

Glossary

High School Level

Chemistry Glossary

English / Tibetan



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 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་གོར།
absorbency	འཛིབ་ལུས།
absorption	འཛིབ་རྒྱུ།
absorption coefficient	འཛིབ་རྒྱུ་འཕུལ་གྲངས།
absorption plant	འཛིབ་རྒྱུ་ཚི་ཤིང་།
absorption tube	འཛིབ་རྒྱུ་སྒྲ་ལུ།
accelerated filtration	སྒྱུར་སྒྱུར་འཚག་སྒྱུར།
acceleration agent	སྒྱུར་སྒྱུར་ལས་བྱེད།
accelerator	མགྲོགས་ཚད་གཏོང་ཆས།
accelerometer	མགྲོགས་ཚད་འཇལ་ཆས།
acceptor	ངོས་ལེན་བྱེད་པོ།
accuracy	འཁྱུལ་མེད།
acetaldehyde	ཡང་རྒྱུད་བསལ་བའི་སྒྱུར་ཚི།
acetone	མཚུར་ཚི།
acetylene	རྩ་ཞོའི་འབར་རྒྱངས།
acetylene series	རྩ་ཞོའི་འབར་རྒྱངས་གོ་རིམ།
acid	སྒྱུར་རྩས།
acidic	སྒྱུར་ལྗན།
acid anhydride	ལྷན་དབུག་ཟེན་པའི་སྒྱུར་ཚི།
acid-base indicator	སྒྱུར་རྩས་དང་འགྱུར་རྩས་བད་ལྟོན་ཡོ་ཆས།
acid-base neutralization	སྒྱུར་རྩས་དང་འགྱུར་རྩས་ཕྱོགས་བྲལ་བཟོ་བ།
acid-base titration	སྒྱུར་འགྱུར་ཞུན་ཁུ་འདུས་རྩས་འཇལ་ཐབས།
acid radical	སྒྱུར་གྱི་བྱིངས་རྩས།
acid rain	སྒྱུར་ཆར།
acid salt	སྒྱུར་ཚི།
acid treating	སྒྱུར་ལྗ་ཚུལ།
acidic titrant	སྒྱུར་ཤས་འབོར་ཚད་འཚལ་ཆས།
acidification	སྒྱུར་ཚུའི་རང་བཞིན།
acidimeter or acidometer	སྒྱུར་ཚི་འཇལ་ཆས།
acidity	སྒྱུར་ཚུའི་རང་བཞིན།
action	གཡོ་འགྱུལ།
actinide series	ཨཀ་ཀེ་ཀེ་ཀེ་གོ་རིམ།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
actinium	ཨིག་ཁྲི་ནི་ཡམ།
activated complex	རྩིས་ལྷན་སྒྲིལ་མཁའ།
activated support	རྩིས་ལྷན་སྒྱུ་བ་རྟེན།
activated water	རྩིས་སྦྱར་གྱི་ཆ།
activation	རྩིས་སྤྲུགས་ལྷན་ལཱ་བཟོ་བ།
activation energy	རྩིས་སྤྲུགས་ལྷན་ལཱ་བཟོ་བྱེད་རྩིས་པ།
activator	རྩིས་ལྷན་བཟོ་མཁན།
active centers	འགྲུལ་བྱེད་སྡེ་གནས།
activity	བྱེད་ལས།
activity series	བྱེད་སྡེ་རིམ་པ།
addition agent	སྒྲིལ་སྦྱོར་བྱེད་སྒྱུ་བ།
addition polymer	སྒྲིལ་སྦྱོར་གྲུབ་འདུས།
adhesive	འབྲུར་ཆི་ཅན།
adiabatic calorimeter	ཆ་དྲོད་སྟོར་གནས་འཇལ་ཆས།
adiabatic flame temperature	ཆ་དྲོད་སྟོར་གནས་མེ་སྒྲབས་ཆ་དྲོད།
adsorb	འཐོམ་པ།
adsorbent	འཐོབ་རྩིས་ཀྱི།
adsorption	གསོག་འབྲས།
adsorption isobar	གསོག་འབྲས་གཞིན་སྤྲུགས་མཉམ་ཐིག།
adsorption isotherm	གསོག་འབྲས་དྲོད་མཉམ་ཐིག་རིས།
agent	བྱེད་པོ།
air pressure	སྒྲུང་སྤྲུགས།
alcohol	ཆང་རག།
aldehyde	ཡང་སྒྲུང་བསལ་བའི་ཆང་བཅུད།
alicyclic hydrocarbons	འཁོར་རྒྱུན་ཡང་སྒྲུང་ནག་རྩིས།
aliphatic hydrocarbons	ཞག་རྩིས་ཡང་སྒྲུང་ནག་རྩིས།
alkalescency	ཡ་བ་ཤྲ་ར་སྒྲིག་རྒྱལ།
alkali	ཡ་བ་ཤྲ་ར།
alkali metal	ཡ་བ་ཤྲ་རའི་སྤྲུགས་རིགས།
alkane	ཨིལ་ཀེན་སྒྲངས་རྩིས།
alkane derivative	ཨིལ་ཀེན་དྲངས་པའི་རྩིས།
alkaline	ཡ་བ་ཤྲ་ར་སྒྲང་བའི།
alkaline earth metals	ཡ་བ་ཤྲ་ར་སྒྲང་བའི་ས་སྤྲུགས།
alkene	ཨིལ་ཀེན།
alkyl group	ཡ་བ་ཤྲ་རའི་རིགས།
alkyne	ཨིལ་ཀ་ཡིན།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
allotrope	ངོ་བོ་སྟོག་པའི་རྒྱུ།
allotropy	ངོ་སྟོག་ཅན།
alloy	བསྐྱེད་སྟེངས།
alpha emission	ཐོག་མའི་འཕྲོ་བ།
alpha particle	ཐོག་མའི་ཐེགས་མ།
alternating current	སྟེལ་རྒྱུ་སྟོག་རྒྱུ།
alum	ལུ་ལྷང་མ།
alumina	ཏ་ཡང་གི་གཡའ་རྒྱུ།
aluminate	ཏ་ཡང་གི་མཉམ་བསྐྱེད་པ།
aluminum	ཏ་ཡང་།
amalgam	གྲིམ་བག།
amino acid	ཨི་མི་ཨོ་སྦྱར་རྒྱུ།
ammonia	ཟེ་ཆའི་རྒྱངས་རྒྱང་།
ammonia liquor	ཟེ་ཆའི་རྒྱངས་རྒྱང་གཤེར་ཁ།
ammonification	ཟེ་ཆའི་བཟོ་ལས།
ammonium	ཟེ་རྒྱངས།
ampere meter	སྟོག་རྒྱུ་ཤུགས་ཚད་འཇལ་ཆས།
amphiprotic	ཨིམ་པི་པི་རོ་ཏི་ག།
amphoteric	འགྱུར་རྒྱུ་ཁྱད་ཆས་ཅན།
amphoterism	འགྱུར་རྒྱུ་ཆས།
analysis	དབུ་ཞིབ།
analytical balance	དབུ་ཞིབ་ཆ་སྟོམ།
analytical chemistry	དབུ་ཞིབ་རྒྱུ་སྦྱར་རིག་པ།
analytical reagent	དབུ་ཞིབ་འགྱུར་རྒྱུ།
angle	ཟུར།
angstrom	ཨང་སི་ཏོམ།
anhydride	ལྷན་དབུན་ཟེན་པའི་སྦྱར་མ།
anhydrous	ལྷན་དབུན་པའི།
anion	མོ་རྒྱལ།
anode	པོ་སྟོག།
antacid	སྦྱར་སྟོག།
antienzyme	འཇུ་ཁུ་འཛོམས་བྱེད།
antichlor	མ་རྒྱངས་འཛོམས་བྱེད།
antifebrin	ཚད་སྒྲུབ།
antifoaming agent	ལྷ་བ་འཛོམས་བྱེད།
antifreeze	འཁྱུགས་པ་འཛོམས་བྱེད།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
antimatter	ཕྱི་གླིང་མེད་པའི་འཛུགས་པ།
antimony	མིག་མཐོན་པ།
antioxidant	བཙའ་དུག་འཛིན་པའི་ཕྱིན།
antiseptic	རུལ་སྐྱེད་པའི་འགོག་པའི་ཕྱིན།
aqua	ཕྱུ།
aqueous	ཕྱུ་ཕྱིན།
argon	ཨ་རོ་གོ་ན།
aromatic	དྲི་བཟང་པོ།
arsenic	དུག་ཆེན།
arsenic trioxide	བཙའ་དུག་གསུམ་དུག་ཤས་ཆེ་བ།
arsenical	བབ་ལྷའི།
arsenide	ཨ་རོ་སེ་རྟེ།
artificial radioactivity	བཙའ་མའི་རྒྱུ་འཕྲིན་ཕྱིན་ལས།
assistant	ལས་རོགས།
association	མཐུན་ཆོག་པ།
atmosphere	རྒྱུ་གི་དྲུལ་འཁོར།
atmospheric pressure	རྒྱུ་ཁམས་ཀྱི་ཤུགས།
atom	རྒྱུ།
atomic absorption spectrometry	གསོག་འབྱུང་མཐའ་མདངས་ཀྱི་ཚད་འཇལ།
atomic bond	རྒྱུ་འཛིང་།
atomic mass	རྒྱུ་ཕྱན་གདོས་ཚད།
atomic mass unit	རྒྱུ་ཕྱན་བོངས་ཚད་ཅི་གཞི།
atomic pile	རྒྱུ་ཕྱན་ཕུང་གསོག།
atomic radius	རྒྱུ་ཕྱན་ཕྱིན་ཚད་པ།
atomic weight	རྒྱུ་ཕྱན་ལྗིད་ཚད།
attraction	འཐུན་ཤུགས།
Avogadro's constant	ཨ་ཎ་ཏོ་ཀ་ཤི་གདངས་ཐང་།
azeotropic	ཨ་ཇི་ཡི་རྟེ་རོ་པེ།
B	
baking powder	ཕྱི་ཕྱིན།
baking soda	ཕྱི་ཕྱིན་ལུལ།
balance	མཉམ་པ།
balanced equation	དོ་མཉམ་མཉམ་བྱ།
barium	བེ་རི་ཡམ།
barium carbonate	བེ་རི་ཡམ་ཀར་བོ་རྟེ་རྟེ།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
barium chloride	བ་རི་ཡམ་གི་ལོ་རེ་།
barium nitrate	བ་རི་ཡམ་ནི་རེ།
barium sulfate	བ་རི་ཡམ་ས་ལ་ཕེ་རེ།
barometer	ཟུང་གཞོན་འངལ་ཆས།
barometric pressure	ཟུང་གཞོན་འངལ་ཆས་ཀྱི་ཤུགས།
base	བྱལ་ཚྱ།
basic anhydride	གཞི་མའི་ཚུས་དབེན་ཟེན་པའི་སྒྱུར་ཚྱ།
battery	སྒྲིག་ཇས།
bauxite	ཏ་ཡང་གཏེར་རྩོ།
beaker	དམ་བུ།
beneficiation	ཁེ་ཕན།
Benz-aldehyde	བེན་ཇོ་ཆང་བཅུད།
benzene ring	བེན་ཇོན་སྒྲོར་ཐིག
benzene series	བེན་ཇོན་གོ་རིམ།
benzene sulfonic acid	བེན་ཇོན་སལ་ཕོ་ནི་སྒྱུར་ཇས།
benzenoid	བེན་ཇོ་ནེ།
Benzedrine	བེན་ཇོ་རི་རེན།
benzoic acid	བེན་ཇོན་ཅན་སྒྱུར་ཇས།
benzyl alcohol	བེན་ཇོན་ཨ་རག
berkelium	བར་གེ་ལིམ།
beryllium	བ་རི་ལི་ཡམ།
beta particle	ཟེགས་མ་གཉིས་པ།
binary compound	ཉིས་ལྗན་འདུས་ཇས།
binder	སྒྱུར་ཇས།
binding energy	འཛིང་རྒྱས།
biochemical	སྦྱི་ལྗན་ཇས་སྒྱུར།
bismuth	བི་སི་ཐུ་ཐི།
bleach	དཀར་མདངས་འདོན་པ།
blowing agent	གཏོར་མཁན།
boiler scale	སྒོལ་སྒྲོད་འངལ་ཆས།
boiling	འཁོལ་བ།
boiling point elevation	འཁོལ་གནས་འཕར་འདེགས།
bond	འཛིང་བ།
bond angle	འཛིང་ཟུར།
bond energy	འཛིང་རྒྱས།
bonding	འཛིང་ལས།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
borax	བོ་རག་སེ།
boric acid	ཚ་ལའི་སྦྱར་ཚི།
boron	ཚ་ལ་ནག་པོ།
boron carbide	ཚ་ལ་ནག་སྦྱར།
boron hydride	བོ་རོན་ཏྲ་ཏེ་རེ།
boron nitride	བོ་རོན་ན་ཏེ་རེ།
boron silicate	བོ་རོན་སི་ལེ་གེ།
bottle	ཤེལ་དམ།
Boyle's law	བོ་ལའི་ངེས་སྒྲིལ།
brake fluid	འགོག་སྦྱུལ།
branch-chain	ཡན་ལག་བསྐྱར་ཆགས།
brass	རག།
brazing	རག་གི་ཚ་ལ།
breeder reactor	རྒྱལ་ཕན་སྦྱང་འཕྲོའི་འཕུལ་ཆས།
bright-line spectrum	ཐིག་གསལ་མངའ་མདངས།
brine	ཚ་ཚུ།
bromine	བོ་རོ་མིན།
bronze	ལི།
buffer	བར་གནས།
Bunsen burner	བན་སེན་མེ་ཐབ།
burette	གཤེར་རྩིས་འངལ་སྦྱབ།
burning	འབར་བ།
butane	བྱ་ཏེན།
butylene	བྱ་ཏེ་ལིན།
butyl	བྱ་ཏེལ།
butyl alcohol	བྱ་ཏེལ་ཆང་རག།
butyric acid	བྱ་ཏེལ་སྦྱར་ཚི།
C	
cadmium	ཏི་ཚ་སྦྱེས།
calcination	རྩོ་བསྟག།
calcite	དཀར་རྩིས་ཤམ་ཆེ།
calcium	དཀར་རྩིས།
calcium carbide	རྩོ་ཞོ།
calcium carbonate	ཀལ་ཤེམ་ཀར་བོ་ནེཌ།
calcium chloride	ཀལ་ཤེམ་གེ་ལོ་རེཌ།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
calcium hydroxide	ཀལ་ཤེམ་ཏེ་ཤོ་ཞོག་སེ་ཏེ།
calcium hypochlorite	ཀལ་ཤེམ་ཏེ་པོ་ཀེ་ལོ་རེ་ཏེ།
calcium oxide	ཀལ་ཤེམ་ཞོག་སེ་ཏེ།
calcium phosphate	ཀལ་ཤེམ་པོ་སེ་པེ་ཏེ།
calcium sulfate	ཀལ་ཤེམ་ས་ལ་པེ།
californium	ཁེ་ལི་པོར་ནི་ཡམ།
calomel	ག་བྱར་དངུལ་མུ།
calorie	རྫོད་ཚད།
calorimeter	རྫོད་ཚད་འཇལ་ཆས།
camphor	ག་བྱར།
capacity	ཤོང་ཚད།
carbide	ནག་ཕྱར།
carbocyclic	ནག་ཕྱར་འཁོར་ལོ།
carbohydrate	ཁར་སྒོ་མངར་བཅུད།
carbonic acid	ནག་ཕྱར་སྐྱར་ཅི།
carbon	ནག་རྩ་ས།
carbon black	ནག་རྩ་ས་ནག་པོ།
carbon cycle	ནག་རྩ་ས་འཁོར་ལོ།
carbon dioxide	ནག་རྩ་ས་འབར་སྒྲངས།
carbon disulfide	ནག་རྩ་ས་སྐ་བེ་བྱང་ལུན།
carbon monoxide	ནག་རྩ་ས་འཚོ་སྐྱང་རྒྱན་ལུན།
carbon tetrachloride	ནག་རྩ་ས་མ་སྒྲངས་འགྱར་མ་བཞི་ལུན།
carbonate	ཀར་བོ་ནི།
carbonic acid	ནག་རྩ་ས་སྐྱར་ཅི།
carboxyl	ཀར་བོ་རྩེ་ལ།
carboxylic acid	ཀར་བོ་རྩེ་སྐྱར་ཅི།
carburation	ནག་རྩ་ས་བཟོ་ལས།
carcinogen	འབྲས་རྒྱ།
carrier	འོར་འདྲན་པ།
catalyst	སྐྱལ་རྩ་ས།
catenate	ཀེ་ཏི་ནི་ཏི།
cathode	མོ་སྒོག་གི་སྒྲེ།
cell	སྒོག་རྩ་ས།
Celsius scale	སེལ་ཤེ་སེ་འཇལ་ཆས།
centigrade	བརྒྱ་བྱར།
centimeter	མི་ཏྲར་བརྒྱ་བྱར།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
centrifugation	ལྗོངས་འཕུལ་འཁོར་
centrifuge	ལྗོངས་འཕུལ་འཁོར།
cerium	ཤི་རི་ཡམ།
cesium	ཤི་སི་ཡམ།
chain	བརྟར་ཆགས།
chain reaction	བརྟར་ཆགས་འདྲེས་འགྱུར།
change	འགྱུར།
chelate	ཅི་ལི་ཏེ།
chemical bond	རྩིས་སྦྲེལ་འཛིང་བ།
chemical equation	རྩིས་སྦྲེལ་མཉམ་བུ།
chemical equilibrium	རྩིས་སྦྲེལ་དོ་མཉམ།
chemical property	རྩིས་སྦྲེལ་ཁྱད་ཆོས།
chemical reaction	རྩིས་སྦྲེལ་འདྲེས་འགྱུར།
chemisorption	རྩིས་སྦྲེལ་འཛིབ་རྒྱབ།
chemistry	རྩིས་སྦྲེལ་རིག་བ།
chlorate	མུ་ཁྲངས།
chloride	མུ་ཁྲངས་འགྱུར་མ།
chlorine	མུ་ཁྲངས།
chlorine dioxide	མུ་ཁྲངས་ཐོག་རྒྱུ་ཉིས་ཕྱེ།
chlorite	མུ་ཁྲངས།
chloroform	མྱེད་མུན་གི་ལོ་ཕོམ།
chlorohydrin	གི་ལོ་ཉེ་ཏེན།
chromatography	ཚོན་ཁའི་ལག་ལེན།
chrome green	གི་རོམ་ལྗང་གུ།
chromic acid	གི་རོམ་སྦྱར་ཅི།
chromium	གི་རོ་མོམ།
chromium sulfate	གི་རོ་མོམ་སལ་ཕེ་ཏེ།
circuit	རྒྱ་ལམ།
citric acid	གམ་བུ་རའི་སྦྱར་ཅི།
clamp	སྒྲམ་འཛིན།
classical mechanics	སྔ་རབས་འཕུལ་ཆས།
clay	འཛིམ་བ།
cobalt	གོ་བལ།
coefficients	འཕུལ་གྲངས།
colligative properties	བཞུ་བྱེད་དང་བཞུར་རྩིས་ཀྱི་བསྟར་ཚད་ཁྱད་ཆོས།
collision	གདོང་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་བི་ཡམ།
combination	མཉམ་ཐེབ།
combined gas laws	མཉམ་ཐེབ་སྒངས་རྒྱུ་རིག་སྒྲུབ།
combustion	འབར་ལས།
common ion effect	ཐུན་མཐོང་སྒྲིག་ཐུན་རྩལ་ཕྱན་ཕྱགས་ཀྱིན།
complex	ལྗང་ཆོགས།
complex ion	སྒྲིག་རྩལ་ལྗང་ཆོགས།
component	ཆ་ལག་
composite	འདུས་གྲུབ།
composition	བསྐྱེད།
compound	འདུས་རྒྱུ་
compressed gas	བཙོར་བའི་སྒངས་རྒྱུ་
concentrated solution	གར་ལྷན།
concentration	གར་ཚད།
conceptual definition	འཆར་སྒྲིའི་འགྲེལ་བརྗོད།
condensation	གཤེར་ཕབ།
condensation polymer	གཤེར་ཕབ་གྲུབ་འདུས།
condensation reaction	གཤེར་ཕབ་འདྲེས་འགྱུར།
conduction	བརྒྱུད་འཕྲིད།
conductivity	བརྒྱུད་འཕྲིད་ཀྱི་རུས་པ།
conductor	བརྒྱུད་རྒྱུ་
configuration	བྱི་དབྱིབས།
configurational formula	བྱི་དབྱིབས་བྱི་འགྲོས།
conformation	བཟོ་དབྱིབས།
Congo red	གོང་གོ་དམར་པོ།
conjugate pair	གཅིག་འདྲེས་ཀྱི་ཆ།
conservation	ཉར་ཆོགས།
conservation of charge	སྒྲིག་ཚི་ཉར་ཆོགས།
constant	གངས་ཐང་།
constant composition law	གངས་ཐང་བསྐྱེད་རྒྱུ་རིག་སྒྲུབ།
constituent	སྐྱབ་བྱེད།
container	མྱོད།
contaminant	བཙོག་པ།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
continuous spectrum	ལྷ་མཐུད་མཇའ་མདངས།
controlled equipment	ཚོད་འཛིན་ཡོ་བྱད།
conversion factor	བརྟུང་སྒྲུབ་ཀྱི་ཚུ།
coordinate covalent bond	མཐུད་ཁའི་སྒྲིག་རྒྱུ་རྒྱུ་འབྲེལ་འཆིང་བ།
copolymer	གྲུབ་འདུས་རྒྱུ་འབྲེལ།
copper	བོད་མེ།
cork	ཁ་ཤིང་།
corrosion	གཡའ་དྲག
covalence	སྒྲིག་རྒྱུ་རྒྱུ་འབྲེལ།
covalent bond	སྒྲིག་རྒྱུ་རྒྱུ་འབྲེལ་འཆིང་བ།
covalent molecule	སྒྲིག་རྒྱུ་རྒྱུ་འབྲེལ།
cover	འགེབས།
cracking	གས་ཆག
cresol	གླིང་སྒྲིག་པོ།
critical mass	ཉེར་མཐོའི་གདོས་ཚད།
critical point	ཉེར་མཐོའི་གནས།
critical pressure	ཉེར་མཐོའི་ཤུགས།
critical temperature	ཉེར་མཐོའི་དྲོད་ཚད།
crucible	ལྷ་སྒྲིག་པོ།
crystal	ཁྱ་ཤེལ།
crystallization	དྲུས་ཤེལ་བཟོ་ལས།
cubic centimeter	སེམ་ཏི་མི་ཏར་གསུམ་སྒྲུབ་མ།
curium	ཀུ་རི་ཡམ།
current	སྒྲིག་རྒྱུ།
curve	གཞུ་ཐོག
cyanogen	དུག་ཆངས་སྒྲིག་པོ།
cyclic compound	འདུས་རྒྱུ་འཁོར་སྒྲིག་པོ།
cycloalkane	ཨ་ལ་གེན་འཁོར་མོ་གསུམ་སྒྲིག་པོ།
cyclohexane	དུག་སེམ་འཁོར་མོ་གསུམ་སྒྲིག་པོ།
cyclotron	དྲོད་ཚད་འཁོར་མོ་གསུམ་སྒྲིག་པོ།
D	
data	གྲངས་ཐོ།
decay rate	རྒྱུ་ཚད།
decomposition	རྒྱུ་སྒྲིག་པོ།
decrepitude	ནད་གཙོང་།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
definition	འགྲེལ་བཤེད།
dehydrating	སྐྱམ་བཅོ།
dehydration	སྐྱམ་ལས།
dehydrogenation	ཡང་རྒྱང་མེད་པ་བཅོ་བ།
deionized water	རྩལ་ཆུ་མེད་པ་བཅོ་བ།
deliquescence	གཞལ་ཆོན།
delivery tube	སྒྲིལ་འདྲན་སྒྲུ་གུ།
denatured alcohol	རང་བཞིན་ལྟ་སྒྲུར་ཨ་རག།
density	མཐུག་ཚད།
depression	མས་དེད།
derivative	རྩིས་གྲུབ།
destructive distillation	གཏོར་ཚོལ་གྱི་འཚག་འབབ།
detergent	འདག་རྩིས།
deuterium	ཉིས་ཀླུང་ཡང་རྩལ།
deuteron	བྱང་ཕྱན་ཉི་རྩལ།
developing agent	སྒྲིབ་བྱེད།
dextrorotary	དཀར་སྐོར་རྩི་རྩི།
dialysis	ཚགས་འབྱེད།
diamond	རྩི་རྩི་པ་ལམ།
diatomic gas	བྱང་ཕྱན་རྒྱངས་རྩིས།
diborane	དྲ་བོ་རོན།
dicarboxylic acid	དུ་ཡི་ཀར་བོ་རྩི་ལིག་ཨ་སི།
diffusion	ཁྱུ་འགྲེད།
dihydroxy alcohol	ཡང་སྒོག་བྱང་ཕྱན་ཆང་རག།
diluent	སྒྲི་རྩིས།
dilute solution	སྒྲི་ཁྱུ།
dimethyl	བྱང་འབྲེལ་མེད་རག།
dinitrobenzene	བྱང་འབྲེལ་ཟེ་ཆུ་བོན་རོན།
di-olefin	དེ་ཨོ་ལེ་པོན།
dioxide	སྒོག་རྒྱང་ཉིས་ཕྱན།
dipole	ཕྱི་བྱང་།
direct combustion	ཐད་འབར།
direct combustion reaction	ཐད་འབར་འདྲིས་འགྱུར།
direct current	ཐད་རྒྱུ་སྒོག་རྒྱུ།
displacement	གནས་སྒོ།
disproportionation	ཆ་ཚད་མི་སྒྲིལ་བ།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
dissociation	ཡ་བྲལ།
distillate	ཨ་རག།
distillation	འཚགས་འབྲེལ།
dolomite	དོ་ཞོ་ཤོ་མ།
donor	ཞུ་འདེབས་འབྲུལ་མི།
dope	སྒྲི་མ་གར་པོ།
dot diagram	ཚོག་རིས།
double bond	འཚིང་བ་ཉིས་ཐུན།
double pan balance	པོན་ཉིས་འགྱུར་ལྷག་བཟང།
double replacement	བརྗེ་ཚབ་ཉིས་ཐུན།
ductility	གཉེན་གྱིང་སྒྲིམ་པོའི་ཁྱད་ཚོས།
dynamic equilibrium	སྒྲུལ་ཤུགས་ཆ་མཉམ།
dysprosium	དེ་སི་པོ་རི་སི་ཡམ།
E	
effective collision	རྒྱས་ཐུན་གདོང་ཐུག།
effervescence	ལྷུ་སྲོབ།
efflorescence	ཤིལ་བྱར་ཞིག་བ།
einsteinium	ཨིན་སི་ཤི་ནི་ཡམ།
electric current	སྒོག་རྒྱན།
electrical conductivity	སྒོག་གི་བརྒྱན་འཁྲིད།
electrochemical	སྒོག་གི་རྩིས་སྒྱུར།
electrochemical cell	སྒོག་གི་རྩིས་སྒྱུར་གྱི་
electrochemistry	སྒོག་སྒྲུལ་རྩིས་སྒྱུར།
electrode	སྒོག་ཕྱེ།
electrode position	སྒོག་ཕྱེ་བབས་གནས།
electrolysis	སྒོག་འབྲེད།
electrolyte	སྒོག་འབྲེད།
electrolytic conduction	སྒོག་འབྲེད་བརྒྱན་འཁྲིད།
electrolyze	སྒོག་དབྲེ་བྲེད་བ།
electromotive force	སྒོག་གི་སྒྲུལ་སྒྲོང་ཤུགས།
electromotive series	སྒོག་གི་སྒྲུལ་སྒྲོང་གི་རིམ།
electron	མོ་རྩལ།
electron configuration	མོ་རྩལ་ཆགས་དབྱིབས།
electronegative	སྒོག་རྩལ་མོ།
electronegativity	སྒོག་རྩལ་མོ།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
electropositive	ཕྱི་གཞི་རྒྱ་པོ།
electrostatic force	ཤིང་གནས་ཕྱི་གཞི་རྒྱ་གྱི་ཤུགས།
electrovalence	ཕྱི་གཞི་སྤྲེལ་རྒྱས།
electrovalent bonding	ཕྱི་གཞི་སྤྲེལ་རྒྱས་འཛིང་བ།
element	ཅ་རྒྱས།
elevation	ཡས་དེད།
empirical formula	དངོས་མཛུང་སྒྲི་འགོས།
emulsion	ཟེགས་རྩལ་གཤེར་སྒྲིར།
endothermic reaction	ནང་འཕལ་དྲོད་ཚད་འདྲེས་འགྱུར།
endpoint	མཐུག་ཕྱེ།
energy level	རྒྱས་ཤུགས་གནས་ཚད།
enthalpy	ཨན་ཐ་ལ་པ།
enzyme	འཇུ་ཁ།
epoxy resin	ཐང་ཚུ་ཨི་པོག་ས།
equation	མཉམ་བྱ།
equilibrium	དོ་མཉམ།
equilibrium constant	དོ་མཉམ་གྲངས་ཐང་།
equipment	མཁོ་ཆས།
equivalent	འདྲ་མཉམ།
equivalent masses	གཤོས་ཚད་འདྲ་མཉམ།
erbium	ཨིར་བི་ཡས།
Erlenmeyer Flask	ཨིར་ལན་མི་ཡེར་ཤེལ་དམ།
ester	སྤྱར་ཚེལ།
esterification	སྤྱར་ཚེལ་རང་བཞིན།
ethane	ཨི་ཐེན།
ethanol	ཨི་ཐ་ཨོལ།
ethanolamine	ཨི་ཐ་ལེ་མན།
ether	ཨི་ཐར།
ethyl	ཕབ་སྤུམ་ཨི་ཐེལ།
ethyl acetate	ཨི་ཐེལ་ཨི་སི་ཏེ་ཏེ།
ethyl alcohol	ཨི་ཐེལ་ཨི་རག།
ethyl ether	ཨི་ཐེལ་ཨི་ཐར།
ethylamine	ཨི་ཐེལ་མན།
ethyl benzene	ཨི་ཐེལ་སྤེན་ཚེན།
ethylene	སྤུམ་ཆངས།
ethylene bromide	ཨི་ཐེ་ལན་བི་རོ་མེད།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
ethylene dichloride	ཨི་ཐེ་ལིན་ཌི་གེ་ལོ་རྟ་
ethylene glycol	ཨི་ཐེ་ལིན་གེ་ལོ་གོ་ལ།
europium	ཡུ་རོ་བི་ཡམ།
eutectic	ཡུ་རེ་རེ་ལ།
evaporation	ལྷངས་ཡལ།
excited state	སྒོ་ངར་གནས་བབས།
exothermic	ཕྱི་དྲོད་ཚད།
experiment	ཚོད་ལྷ།
explosive	འབར་ཚུས།
expression	བཤད་མཚན།
extensive properties	རྒྱ་ཁྱབ་ཁྱད་ཚོས།
external circuit	ཕྱི་ལོ་སྒྲིག་ལམ།
extinguishing agent	མི་གསོད་མཁན།
extraction	ཅི་བཅུད།
F	
factice	བདེན་པ།
family	ཕྱེ་ཚན།
fat	ཞག་ཚི།
fatty acid	ཞག་ཚི་སྦྱར་ཅི།
fatty alcohol	ཞག་ཚི་ཨ་རག།
feedstock	འཚོ་བའི་རྒྱ་ཆ།
fermentation	ཕབས་སྦྱོར།
fermentation tube	ཕབས་སྦྱོར་སྤྱ་ཁྱུ།
fermium	ཕར་མི་ཡམ།
ferric	ལྷགས་ཚུས།
ferroalloy	བསྐྱེས་ལྷགས།
ferrous	ལྷགས་ལྷན།
fiber	ཐག་རན།
file	ཡིག་ཕྱོད།
filler	རྒྱུད་བྱེད།
filtrate	བཅགས་ཆུ།
filtration	འཚག་སྦྱོར།
fission	ཚལ་བཤག་
fission reactor	ཚལ་བཤག་སྒྲིག་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	ཐབས་རྒྱུན།
force	ཤུགས།
forceps Florence flask	ཕི་ལོ་རེན་སི་ཚ་དམ་གྱི་སྒྲུལ་པ།
forensic chemistry	ཁྲིམས་དོན་རྒྱུ་རྒྱུར་རིག་པ།
formaldehyde	ཏི་ངད་རྩ་ལྷང་།
formation	རྒྱུ་ལྷུང་།
formic acid	ཕྱག་མའི་རྒྱུར་རྩ་ལ།
formula	རྒྱུ་འགྲེས།
fossil	ཕྱག་ཤུལ་འགྱུར་དོ།
fractional distillation	ཆ་རྩིས་འཆག་འབབ།
francium	ཕ་རན་སི་ཡམ།
free energy	རང་མོས་ཤུགས།
free radical	གྲུ་ཡངས་བྱིངས་རྩ་ལ།
freezing	ཏ་ཅང་གང་མོ།
freezing point	ཏ་ཅང་གང་མོའི་གནས།
freezing point depression	ཏ་ཅང་གང་མོའི་གནས་མས་དེད།
frequency	རྒྱུན་རྒྱུན་འཕེལ་འགྲེས།
fuel	བྱེད་རྩ་ལ།
functional group	བྱེད་ལས་རུ་ཁག།
fundamental particle	གཞི་རྩའི་ཐོག་མའི་མ།
funnel	ཕི་ཕི།
fuse	ལྷན་རྒྱུད།
fused salt	བལྟ་སྒྲུབ་གྱི་ཚྭ།
fusible alloy	བལྟ་བྱེད་བསྐྱེད་སྒྲུབ་ལྷགས།
fusion	བལྟ་ལོལ།
fusion reactor	བལྟ་ལོལ་རྒྱུ་རྒྱུར་ཡོ་ཆས།
G	
gadolinium	ག་ཏོ་ལི་ནི་ཡམ།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
gallium	ག་ལི་ཡམ།
gallium arsenide	ག་ལི་ཡམ་ཨར་སི་ནེ།
galvanizing	དཀར་གཡང་གཏོང་བ།
gamma rays	ག་མ་འོད་ཟེར།
garnet	སེ་འབྲུ་རྩོ།
gas	སྒངས་རྩྭ།
gasification	སྒངས་རྩྭ་རང་བཞིན།
gas phase	སྒངས་རྩྭ་འཕེལ་འགྲིབ།
glycerol	མངར་སྒྱུ།
glycol	མངར་རྩྭ།
goggles	ཉི་ཤེལ།
gold	གསེར།
graduated beaker	ཕྱོགས་དབྱེ་དམ་བུ།
graduated cylinder	ཕྱོགས་དབྱེ་མདོང་དབྱིབས།
graduated pipette	ཕྱོགས་དབྱེ་སྒྲུང་སྒྲུབས།
graphite	རྩོ་སྒྲག།
gram	གྷ་རམ།
gram atomic mass	གྷ་རམ་རྩལ་ཕན་སྒྲིང་ཚད།
gram equivalent mass	གྷ་རམ་ཆ་མཉམ་གཏོས་ཚད།
gram molecular mass	གྷ་རམ་སྒྲུབ་རྩྭ་གཏོས་ཚད།
gram molecular volume	གྷ་རམ་སྒྲུབ་རྩྭ་ཤོང་ཚད།
gravimetric analysis	འཐེན་ཤུགས་བཅུ་ཅིས་དབྱེ་ཞིབ།
gravity	གོ་ལའི་འཐེན་ཤུགས།
grease	ཆིལ་ཞག།
ground state	གཞི་ཅའི་གནས་བབས།
group	རུ་ཁག།
guncotton	སྒྲ་རྩྭ་སྒྲིང་བལ།
H	
hafnium	ཏུ་བ་ནི་ཡམ།
half-life	མི་ཚེ་ཕྱེད་ཀ།
half-reaction	འདྲིས་འགྱུར་ཕྱེད་ཀ།
halogen	ཏ་ལི་ཇིན།
hardness	མཐུགས་པོའི་རང་བཞིན།
hard water	ཁྱུང་ན།
heat	རྩོད།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
heat exchange	བྱོད་བརྗེ་ལུ་།
heat of combustion	འབར་ལས་བྱོད་།
heat of condensation	གཤེར་ཕབ་བྱོད་།
heat of crystallization	དྲངས་ཤེལ་བཟོ་ལས་ཀྱི་བྱོད་།
heat of dilution	སྒྲ་སྒྱུར་གྱི་བྱོད་།
heat of formation	སྐྱབ་ཚུལ་བྱོད་།
heat of fusion	བཞུར་འཁོལ་བྱོད་།
heat of hydration	ཚུ་རྒྱལ་བཟེ་སྒྱུར་བྱོད་།
heat of reaction	འདྲེས་འགྱུར་བྱོད་།
heat of sublimation	གཙང་སེལ་བྱོད་།
heat of solution	གཤེར་ཁུའི་བྱོད་།
heat of transition	བར་བསྐལ་བྱོད་།
heat of vaporization	ཆངས་ཡལ་བྱོད་།
heat transfer	བྱོད་སྒྲིབ་།
heavy hydrogen	ཡང་རྒྱང་ཆུ་པོ།
heavy water	ཚུ་ཆུ་པོ།
helium	དྲི་མི་ཡམ།
heterocyclic	འཁོར་རྒྱན་ཐ་དང་བ།
heterogeneous mixture	རིགས་མི་མཐུན་པ་བཟེས་སྒྱུར།
heterogeneous reaction	རིགས་མི་མཐུན་པ་འདྲེས་འགྱུར།
hertz	ཏྲ་ཇ།
high polymer	གྲུབ་འདུས་མཐོ་བ།
holmium	དྲོལ་མི་ཡམ།
homogenous mixture	རིགས་མཐུན་བཟེས་སྒྱུར།
homogenous reaction	རིགས་མཐུན་འདྲེས་འགྱུར།
homologous series	ཆོས་མཚུངས་གོ་རིམ།
homo polymer	གྲུབ་འདུས་མཚུངས་བ།
holt-melt	ནགས་རི་བཞུ་བ།
humectant	དུ་མེག་འེན་འི།
hybridization	རིགས་གཉིས་སྒྱུར་ཐབས།
hydrate	ཚུ་དང་འདུས་སྒྲུབ།
hydration	ཚུ་རྒྱལ་བཟེ་སྒྱུར།
hybrid	འདྲེས་མའི་རིགས།
hydrocarbon	ཚུ་སྒྲིབ་ནག་ཇུས།
hydrochloric acid	ཚུའི་ཚ་ཆངས་སྒྱུར་ཅི།
hydrocyanic acid	ཚུའི་སྒྱུར་ཚ་སྒྲིབ་པའི་སྒྱུར་ཅི།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
hydrocolloid	ཕྱེ་གཅིག་འདྲེས་འདུས་རྒྱུ།
hydrogen	ཡང་རླང་།
hydrogenation	ཡང་རླང་རང་བཞིན།
hydrogen bomb	ཡང་རླང་འབར་མདུལ།
hydrogen bond	ཡང་རླང་འཛིང་བ།
hydrogen chloride	ཡང་རླང་ཚ་རླངས།
hydrogen cyanide	ཡང་རླང་སྐྱུར་ཚ་སྐྱུར་པོ།
hydrogen fluoride	ཡང་རླང་ཕུ་ལོ་རྟ།
hydrogen iodine	ཡང་རླང་ཨ་ཡོ་རྟ།
hydrogen peroxide	ཡང་རླང་ཤོག་རླང་ཅན།
hydrogen sulfide	ཡང་རླང་མུ་བེ་འདུས་རྒྱུ།
hydrolysis	ཕྱེ་སེལ་སྐྱོར།
hydrolysis constant	ཕྱེ་སེལ་སྐྱོར་གངས་ཐང་།
hydronium ion	ཉེ་རྟེ་ཡམ་སྐྱོག་རྩལ།
hydrophilic	ཕྱེ་ཤོག་ཆགས།
hydrophobic	ཕྱ་ཞེན་ལོག་པ།
hydroxyl group	ཡང་ཤོག་རླང་ཐུན་རུ་ལག།
hygroscopic	གཞའ་རྩབ་འཕུལ་འཁོར།
hypochlorite	ཚ་རླངས་དམའ་པོ།
hypothesis	ཆོད་དཔག།
I	
ideal gas	དཔེ་འོས་རླངས་གནུགས།
identity period	ངོ་བོའི་དུས་ཡུན།
immiscible	འདྲེས་མི་ཐུབ་པའི་
impermeable	སེམ་མི་ཐུབ་པ།
impingement black	གདོང་ཐུག་ནག་པོ།
impregnation	སྐྱུམ་མར་འགྱུར་ཚུལ།
increment	ཐར་ཆ།
impurity	བསེ་ལྗང།
indanthrene blue	ཨིན་ཌར་ཐེ་རིན་སྐྱུར་པོ།
Indian red	གདོད་མའི་དམར་པོ།
indium	མཐིང་ལྷགས།
indicator	བད་སྟོན་ཡོ་ཆས།
industrial alcohol	བཟོ་ལས་ཨ་རག།
inert	འགྲུལ་མེད།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
inertia	བཅ་གཤིས།
industrial diamonds	བཟོ་ལས་པ་ལམ།
inflammable	མི་མཆེད་སྒྲ་པོ།
infrared spectroscopy	དམར་ཕྱིའི་འཇའ་མདངས་བརྟག་ཆས།
inhibitor	འགོག་ཁྱེན།
initiating explosive	འགོ་འཇུགས་འབར་ཉན་ཅན།
initiator	འགོ་འཇུགས་བྱེད་པོ།
inorganic analysis	སླེ་མེད་དབྱེ་ཞིབ།
inorganic chemistry	སླེ་མེད་རྩིས་སྦྱོར་རིག་པ།
insecticide	འབྲུ་སྒྲན།
instrumental analysis	ཐབས་ལམ་དབྱེ་ཞིབ།
insulin	མིན་གཤེར།
intensive properties	རྩ་དྲག་ཁྱད་ཆོས།
interionic attraction	ནང་ངོས་འཐན་རྒྱས།
interface	ངོས་འདྲ་བ།
intermediate	བར་མའི།
intermetallic compound	ལྷགས་རིགས་ནང་ཁྱུལ་འདུས་རྩིས།
internal circuit	ནང་གི་རྒྱ་ལམ།
interstitial	ཤེར་ཁ།
iodine	ཨ་ཡོ་ཌིན།
ion	སྒོག་རྩལ།
ion-exchange reaction	སྒོག་རྩལ་བརྗེ་ལེན་འདྲིས་འགྱུར།
ion-product constant of water	ཆུའི་སྒོག་རྩལ་ཐོན་སྐྱེད་གངས་ཐང་།
ionic conduction	སྒོག་རྩལ་བརྒྱུད་འཁྱེད།
ionic bonding	སྒོག་རྩལ་འཆང་བ།
ionization	སྒོག་རྩལ་རང་བཞིན།
ionization constant	སྒོག་རྩལ་རང་བཞིན་གངས་ཐང་།
ionization of energy	རྩིས་ཤུགས་ཀྱི་སྒོག་རྩལ་རང་བཞིན།
ionization potential	སྒོག་རྩལ་རང་བཞིན་རྒྱས་པ།
ionone	ཨ་ཡོ་ནོན།
iridium	ཨི་རི་གསར་དཀར།
iron	ལྷགས།
iron blue	ལྷགས་ལྷར་སྒོན་པོ།
iron oxide	ལྷགས་ལྷན་སྒོག་རྒྱང་།
irreversible	བསྐྱར་སྒོག་མི་རུས་པ།
isolation	བྱར་བཀག་སྒྲན་ཁང་།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
isomer	རྒྱུ་མཚུངས་འདུས་རྒྱུ།
isomerization	རྒྱུ་མཚུངས་འདུས་རྒྱུ་རང་བཞིན།
isopropyl alcohol	ཕི་རི་ཕེལ་མཉམ་པའི་ཨ་རག།
isotactic	ཐབས་བྱས་མཉམ་པ།
isotonic	སྟོབས་མཉམ་པ།
isotope	གནས་མཉམ་རྩ་རྒྱུ།
isotropic	གནས་མཐུན་ཚེ་ཡུལ།
IUPAC system	IUPAC མ་ལག།
ivory black	བ་སའི་ཚོས་ནག།
J	
joule	སྟོག་ཚད་རྩི།
K	
Kelvin scale	ཀེལ་ཤིན་འཇལ་ཆས།
kerosene	ས་སྦྱུམ།
ketone	ཀེ་ཌོན།
kilogram	སྟུང་ལེ་སྒྲ་རུ།
kinetic energy	འགུལ་སྐྱབས་རྒྱས་པ།
kinetic theory	འགུལ་སྐྱབས་གྲུབ་མཐའ།
kinetics	གཡོ་འགུལ།
krypton	སྤྲུམ་རྒྱངས།
L	
laboratory burner	བརྟག་དབྱེད་ཁང་གི་མེ་ཐབ།
lactic acid	ལོ་སྦྱུར།
lactone	ལེ་ཀ་ཌོན།
lake	མཚོའུ།
Lanthanide series	ལན་ཐ་ནི་གོ་རིམ།
latent heat	མི་མངོན་པའི་དྲོད།
latent solvent	མི་མངོན་པའི་བཟུ་བྱེད།
lattice	དྲ་མིག།
Law of Conservation of Mass	གདོས་ཚད་ཉར་ཆགས་ངེས་སྟོན།
lawrencium	ལོ་རེན་སི་ཡམ།
lead	འ་ཉ།
lead chromate	འ་ཉ་མདོག།
level	གནས་རིམ།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
light metal	ལྗགས་ཡང་བ།
lime	དོ་ཞོ།
limestone	དོ་ཐལ་གྱི་དོ།
lipid	ལི་པི་ཌི།
liquefaction	གཤེར་ཁུར་སྐྱར་ཚུལ།
liquid crystal	དྲངས་པའི་གཤེར་ཁུ།
liquor	གཤེར་ཁུ།
liter	ལི་ཏར།
litharge	ཞ་ཉེ་བསྐྱེགས་ཐལ།
lithium	ལི་ཐི་ཡམ།
litmus	རམས་ཤོག།
lutetium	ལུ་ཏེ་ཏི་ཡམ།
lye	གོ་ཐལ་བྱལ་ཚུ།
lyophilic	ལ་ཡི་པི་ལི།
M	
macro analysis	དབྱེ་ཞིབ་རིང་མོ།
macromolecule	ཆེ་བ།
magma	ས་འག་བྲག་ཁྲུན།
magnesia	དོ་ཅུ་གང་།
magnesite	དོ་རྒྱན།
magnesium	དཀར་གཡའ།
magnet	ལྗགས་ཁབ་ལན།
magneto chemistry	ཁབ་ལན་རྒྱུ་སྐྱེར་རིག་བ།
manometer	གཞོན་ཤུགས་འཇལ་ཆས།
maltose	མེལ་ཏོ་སི།
manganese	མང་གླེན་སི།
manganese dioxide	བཅའ་རྩལ་ནག་པོ།
manganic oxide	མང་གླེན་ཉི་མོག་སི་ཏི།
mannitol	མ་ནི་ཏོལ།
mass	གདོས་ཚད།
mass action	གདོས་ཚད་གཡོ་འགུལ།
mass conservation	གདོས་ཚད་ཉར་ཆགས།
mass number	གདོས་ཚད་ཨང་གྲངས།
matter	རྒྱལ།
mechanics	འཕྲུལ་ཆས།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
mechanism	འཕྲུལ་འཁོར་མ་ལག
medicine dropper	སྨན་ལྗག་བྱེད།
melting	བཟུ་བ།
melting point	བཟུ་གནས།
mendelevium	འོད་ཇས་ཉི་ཚེ་བ།
mercury	དངུལ་མུ།
mesh	དྲ་མིག
metallic bond	ལྗགས་རིགས་འཛིང་བ།
metalloid	ངོ་བོ་གཅིག་འདྲེས་ལྗགས་རིགས།
metallurgy	ལྗགས་རིག་ཁྱེན་སྤྱང་ལག་ལེན།
methane	མི་ཐེན།
methanol	མི་ཐེལ་ཨ་རག།
methyl	མི་ཐེལ།
methyl alcohol	མི་ཐེལ་ཨ་རག།
methylamine	མི་ཐེལ་མན།
microanalysis	ཕ་མོའི་དབྱེ་ཞིབ།
milliliter	མི་ལི་ལི་ཏར།
mineral	གཏྲེར་རྫས།
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་རྫས་མང་ཁུང་ཚད་འཇལ།
molar solution	ཀྲུབ་རྫས་གཅིག་ལྗན་གཤེར་ལུ།
molar volume	ཀྲུབ་རྫས་གཅིག་ལྗན་ཤོང་ཚད།
molarity	ཀྲུབ་རྫས་མང་ཁུང་།
molecular	ཀྲུབ་རྫས།
molecular formula	ཀྲུབ་རྫས་སྟེ་འགྲོས།
molecular mass	ཀྲུབ་རྫས་གདོས་ཚད།
molecular sieve	ཀྲུབ་རྫས་ཚགས་བྱེད།
mole	སྟེ་བ།
molecule	འདུས་རྒྱལ།
molybdenum	ཞ་དཀར་ལྗགས་རྫས།
monomer	ཀྲུབ་རྫས་གཅིག་གི་
monomolecular	ཀྲུབ་རྫས་གཅིག་ལྗན།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
N	
naphtha	ནངས་སྒྱུ་མ།
naphthalene	ནེབ་ཐ་ལིན།
natural gasoline	རང་བྱུང་ནངས་སྒྱུ་མ།
neodymium	ནི་ཨོ་ཉི་ལུ་མ།
neon	གསར་རྒྱུང་།
neptunium	མཚོ་ལྷོ་ལོ་ར་བ།
Nernst distribution law	ནན་བཀོ་འགམས་ངས་སྒྲིལ།
Nernst equation	ནན་མཉམ་བྱ།
net potential	རྒྱས་ཚད།
neutral red	བར་གནས་དམར་པོ།
neutral solution	བར་གནས་གཤེར་བ།
neutralization	བར་གནས་རང་བཞིན།
neutralization equivalent	བར་གནས་རང་བཞིན་མཉམ་བྱ།
neutron	བར་རྩལ།
niacin	ནི་ཡ་སིན།
nickel	གཤའ་དཀར།
niobium	ནི་ཡོ་བི་ཡམ།
nitrate	ཟེ་ཚའི་སྒྱུར་ཚ།
nitration	ཟེ་ཚའི་རང་བཞིན།
nitric acid	ཟེ་ཚའི་སྒྱུར་ཅི།
nitric anhydride	ཟེ་ཚའི་གཤེར་སྒྱུར་སྒྱུར་ཚ།
nitric oxide	ཟེ་ཚའི་སྒྱུར་རྒྱུང་།
nitride	ཟེ་ཚ་སྒྱུར་ཚ།
nitrile	ན་ཨོ་ཉི་རེལ།
nitrogen	ཟེ་རྒྱུང་།
nitrogen family	ཟེ་རྒྱུང་སྒྲིལ་ཚན།
nitroglycerin	ཟེ་རྒྱུང་མངར་སྒྱུ་མ།
nitrous acid	ཟེ་ཚ་ཅན་གྱི་སྒྱུར་ཅི།
nobelium	ནོ་བེ་ལི་ཡམ།
noble gas	ནངས་རྩིས་བཟང་པོ།
nomenclature	བརྒྱུར་རིག་བ།
nonelectrolyte	སྒྲིལ་འབྱེད་མེན་བ།
nonmetal	སྒྲིལ་རིགས་མེན་བ།
nonpolar molecule	སྒྲིལ་མེན་བ།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
normal boiling point	རྒྱུན་ལྡན་འཁོལ་གནས།
normal salt	རྒྱུན་ལྡན་མུ།
normal solution	རྒྱུན་ལྡན་གཤམ་ཁ།
normality	རྒྱུན་ལྡན་རང་བཞིན།
nuclear energy	རྩལ་ཕྱན་གྱི་ཤུགས།
nuclear fission	རྩལ་ཕྱན་གས་ཐོང།
nuclear fuel	རྩལ་ཕྱན་བྱང་རྩལ།
nuclear fusion	རྩལ་ཕྱན་བཟུར་ཐེབ།
nuclear reactor	རྩལ་ཕྱན་ཐོག་འགྱུར་ཡོ་ཆས།
nucleon	རྩ་རྩལ།
nucleus	རྩ་ཉིང་།
number	ཡང་གྲངས།
nylon	ན་ལན།
O	
observed value	བརྟག་འབྲས་རིན་ཐང་།
octet	བརྒྱད་ཐེ།
oil	ལྷུ་མ།
olefin	ཨི་ལེ་ཕིན།
one-hole stopper	ཨི་ཁུང་གཅིག་གི་འགོག་བྱིང།
open-chain	ལྷགས་སྒྲིག་ཁ་བྱས་པ།
operational definition	བཀོལ་སྤྱད་འགྲེལ་པ།
optical	མཐོང་རིག།
optical rotation	མཐོང་རིག་འཁོར་འགྲོས།
orbit	གཟའ་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	གཏེར་རྩོ།
organic	སྦྱེ་ལན།
organic chemistry	སྦྱེ་ལན་རྩལ་སྦྱོར་རིག་པ།
organic compound	སྦྱེ་ལན་འདུས་རྩལ།
organometallic	སྦྱེ་ལན་དང་ལྷགས་རིགས་འདྲེས་མ།
osmium	ཨི་སི་ཨམ།
osmosis	ཆགས་བསིང་།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
oxalic acid	ཨོ་ཇ་མི་ཕྱུར་ཅི།
oxidation	ཕྱོག་རྒྱུང་ཕྱེད་ཕྱོར།
oxidation number	ཕྱོག་རྒྱུང་ཕྱེད་ཕྱོར་ཨང་གི།
oxidation potential	ཕྱོག་རྒྱུང་ཕྱེད་ཕྱོར་རྒྱས་སྟོབས།
oxidation state	ཕྱོག་རྒྱུང་ཕྱེད་ཕྱོར་གནས་བབ།
oxide	གཡའ།
oxidizing agent	གཡའ་རྒྱུག་མཐན།
oxygen	ཕྱོག་རྒྱུང་།
oxygen acid	ཕྱོག་རྒྱུང་སྐྱུར་ཅི།
ozone	ཨོ་ཇོན་རྒྱུང་བཟང་།
P	
packing	དོ་ཁྲིས་རྒྱུ།
pair	ཆ།
palladium	པ་ལ་ཌི་ཡམ།
paraffin series	དོ་སྦྱུམ་སྤྱ་ཚལ་གོ་རིམ།
partial pressure	ཕྱུགས་རེས་གཞོན་ཤུགས།
particle	ཐེགས་མ།
particle accelerator	ཐེགས་མའི་མཐུགས་ཚད་སྤར་ཆས།
partition coefficient	དུམ་བུ་འཕྱལ་གངས།
parts per million	ས་ཡའི་ཆ་རེར་ཆ་ཤས།
Pascal	པ་སི་ཀལ།
passivity	མངོན་མད་རང་བཞིན།
peacock blue	མ་བྱའི་སྒོ་མདོངས།
pentane	པེན་ཏེན།
peptide	པེཔ་ཏེན།
percentage by mass	གཞིས་ཚད་བརྒྱ་ཆ།
percentage composition	བསེ་སྒྱུར་བརྒྱ་ཆ།
percent error	བརྒྱ་ཆ་ལོར་བ།
perchlorate	ཕྲ་རྒྱུངས།
perfect	ཡང་དག་པ།
perfume	དྲི་ཞིམ།
periodic	ཅ་ཇས།
periodic law	ཅ་ཇས་ངས་སྟེལ།
periodic table	ཅ་ཇས་རེའུ་མིག།
peroxide	ཕྱོག་རྒྱུང་འདུས་ཇས།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
Petri dish	དྲི་ཐེ་མ་
petroleum	ས་སྙུ་མ་
phase	འཕལ་འགྲིབ།
phase equilibrium	འཕལ་འགྲིབ་འདྲ་མཚུངས།
pH meter	ཕི་ཨེ་ཆེ། མི་ཏར།
phenol	ཕི་ནོལ།
phenolic	ཕི་ནོལ་གྱི་
phenolphthalein	ཕི་ནོལ་ཐ་ལིན།
phosphorus	ཕོ་སོ་ཕོ་རོ་སི།
photochemical oxidant	འོད་ཀྱི་རྩིས་འགྱུར་སྒོག་རྒྱུ་ཅན།
photochemistry	འོད་ཀྱི་རྩིས་འགྱུར་རིག་བ།
photoelectric	འོད་སྒོག།
photon	འོད་རྩལ།
physical change	གནུགས་པོའི་འགྱུར་བ།
physical equilibrium	གནུགས་པོའི་འདྲ་མཚུངས།
physical property	གནུགས་པོའི་བྱད་ཆོས།
physical chemistry	གནུགས་པོའི་རྩིས་རིག།
physio sorption	གནུགས་པོའི་འཛིབ་རྒྱུ།
pigment	ས་ཚོན།
pigmentation	རང་བྱུང་ཚོན་ཆེ།
pile	ཕུང་གསོག།
pipe	སྤྲ་ཁུ།
pipe still	བབ་སི་ཏེལ།
pipette	སྤྲ་སྤྱབས།
plastic	འགྲིག།
plasticizer	འགྲིག་བཟོ་བ།
plate theory	ཕི་ལ་ཏེ་གྲུབ་མཐའ།
platinum	ཕི་ལ་ཏེ་ནམ།
plutonium	ཕི་ལུ་ཏོ་ནི་ཡམ།
point	གནས།
pOH	ཕི་ཨེ་ཨེ་ཆེ།
poison	དུག།
polar bond	མཐའ་སྒྲིའི་འཆིང་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་སྒྲིལ་ལག་ལེན་དབྱ་ཞིབ།
polarographic apparatus	མཐའ་སྒྲིལ་ལག་ལེན་མཐོ་ཆས།
polarographic wave	མཐའ་སྒྲིལ་ལག་ལེན་བ་ཆབས།
polonium	པོ་ལོ་ནི་ཡམ།
poly	དུ་མ་ཅན།
polybasic acid	འགྱུར་རྩ་དུ་མ་ཅན་སྐྱར་ཅི།
polycarbonate	པོ་ལི་ཀར་བོ་ནི་ཏི།
polychloroprene	པོ་ལི་ཁི་ལོ་རོ་པི་རིན།
polycondensation	གཤེར་ཕབ་དུ་མ་ཅན།
polycyclic	འཁོར་རྒྱན་དུ་མ་ཅན།
polyelectrolyte	སྒྲིག་འབྱེད་དུ་མ་ཅན།
polyester	སྐྱར་ཆེལ་དུ་མ་ཅན།
polyethylene	སྐྱམ་ཆངས་དུ་མ་ཅན།
polyethylene glycols	སྐྱམ་ཆངས་དུ་མ་ཅན།
polyglycol	མང་སྐྱར་མངས་རྩ་ཞིག་འགྱུར།
polyhydric alcohol	པོ་ལི་ཏྲི་ཏི་རིག་ཨ་རག།
polyisoprene	པོ་ལི་ཨ་སོ་པི་རིན།
polymer	གྲུབ་འདུས།
polymerization	གྲུབ་འདུས་རང་བཞིན།
polypropylene	པོ་ལི་པི་རོ་པི་རིན།
polystyrene	པོ་ལི་སི་ཏི་རིན།
polytetrafluoro-ethylene	པོ་ལི་ཏེ་ཏེ་ར་ཕུ་ལོ་རོ་ཨི་ཐེ་ལིན།
polyvinyl acetate	པོ་ལི་སྒྲི་ནེལ་ཨི་སི་ཏི་ཏི།
polyvinyl alcohol	པོ་ལི་སྒྲི་ནེལ་ཨི་རག།
polyvinyl chloride	པོ་ལི་སྒྲི་ནེལ་ཀི་ལོ་རོ་ཏི།
polyvinyl ether	པོ་ལི་སྒྲི་ནེལ་ཨི་ཐར།
porcelain	པོར་སི་ལན།
poromeric	པོ་རོ་མ་རིག།
positron	པོ་སི་ཏི་རོན།
potash	པོ་ཏ་ཤི།
potassium	སྐྱག་སེལ་དཀར་པོ།
potassium nitrate	སྐྱག་སེལ་དཀར་པོའི་བེ་ཆོ།
potassium permanganate	ཁ་ཏུ་ཆོ།
potential energy	གནས་སྐབས་ཀྱི་རྒྱས་པ།
potentiometric titration	རྒྱས་ཤུགས་འཇལ་ཆས།
powder metallurgy	ལྕགས་ཁུར་ལག་ལེན་གྱི་ཕྱེ་མ།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
praseodymium	པི་ར་སོ་རི་མི་ཡམ།
precipitant	སྒྲིགས་ལྷག
precipitate	སྒྲིགས་མ།
precipitation	འབབ་ཞོད།
precipitation titration	འབབ་ཞོད་འཇལ་ཐབས།
prepolymer	གྲུབ་འདུས་སྒྲིན་མ།
preservative	རུལ་སྤངས་འགོག་ཚུས།
prill	པི་རིལ།
primary alcohol	གཞི་མའི་ཨ་རག།
producer gas	ཟླངས་ཚུས་བཟོ་མཁན།
product	ཐོན་སྐྱེད།
promethium	པི་ར་མ་ཐི་ཡམ།
promoter	གོང་སྐྱེལ་གཏོང་མཁན།
proof	བདན་རྟགས།
property	ཁྱད་ཆོས།
propionic acid	པི་ར་བ་ཡི་ནིའི་སྦྱར་ཅི།
propyl	པི་ར་བ་ཡེལ།
propylene	རྩྱ་སྦྱུ་འགས་ཟླངས།
protactinium	པི་ར་ཏ་རི་ནི་ཡམ།
proteolysis reaction	པི་ར་རི་ཡི་ལ་སི་འདྲས་འགྱུར།
proton acceptor	ཕོ་རྩལ་ལན་མཁན།
proton donor	ཕོ་རྩལ་སྤྲོད་མཁན།
Prussian blue	ཕུ་རི་ཤི་ཡ་མཐེང་ཚོན།
purity	གཙང་ཆ།
pyrites	མ་ཚྭ།
pyrolysis	ཆ་དྲོད་དབྱེ་འབྱེད།
pyrrole	ཆ་དྲོད་བྱེད་ལས།
pyruvic acid	པ་རུ་མི་སྦྱར་ཅི།
Q	
qualitative analysis	སྒྲུས་ཀའི་དབྱེ་འབྱེད།
quality control	སྒྲུས་ཀ་སྤངས་འཛིན།
quanta	གྲངས་ཀ།
quantitative analysis	གྲངས་གནས་དབྱེ་འབྱེད།
quartz	ཤེལ་ཚྭ།
quinine	སིན་ཁོན་ངར་བཅུད།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
R	
radiation	འོད་ཟེར་ཁྱབ་འགྲུང་།
radical	བྱིངས་རྒྱུ།
radioactive decay	ཁྱབ་འགྲུང་འགྲུལ་རྒྱས་ཉམས་རྒྱུ།
radioactive series	ཁྱབ་འགྲུང་འགྲུལ་རྒྱས་གོ་རིམ།
radioactivity	ཁྱབ་འགྲུང་འགྲུལ་རྒྱས་རང་བཞིན།
radiocarbon	ཁྱབ་འགྲུང་ནག་རྒྱུ།
radioisotope	ཁྱབ་འགྲུང་གནས་མཉམ་ཅུ་རྒྱུ།
radium	རེ་ཌི་ཡམ།
radius	ཚདས་ཕྱེད།
radon	རབ་ཆུབས།
rare	དཀོན་པོ།
rare earth	ཁྱད་པར་ཅན་གྱི་ས་གནོ།
rare gas	ཆདས་རྒྱུ་དཀོན་པོ།
rare metals	ལྷགས་དཀོན་པོ།
rate-determining step	གོང་ཚད་ཐག་གཅོད་གོམ་སྟབས།
ray	འོད་ཟེར།
reactant	ཕྱོག་འགྱུར་བྱ་ལུ།
reaction mechanism	འདྲེས་འགྱུར་འཕྲུལ་འཁོར་མ་ལག།
reaction rate	འདྲེས་འགྱུར་གོང་ཚད།
reagent	འགྱུར་རྒྱུ།
rearrangement	བསྐྱར་སྒྲིག།
reaction	འདྲེས་འགྱུར།
reactor	ཕྱོག་འགྱུར་བྱེད་པོ།
reclaiming	སྒྲུབ་ཕྱོག།
rectification	ལེགས་བཅོས།
redox reaction	རི་ཌོག་འདྲེས་འགྱུར།
reducing agent	བཅུ་སྒྱུར་བྱེད་མཁན།
reducing flame	མེ་ལྷེ་རྒྱུང་དུ་འགྲོ་བ།
reduction	གཙོག་འཕྲི།
reduction potential	གཙོག་འཕྲི་རྒྱས་པ།
refining	དྲུངས་མ་བཟོ་བ།
reflux	ཕྱིར་འབབ།
refrigerant	གྲང་མོ་བཟོ་བྱེད།
regeneration	བསྐྱར་སྒྲིལ།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
reinforcing agent	དུམ་མོན་གཏོང་མཁན་ལས་བྱེད།
repellent	མྱོག་བྱེད།
replacement	བརྗེ་ཚབ།
replication	ལན།
reversible reaction	མགོ་ཕྱོག་རུང་བའི་འདྲེས་འགྱུར།
rhenum	རེ་ནི་ཡམ།
rhodium	རོ་དེ་ཡམ།
ribonucleic acid (RNA)	མངར་ལྡན་ཉིང་སྐྱར།
ring	ཇ་ལོང་།
ring stand	མྱོར་སྒྲིགས།
ring structure	མྱོར་དབྱིབས།
rod	ལྗག་མ།
rubber	འགྱིག་
rubidium	རུ་བི་དེ་ཡམ།
ruby	བད་རག་
rust	བཙཏ།
ruthenium	རུ་ཐེ་ནི་ཡམ།
S	
saccharose	མངར་བཙུད།
salt	ཚྭ།
salt soda	བྱལ་ཚྭ།
salt bridge	ཚྭ་ཟམ།
samarium	ས་མ་རི་ཡམ།
saponification	འདག་རྩས་བཟོ་སྐྱར།
sapphire	དབང་ཕྱོན།
saturated compound	སིམ་སྦྱོར་ཟེན་བའི་འདུས་རྩས།
saturated solution	སིམ་སྦྱོར་ཟེན་བའི་གཤེར་བྲ།
scale	ཐིག་ཤིང་།
scandium	སི་ཀན་དེ་ཡམ།
scavenger	སྤང་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་བརྟན་ཏྲགས།
scissors	རིམ་ཅོ།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
sealant	སི་ལན་ཏི།
sedimentation	སྒྲིགས་གསོག།
sedimentary rock	སྒྲིགས་རྩ།
sedimentation potential	སྒྲིགས་གསོག་རྒྱས་པ།
secondary alcohol	ཨ་རག་པལ་པ།
seed crystal	ས་བོན་ཚུ་ཤལ།
selenium	སེ་ལེ་ནི་ཡམ།
semiconductor	ཕྱད་བརྒྱད་ཚས།
semi microanalysis	ཕྱད་ཕྱ་མེད་དབྱེ་ཞིབ།
semipermeable	ཕྱད་འབྲིགས་རུང་།
semisynthetic	ཕྱད་གོ་རྒྱས།
sequestering agent	ཟུར་དབྱེ་བྱེད་པ།
series	ཤི་རིམ།
serum	ཚུ་སེར།
sewage treatment	བཅོག་ཚུ་བཟོ་བཅོས།
shell	མྲོག་རྩལ་འཁོར་ལམ།
silica gel	སྤྱར་ཚས་སི་ལི་ཀ།
silicate	སི་ལི་གོ་ཏི།
silicon	སི་ལི་གོ་ན།
silicon carbide	སི་ལི་གོ་ན་ཀར་བེ་ཏི།
silicone	སི་ལི་གོ་ན་སྤྱར་ཚས།
silicone oil	སི་ལི་གོ་ན་སྤྱུ་མ།
silver	དབུལ།
single replacement	བརྗེ་ཚབ་གཅིག་གི་སྒྲིག་པ།
sinter	རྩི་རྩྭ།
sintered crucible	རྩི་རྩྭ་ཅན་གྱི་འུ་སྒྲིག་པ།
slow oxidation	དལ་པོའི་འཚོ་རྒྱང་སྤྱོད་སྒྲིག་པ།
sludge	འདམ་ཚུ་བ།
slurry	སྒྲི་འདུར།
smelt	བཟུ་སྤྱདས་བྱས་པ།
smog	ན་བུན།
soda	བུལ།
soda ash	བུལ་ཐལ།
sodium	བུལ་ཚས།
sodium chloride	འདེབ་ཚ།
sodium hydroxide	སི་ཏིམ་ཏི་ཏོ་རོ་ཨོག་སི་ཏི།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
sol	སྒྲིགས་པོ།
solid solution	ལྗང་མེད་གཤེར་ཁྱུ།
solidus	ཉིལ་པོ།
solubility	བལྟ་ཡལ་རུང་བའི་རང་བཞིན།
solubility curve	བལྟ་རུང་གི་གཞུ་ཐིག
solubility product constant	བལྟ་རུང་ཐོན་རྫས་གངས་ཐང་།
solubility product expression	བལྟ་རུང་ཐོན་རྫས་བརྟེན།
solute	བལྟར་རྫས།
solution	གཤེར་ཁྱུ།
solution equilibrium	གཤེར་ཁྱུ་འདྲ་མཚུངས།
solvent	བལྟ་རྫས།
sour	སྐྱར་མོ།
specific heat	བོད་ངེས་ཅན།
specific gravity	འཐན་ཤུགས་ངེས་ཅན།
spectral lines	མཇའ་ཐིག
spectrometer	མཇའ་མདངས་འཇལ་ཆས།
spectroscopy	མཇའ་མདངས་བརྟག་ལས།
spontaneous chemical change	རང་སྟོབས་རྫས་སྒྱུར་འགྱུར་བ།
spontaneous ignition	རང་སྟོབས་འབར་བ།
stability	བརྟན་ཚུགས།
stability constant	བརྟན་ཚུགས་གངས་ཐང་།
stabilization	བརྟན་པོ་བཟོ་བ།
stabilizer	བརྟན་པོ་བཟོ་མཁན།
stable compound	འདུས་རྫས་བརྟན་པོ།
stain	གཡའ།
standard calomel electrode	ཚད་ལྡན་ག་ཤུར་དུལ་ཚུའི་སྒོག་མེ།
standard condition	ཚད་ལྡན་གནས་སྟངས།
standard electrode potential	ཚད་ལྡན་སྒོག་མེའི་རྒྱས་ཤུགས།
standard heat of formation	ཆགས་རིམ་གྱི་ཚད་ལྡན་བོད།
standard oxidation-reduction potential	ཚད་ལྡན་སྒོག་རྒྱང་ལུང་འཕྱིར་རྒྱས་ཤུགས།
standard pressure	ཚད་ལྡན་ཤུགས།
standard solution	ཚད་ལྡན་གཤེར་ཁྱུ།
starch	བག་ཚི།
state	གནས་བབ།
steam distillation	སྒྲངས་པའི་འཚག་འབབ།
stearic acid	ལ་ཚེལ་སྐྱར་ཅི།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
steel	ངར་ལྷགས།
stereochemistry	མཁྱེན་པ་གཞུགས་ཚུལ་སྒྱུར།
stereoisomer	མཁྱེན་པ་གཞུགས་ཚུལ་མཚུངས་འདུས་ཚུལ།
stoichiometry	སི་ཏོ་ཁི་ཡི་མི་ཏི་རི།
stopper	འགོག་མཁན།
STP	ཨ་སི་ཏི་པི།
straight-chain compound	ཐད་ཀར་བསྐྱར་ཆགས་འདུས་ཚུལ།
strip	ལྷགས་ཤམ།
strong acid	སྒྱུར་ཚི་ངར་པོ།
strong base	བྱལ་ཚ་ངར་པོ།
strong electrolyte	སྒོག་རྒྱལ་ངར་པོ།
strontium	སི་ཏོ་ན་ཏི་ཡམ།
structural formula	བཟོ་བཞེད་སྒྱི་འགྲོས།
subatomic particle	ཉི་བའི་རྒྱལ་ཕན་རྒྱལ་ཚུལ།
sublevel	གནས་རིམ་གཞིན་པ།
sublimate	ལྷངས་འགྱུར་གཙང་སེལ།
sublimation	ལྷངས་འགྱུར་གཙང་སེལ་རང་བཞིན།
sublime	ཡང་དག་པ།
subliminal	མངོན་པར་མི་ཐུབ་པའི་རང་བཞིན།
subscript	གཤམ་བཞེད་ཡིག་ཚུང་།
subshell	འཁོར་ལམ་ཚུང་བ།
substance	བོམ་ཚུལ།
substituent	ཚབ།
substitution reaction	བརྗེ་ཚབ་འདྲེས་འགྱུར།
substrate	ཆགས་རིམ་ཚུང་བ།
sucrose	ག་ར།
sulfur	སྤ་བྱི་
sulfuric acid	སྤ་བྱི་འི་སྒྱུར་ཚི།
super cooled	གང་བཟོ་འཕར་མ།
super oxides	སྒོག་རྒྱང་འཕར་མ།
supersaturated solution	སིམ་སྒྱུར་འཕར་མའི་གཤེར་བྲ།
supersaturating	སིམ་སྒྱུར་འཕར་མ།
surface	ཕྱི་དོས།
surface activity	ཕྱི་དོས་ལས་ཀ།
surface-active agent	ཕྱི་དོས་འགྲུལ་བྱེད།
surface area	ཕྱི་དོས་རྒྱ་ཁྲིན།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
surface chemistry	ཕྱི་ངོས་རྒྱུ་སྤྱོད་རིག་པ།
surface orientation	ཕྱི་ངོས་སྤྱོད་བརྒྱུ།
surface reaction	ཕྱི་ངོས་འདྲེས་འགྱུར།
surface tension	ཕྱི་ངོས་ཐང་སྟོང།
suspension	དབྱུང་འཕུལ།
symbol	མཚན་རྟགས།
synchrotron	སྒྲིག་རྩལ་སྟོན་སྒྲིག་ཡོ་ཆས།
syndetic	སིན་ཏེ་ཏེ་ཀ།
synthesis	རྒྱུ་རིག་སྒྲུབ་སྤྱོད།
synthesis gas	རྒྱུ་རིག་སྒྲུབ་སྤྱོད་སྒྲངས་རྒྱུ།
synthetic resin	བཅོས་མའི་ཐང་ཁུ།
T	
tantalum	དཀར་ལྷགས།
tar	དུ་ཞུ།
tartaric acid	སྒྱུར་དྲག་ཅི།
technetium	བཅོས་མའི་ལྷགས་ཏེ་ནི་ཏེ་མ།
technology	བཟོ་རིག་པ།
tellurium	ཏེ་ལུ་རི་ཡམ།
temperature	བོད་ཆད།
terbium	ཏར་བི་ཡམ།
terephthalic acid	ཏེ་རེབ་ཐ་ལིག་ཨ་སི་ཏེ།
ternary	སུམ་ཚན།
ternary acid	སུམ་ཚན་སྒྱུར་ཅི།
tertiary alcohol	སུམ་སྒྲུབ་སྒྱུར་ཅི།
terylene	ཏེ་རི་ལིན།
test tube	ཚོད་ལྷའི་ཤེལ་སྒྱུབ།
test tube holder	ཚོད་ལྷའི་ཤེལ་སྒྱུབ་བཟུང་བྱེད།
test tube rack	ཚོད་ལྷའི་ཤེལ་སྒྱུབ་འཛོག་ས།
tetrachloride	ནག་རྒྱས་བཞི་ལྷན།
tetra fluoride ethylene (ethylene tetrafluoride)	ཕི་ལེ་རེ་ཏེ་སྒྱུ་སྒྲངས་བཞི་ལྷན།
tetramer	ཀྲུབ་རྒྱས་བཞི་ལྷན།
thallium	ཐེལ་ལི་ཡམ།
theoretical plate	ནུམ་གཞག་གི་བྱང་བྱ།
theory	ཀྲུབ་མཐའ།
thermal diffusion	ཆ་དྲོད་ཁྱབ་འགྲེང།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
thermal polymerization	ཚ་དྲོད་ཁྱབ་འདུས།
thermite	རབ་འབར་ཕྱ་མ།
thermo balance	ཚ་དྲོད་སྟེན་པོ།
thermochemistry	ཚ་དྲོད་རྩིས་སྒྲུབ།
thermocouple	ཚ་དྲོད་བྱང་འཛིན།
thermoform	ཚ་དྲོད་གཟུགས།
thermonuclear device	དྲོད་ཤུགས་རྩལ་ཕྱན་ཡོ་བྱད།
thermonuclear reaction	དྲོད་ཤུགས་རྩལ་ཕྱན་འདྲིས་འགྱུར།
thermoplastic	བཞུ་རྒྱས་བའི་རྩིས།
thermosetting	དྲོད་ཤུགས་ཀྱིས་མཐུགས་པོ་བཟོ་བ།
thiamine	ཐི་ཡ་མན།
thiol	ཐི་ཡལ།
thistle tube	ཕྱང་ཟེར་ཤེལ་སྒྲུབ།
thorium	ཐོ་རི་ཡམ།
thulium	ཐུ་ལི་ཡམ།
tin	ཕྱགས་ཀྱིན།
tincture	མི།
titanium	ཏི་ཏི་ནི་ཡམ།
titrant	ཞུན་ཁུ་འདུས་རྩིས།
titration	ཞུན་ཁུ་འདུས་རྩིས་འཇལ་ཐབས།
toluene	འབར་གཤེར།
toner	སྒྲག་ཚ།
tongs	སྒྲམ་བ།
torr	ཏཱ་ཁ་ཆེན།
trace element	ཅ་རྩིས་ཕྱ་མོ།
tracer	རྩིས་ཤུལ་ཤེས་བྱེད།
transfer pipette	གནས་སྒོ་སྤྱང་སྒྲུབས།
transference number	གནས་སྒོས་ཡང་།
transition element	འཕོ་འགྱུར་ཅ་རྩིས།
transition series	འཕོ་འགྱུར་གོ་རིམ།
transmutation	རྒྱུ་བ་གཞན་སྒྱུར།
transuranic element	ཅ་རྩིས་ལས་འདས་བ།
triad	སྒྲུལ་ཚན།
trichloroethylene	ཚ་ཆངས་སྒྲུལ་ཕྱན་སྒྲུལ་ཆངས།
tricyclic	འཁོར་རྒྱན་གསུམ་ཕྱན།
tri-ethanolamine	ཨི་ཐ་ནོལ་མན་སྒྲུལ་ཕྱན།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
tri-ethyl-aluminum	ཨི་ཐལ་ཨ་ལུ་མི་ནམ་སུམ་ལྷན།
triglyceride	མངར་སྒུམ་སུམ་ལྷན།
tri hydroxide alcohol	ཆུ་བཅའ་ཨ་རག་སུམ་ལྷན།
trioxide	བཅའ་སུམ་ལྷན།
triple beam balance	རྒྱ་མ་སུམ་ལྷན།
triple bond	འཆིང་བ་སུམ་ལྷན།
triple point	གནས་སུམ་ལྷན།
tritium	གནས་མཉམ་གསུམ་བ།
true solution	གཤེར་ཁུ་གཙང་མ།
tubing	སྒྲ་ཁྱུ་རིང་མོ།
tungsten	དོ་སྒྲིང་ནག་པོ།
tungsten carbide	དོ་སྒྲིང་ནག་སྒྱར།
two-hole stopper	ཨི་ཁུང་ཉིས་ལྷན་འགོག་ཆས།
U	
ultimate analysis	དབྱེ་ཞིབ་མཐར་ཐུག
ultraviolet radiation	སྒྲག་ཕྱིའི་འོད་ཀྱི་ཁྱབ་འགྲེང།
uncertainty principle	ངེས་མེད་ལམ་ལུགས།
uniform dispersion	ཆ་སྒྲིམས་གུམ་བ།
unit	རྒྱུང་བ།
unsaturated component	སིམ་སྒྱུར་སིན་བའི་འདུས་རྒྱུ་མཉམ་པ།
V	
vacancy	ས་སྒོང་།
vacuum condensing point	རྒྱང་མེད་ཆུ་སྒྱུར་གནས།
vacuum crystallization	རྒྱང་མེད་དྲུངས་ཤེལ་བཟོ་ལས།
vacuum crystallizer	རྒྱང་མེད་དྲུངས་ཤེལ་བཟོ་མ་ཁན།
vacuum distillation	རྒྱང་མེད་འཚག་འབབ།
valence	ཕྱབ་རྒྱས།
valence electrons	ཕྱབ་བྱེད་སྒོག་རྒྱལ།
vanadium	ཕེ་ནི་ཏི་ཡམ།
Van der Waals force	ཕེན་ཏར་ཕལ་སྒྲོབས་ཤུགས།
Van't Hoff equation	ཕེན་ཏོབ་མཉམ་བྱ།
Van't Hoff isochore	ཕེན་ཏོབ་ནང་ལས་འདྲ་མཚུངས།
Van't Hoff isotherm	ཕེན་ཏོབ་དྲོད་མཉམ་ཐིག་རིས།
vapor	རྫངས་བ།
vapor pressure	རྫངས་བའི་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་ཀྱི་མགྲོགས་ཚད།
vicinal	ཉེ་འདབས།
vinegar	ཚུ་ལུ།
vinyl	མི་ནེལ།
vinyl chloride	མི་ལན་ཚ་ཆངས།
viscosity	ཚོ་ཤུགས།
viscous liquid	བག་ཚི་ཅན་གྱི་ཁུ་བ།
vitreous	ཤེལ་འདྲ།
volatile	ཆངས་ཡལ་འགྲོ་བ།
volatility	ཆངས་ཡལ་རང་བཞིན།
volatilize	ཆངས་ཡལ་བཏང་བ།
volt	ཟློག་ཚད།
voltaic cell	ཟློག་རྩ་ས།
volume	ཤོང་ཚད།
volume bottle	ཤོང་ཚད་ཤེལ་དམ།
volumetric analysis	ཤོང་ཚད་དབྱེ་ཞིབ།
volumetric flask	ཤོང་ཚད་འཇལ་ཆས་ཚ་དམ།
volumetric pipette	ཤོང་ཚད་འཇལ་ཆས་སྒྱུང་སྒྲུབས།
vulcanization	འགྲུག་མཐུགས་བཟོ་ལས།
W	
water	ཁྱུ།
water gas	ཁྱུ་འི་ཆངས་རྩ་ས།
water glass	ཁྱུ་ཤེལ།
water of crystallization	དྲུངས་ཤེལ་བཟོ་ལས་ཀྱི་ཁྱུ།
water softening	ཁྱུ་སྙེ་མོར་གཏོང་བ།
water pollution	ཁྱུ་འབགས་བཙོག།
water vapor	ཁྱུ་ཆངས།
wave	བ་ཆབས།
wave length	ཆབས་ཀྱི་རིང་ཚད།
wave velocity	ཆབས་ཀྱི་མགྲོགས་ཚད།
waxes	ཟླ་ཚེལ།
weak acid	སྒྱུར་ཚི་ཞན་པ།

CHEMISTRY GLOSSARY - HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
weak base	བྱལ་ཚུ་ཞན་པ།
weak electrolyte	ཕྱོག་རྒྱལ་ཞན་པ།
weighing bottle	ལྗོད་ཚད་འཇལ་ཆས་ཤལ་དམ།
weight	ལྗོད་ཚད།
wire gauze	ལྕགས་སང་།
wood alcohol	ཤིང་རག
X	
xenon	ཇོན་ཟུང་།
X-rays	ཐལ་འབྱེགས་འཕྲོ་འོད།
xylene	ཇ་ཡ་ལེན།
Y	
yeast	ཕབ།
ytterbium	ཨི་ཏར་བི་ཡམ།
yttrium	ཨི་ཏ་རི་ཡམ།
Z	
zeolite	ཟེ་ཡེ་ལེ་ཀྱི།
zero group	སྒྲ་ཀོར་ཕྱེ་ཚན།
zinc	ཉི་ཚ།
zirconium	ཟེར་ཀོ་ནི་ཡམ།
zone refining	ས་ཁྱལ་གཙང་བཟོ།