་པོ།
reclaiming	སྐྱར་ཕྱོག།
rectification	འཕགས་བཅོས།
redox reaction	རི་ཤིག་འདྲེས་འགྱུར།
reducing agent	བལྟ་སྐྱུང་བྱེད་མཁན།
reducing flame	མ་ལྗ་རྒྱུང་དུ་འགྲོ་བ།
reduction	གཅོག་འཕྲི།
reduction potential	གཅོག་འཕྲི་རྒྱུ་པ།
refining	དྲུངས་མ་བཟོ་བ།
reflux	སྐྱིར་འབབ།
refrigerant	གྲང་མོ་བཟོ་བྱེད།
regeneration	བསྐྱུར་སྒྲིག།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
reinforcing agent	དབུང་སྒོམ་གཏོང་མཁན་ལས་བྱེད།
repellent	སྒོག་བྱེད།
replacement	བརྗེ་ཚབ།
replication	ལན།
reversible reaction	མགོ་སྐོག་རུང་བའི་འདྲེས་འགྱུར།
rhenium	རེ་ནི་ཡམ།
rhodium	རོ་ཉི་ཡམ།
ribonucleic acid (RNA)	མངར་ལྡན་ནིང་སྐྱུར།
ring	ཨ་མོང་།
ring stand	སྒོར་སྒྲིག་སྐུ།
ring structure	སྒོར་དབྱིབས།
rod	རྒྱག་མ།
rubber	འགྲུག
rubidium	རུ་བི་ཉི་ཡམ།
ruby	པད་རག
rust	བཙའ།
ruthenium	རུ་ཐེ་ནི་ཡམ།
S	
saccharose	མངར་བཟུད།
salt	ཚྭ།
salt soda	བུལ་ཚྭ།
salt bridge	ཚྭ་ཟམ།
samarium	ས་མ་རི་ཡམ།
saponification	འདག་རྩས་བཟོ་སྐྱུར།
sapphire	དབང་སྒོམ།
saturated compound	སིམ་སྒྱུར་ཟེན་པའི་འདུས་རྩས།
saturated solution	སིམ་སྒྱུར་ཟེན་པའི་གཤམ་བྱ།
scale	ཐོག་ཤིང་།
scandium	སི་ཀན་ཉི་ཡམ།
scavenger	སྲང་ལམ་གད་བ།
scientific data	ཚན་རིག་གི་གྲངས་ཐོ།
scientific method	ཚན་རིག་ཐབས་ལམ།
scientific name	ཚན་རིག་མིང་།
scientific notation	ཚན་རིག་བརྗེ་རྟགས།
scissors	རིམ་ཚོ།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
sealant	སི་ལིན་ཏི།
sedimentation	སྒྲིགས་གསོག།
sedimentary rock	སྒྲིགས་རྩོ།
sedimentation potential	སྒྲིགས་གསོག་རྒྱས་པ།
secondary alcohol	ཨ་རག་པལ་པ།
seed crystal	ས་བོན་ཚུ་ཤེལ།
selenium	སི་ལི་འི་ཡམ།
semiconductor	ཕྱིད་བརྒྱད་རྩམ།
Semi-microanalysis	ཕྱིད་ཕྱ་མིའི་དབྱེ་ཞིབ།
Semi-permeable	ཕྱིད་འབྲིགས་རྒྱད་།
Semi-synthetic	ཕྱིད་ཀོ་རྩམ།
sequestering agent	ཟུར་དབྱེ་བྱེད་པོ།
series	ལོ་རིམ།
serum	ཚུ་སིར།
sewage treatment	བཅོག་ཚུ་བཟོ་བཅོས།
shell	སྒྲིག་རྩལ་འཁོར་ལམ།
silica gel	སྒྲུར་རྩམ་སི་ལི་ག།
silicate	སི་ལི་གོ་ཏི།
silicon	སི་ལི་གོ་ན།
silicon carbide	སི་ལི་གོ་ན་གར་བེ་ཏི།
silicone	སི་ལི་གོ་ན་སྒྲུར་རྩམ།
silicone oil	སི་ལི་གོ་ན་སྒྲུམ།
silver	དུལ།
single replacement	བརྗེ་ཚབ་གཅིག།
sinter	རྩི་རྩེག།
sintered crucible	རྩི་རྩེག་ཅན་གྱི་ལྷ་སྒྲིག།
slow oxidation	དལ་པོའི་འཚོ་རྒྱུད་སྒྲེབ་སྒྲིབ།
sludge	འདམ་རྩལ།
slurry	སྒྲི་འདུར།
smelt	བཟུ་སྒྲུངས་བྱས་པ།
smog	ན་ལུན།
soda	ལུལ།
soda ash	ལུལ་ཐལ།
sodium	ལུལ་རྩམ།
sodium chloride	འདབ་ཚྭ།
sodium hydroxide	སི་ཤིམ་ཏི་ཤོ་རོ་ཨོག་སི་ཏི།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
sol	སྒྲིགས་རྩོ
solid solution	སྒྲིང་མེད་གཤེར་ཁྱུ
solidus	སྒྲིལ་པོ།
solubility	བལྟ་ཡལ་རུང་བའི་རང་བཞིན།
solubility curve	བལྟ་རུང་གི་གཞུ་ཐིག
solubility product constant	བལྟ་རུང་ཐོན་རྣམས་གྲངས་ཐང་།
solubility product expression	བལྟ་རུང་ཐོན་རྣམས་བརྟུན།
solute	བལྟར་རྣམས།
solution	གཤེར་ཁྱུ།
solution equilibrium	གཤེར་ཁྱུ་འདྲ་མཚུངས།
solvent	བལྟ་རྣམས།
sour	སྐྱར་མོ།
specific heat	དྲིད་ངེས་ཅན།
specific gravity	འཐེན་ཤུགས་ངེས་ཅན།
spectral lines	མཇའ་ཐིག
spectrometer	མཇའ་མཛད་སའ་འཇལ་ཆས།
spectroscopy	མཇའ་མཛད་སའ་བརྟག་ལས།
spontaneous chemical change	རང་སློབས་རྣམས་སྐྱུར་འགྱུར་བ།
spontaneous ignition	རང་སློབས་འབར་བ།
stability	བརྟན་ཚུགས།
stability constant	བརྟན་ཚུགས་གྲངས་ཐང་།
stabilization	བརྟན་པོ་བཟོ་བ།
stabilizer	བརྟན་པོ་བཟོ་མཁན།
stable compound	འདུས་རྣམས་བརྟན་པོ།
stain	གཡམ།
standard calomel electrode	ཚད་ལྡན་ག་པུར་དུལ་ཚུའི་སྒྲིག་ལྗོ།
standard condition	ཚད་ལྡན་གནས་སྟངས།
standard electrode potential	ཚད་ལྡན་སྒྲིག་སྒྲེའི་རྒྱས་ཤུགས།
standard heat of formation	ཆགས་རིམ་གྱི་ཚད་ལྡན་དྲིད།
standard oxidation-reduction potential	ཚད་ལྡན་ཐོག་རྒྱུང་ལུང་འཕྱིའི་རྒྱས་ཤུགས།
standard pressure	ཚད་ལྡན་ཤུགས།
standard solution	ཚད་ལྡན་གཤེར་ཁྱུ།
starch	བག་ཚི།
state	གནས་བབ།
steam distillation	རླངས་པའི་འཚོག་འབབ།
stearic acid	ལ་ཚེལ་སྐྱར་ཚི།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
surface chemistry	ཕྱི་ངོས་རྒྱུ་རྒྱུ་རྒྱུ་རྒྱུ་རྒྱུ་
surface orientation	ཕྱི་ངོས་སྒྲིབ་བརྒྱུ་
surface reaction	ཕྱི་ངོས་འདྲེས་འགྱུར།
surface tension	ཕྱི་ངོས་ཐང་སྡོད།
suspension	དབྱུང་འབྲུལ།
symbol	མཚན་རྟགས།
synchrotron	སྒྲིབ་རྒྱུ་རྒྱུ་རྒྱུ་རྒྱུ་ཡོ་ཚས།
syndetic	སིན་ཏེ་ཏེ་ཀ།
synthesis	རྒྱུ་རྒྱུ་རྒྱུ་རྒྱུ་
synthesis gas	རྒྱུ་རྒྱུ་རྒྱུ་རྒྱུ་རྒྱུ་རྒྱུ་
synthetic resin	བཅོས་མའི་ཐང་རྒྱ།
T	
tantalum	དཀར་ལྷགས།
tar	ཏུ་བྱུ།
tartaric acid	སྐྱུར་དྲུག་ཚི།
technetium	བཅོས་མའི་ལྷགས་ཏེ་ནི་ཏེ་མ།
technology	བཟོ་རྒྱུ་རྒྱུ་
tellurium	ཏེ་ལུ་རི་ཡམ།
temperature	ཏྲོང་ཚད།
terbium	ཏེར་བེ་ཡམ།
terephthalic acid	ཏེ་རེབ་ཐ་ལིག་ཨ་སི་ཏེ།
ternary	སུམ་ཚན།
ternary acid	སུམ་ཚན་སྐྱུར་ཚི།
tertiary alcohol	སུམ་སྐྱེབ་སྐྱུར་ཚི།
terylene	ཏེ་རི་ལིན།
test tube	ཚོད་ལྷའི་ཤལ་སྐྱུབ།
test tube holder	ཚོད་ལྷའི་ཤལ་སྐྱུབ་བཟུང་བྱེད།
test tube rack	ཚོད་ལྷའི་ཤལ་སྐྱུབ་འཛོགས།
tetrachloride	ཅན་རྒྱུ་བཞི་ལྷན།
tetra fluoride ethylene (ethylene tetrafluoride)	མི་ལོ་རེ་ཏེ་སྐྱུ་རྒྱུ་རྒྱུ་བཞི་ལྷན།
tetramer	ལྷན་རྒྱུ་བཞི་ལྷན།
thallium	ཐལ་ལི་ཡམ།
theoretical plate	རྣམ་གཞག་གི་བྱང་ལྗ།
theory	ལྟུང་མཐའ།
thermal diffusion	ཚ་དྲོད་ལྷན་འགྱེད།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
thermal polymerization	ཚ་དྲོད་གྲུབ་འདུས།
thermite	རབ་འབར་ཕྱེ་མ།
thermo balance	ཚ་དྲོད་སྟོམ་པོ།
thermochemistry	ཚ་དྲོད་རྟེན་སྦྲུམ།
thermocouple	ཚ་དྲོད་བྱུང་འཛིན།
thermoform	ཚ་དྲོད་གཟུགས།
thermonuclear device	དྲོད་ཤུགས་རྒྱལ་ཕྱན་ཡོ་བྱད།
thermonuclear reaction	དྲོད་ཤུགས་རྒྱལ་ཕྱན་འདྲེས་འགྱུར།
thermoplastic	བཟུ་རུས་བའི་རྟེན།
thermosetting	དྲོད་ཤུགས་ཀྱིས་མཁྲུགས་པོ་བཟོ་བ།
thiamine	ཐི་ཡ་མན།
thiol	ཐི་ཡལ།
thistle tube	ལྷུང་ཟེར་ཤེལ་སྟེན།
thorium	ཐོ་རི་ཡམ།
thulium	ཐུ་ལི་ཡམ།
tin	ལྷགས་ཀྱིན།
tincture	ཚ།
titanium	ཏི་ཏི་འི་ཡམ།
titrant	ལྷན་ཁུ་འདུས་རྟེན།
titration	ལྷན་ཁུ་འདུས་རྟེན་འཇལ་ཐབས།
toluene	འབར་གཤེར།
toner	སྟུག་ཚ།
tongs	སྐམ་པ།
torr	ཤུགས་ཚེན།
trace element	ཅ་རྟེན་པ་མོ།
tracer	རྟེན་ཤུལ་ཤེས་བྱེད།
transfer pipette	གནས་སྟོ་སྤྱད་སྟེན།
transference number	གནས་སྟོས་ཨང་།
transition element	འཕོ་འགྱུར་ཅ་རྟེན།
transition series	འཕོ་འགྱུར་གོ་རིམ།
transmutation	རྒྱུ་བ་གཞན་སྦྱུར།
transuranic element	ཅ་རྟེན་ལས་འདས་པ།
triad	སྟུམ་ཚེན།
trichloroethylene	ཚ་རྒྱུ་སྟུམ་ལྷན་སྟུམ་རྒྱུ་སྟུམ།
tricyclic	འཕོར་རྒྱན་གསུམ་ལྷན།
tri-ethanolamine	ཨི་ཐ་འོ་ལ་མེན་སྟུམ་ལྷན།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
tri-ethyl-aluminum	ཨི་ཐལ་ཨ་ལུ་མི་ནམ་སུམ་ལྗན།
triglyceride	མངར་སྐྱུམ་སུམ་ལྗན།
Tri-hydroxide alcohol	ཚུ་བཙའ་ཨ་རག་སུམ་ལྗན།
trioxide	བཙའ་སུམ་ལྗན།
triple beam balance	རྒྱ་མ་སུམ་ལྗན།
triple bond	འཚིང་བ་སུམ་ལྗན།
triple point	གནས་སུམ་ལྗན།
tritium	གནས་མཉམ་གསུམ་པ།
true solution	གཤེར་ཁུ་གཙང་མ།
tubing	རྒྱ་གུ་རིང་མོ།
tungsten	རྩི་ལྷིང་ནག་པོ།
tungsten carbide	རྩི་ལྷིང་ནག་སྦྱར།
two-hole stopper	ཨི་ཁུང་ཉེས་ལྗན་འགོག་ཆས།
U	
ultimate analysis	དབྱེ་ཞིབ་མཐར་ཐུག།
ultraviolet radiation	རྒྱུག་ཕྱིའི་འོད་ཀྱི་ཁྱབ་འགྲེང།
uncertainty principle	ངེས་མེད་ལམ་ལུགས།
uniform dispersion	ཆ་སྟོན་གུམ་པ།
unit	རྒྱུང་པ།
unsaturated component	སིམ་རྒྱུར་མེན་པའི་འདུས་རྒྱུས།
V	
vacancy	ས་ལྗོང་།
vacuum condensing point	རྒྱང་མེད་རྒྱ་སྐྱུར་གནས།
vacuum crystallization	རྒྱང་མེད་དྲངས་ཤེལ་བཟོ་ལས།
vacuum crystallizer	རྒྱང་མེད་དྲངས་ཤེལ་བཟོ་མཁན།
vacuum distillation	རྒྱང་མེད་འཚག་འབབ།
valence	ལྗོད་རྒྱུས།
valence electrons	ལྗོད་བྱེད་སྟོན་རྒྱུས།
vanadium	མེ་ནེ་ཁི་ཡམ།
Van der Waals force	མེན་ཎར་མལ་སྟོབས་ཤུགས།
Van't Hoff equation	མེན་ཏོབ་མཉམ་བྱ།
Van't Hoff isochore	མེན་ཏོབ་ནང་ལས་འདྲ་མཚུངས།
Van't Hoff isotherm	མེན་ཏོབ་དྲོད་མཉམ་ཐིག་རིས།
vapor	རྒྱངས་པ།
vapor pressure	རྒྱངས་པའི་ཤུགས།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
vapor pressure depression	ཆངས་ཤུགས་དམའ་ས།
vehicle	འགྲུལ་འཁོར།
velocity	མགྲོགས་ཚད།
velocity of light	འོད་གྱི་མགྲོགས་ཚད།
vicinal	ཉེ་འདབས།
vinegar	ཚུའུ།
vinyl	མི་ནེལ།
vinyl chloride	མི་ལེན་ཚུ་ཆངས།
viscosity	ཚི་ཤུགས།
viscous liquid	བག་ཚི་ཅན་གྱི་ལུ་བ།
vitreous	ཤེལ་འདྲ།
volatile	ཆངས་ཡལ་འགྲོ་བ།
volatility	ཆངས་ཡལ་རང་བཞིན།
volatilize	ཆངས་ཡལ་བཏང་བ།
volt	ཕྱོག་ཚད།
voltaic cell	ཕྱོག་རྩིས།
volume	ཤོང་ཚད།
volume bottle	ཤོང་ཚད་ཤེལ་དམ།
volumetric analysis	ཤོང་ཚད་དབུ་ཞིབ།
volumetric flask	ཤོང་ཚད་འཇལ་ཆས་ཚད་དམ།
volumetric pipette	ཤོང་ཚད་འཇལ་ཆས་སྤྱང་སྤུབས།
vulcanization	འགྲུག་མཁྲགས་བཟོ་ལས།
W	
water	ཚུ།
water gas	ཚུའི་ཆངས་རྩིས།
water glass	ཚུ་ཤེལ།
water of crystallization	དངས་ཤེལ་བཟོ་ལས་གྱི་ཚུ།
water softening	ཚུ་སྤྱི་མོར་གཏོང་བ།
water pollution	ཚུའི་འབགས་བཙོག།
water vapor	ཚུ་ཆངས།
wave	བ་ཆབས།
wave length	ཆབས་གྱི་རིང་ཚད།
wave velocity	ཆབས་གྱི་མགྲོགས་ཚད།
waxes	སྤྱ་ཚེལ།
weak acid	སྤྱར་ཚེ་ཞན་བ།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
weak base	འཇམ་ཚུ་ཞན་པ།
weak electrolyte	ལྡོག་རྒྱལ་ཞན་པ།
weighing bottle	ལྗོད་ཚད་འཇམ་ཚས་ཤེལ་དམ།
weight	ལྗོད་ཚད།
wire gauze	ལྷགས་སང་།
wood alcohol	ཤིང་རག
X	
xenon	ཇོན་རླུང་།
X-rays	ཐལ་འབྲིགས་འཕྲོའོད།
xylene	ཇོ་ཡེ་ལིན།
Y	
yeast	ཕབ།
ytterbium	ཨི་ཏར་བི་ཡམ།
yttrium	ཨི་ཏ་རི་ཡམ།
Z	
zeolite	ཟེ་ཡོ་ལེ་འི།
zero group	ལྷད་ཀོར་ལྗོ་ཚན།
zinc	ཉི་ཚ།
zirconium	ཟེར་ཀོ་ནི་ཡམ།
zone refining	ས་ལྷུལ་གཙང་བཟོ།