

# AQA · GCSE · Chemistry

Glossary · every term in the course, A–Z

---

## English

---

acid rain

/ˈæsɪd reɪn/

activation energy

/ˌæktɪˈveɪʃn ˈenədʒi/

addition polymerisation

/əˈdɪʃn ˌpɒlɪməraɪˈzeɪʃn/

alkane

/ˈælkən/

alkene

/ˈælkɪn/

alloy

/ˈæloɪ/

anode

/ˈænəʊd/

atom

/ˈætəm/

atom economy

/ˈætəm ɪˈkɒnəmi/

atomic number

/əˈtɒmɪk ˈnʌmbə/

Avogadro constant

/ˌævəˈɡædrəʊ ˈkɒnstənt/

bond energy

/bɒnd ˈenədʒi/

carbon nanotube

/ˈkɑːbən ˌnænəʊˈtjuːb/

catalyst

/ˈkætəlaɪst/

cathode

/ˈkæθəʊd/

charge carrier

/tʃɑːdʒ ˈkæriə/

chromatography

/krəʊməˈtɒɡrəfi/

collision theory

/kəˈlɪʒn ˈθiəri/

---

## English

---

composite

/ˈkɒmpəzɪt/

compound

/ˈkɒmpaʊnd/

concentration

/ˌkɒnsənˈtreɪʃn/

condensation

polymerisation

/kɒndenˈseɪʃn ˌpɒlɪməraɪˈzeɪʃn/

conservation of mass

/ˌkɒnsəˈveɪʃn ɒv mæs/

corrosion

/kəˈrʊʒn/

covalent bond

/ˈkəʊvələnt bɒnd/

cracking

/ˈkrækɪŋ/

crystallisation

/ˌkrɪstəlaɪˈzeɪʃn/

delocalised electron

/dɪˈlɒkəlaɪzd ɪˈlektɹɒn/

desalination

/dɪˌsæliˈneɪʃn/

diamond

/ˈdaɪəmənd/

displacement

/dɪˈsplɛismənt/

distillation

/dɪstɪˈleɪʃn/

dynamic equilibrium

/daɪˈnæmɪk ˌɪːkwɪˈlɪbrɪəm/

electrolysis

/ɪlekˈtrɒləsɪs/

electrolyte

/ɪˈlektɹəlaɪt/

electrostatic force

endothermic

/ˌendəʊˈθɜːmɪk/

exothermic

/egzəˈðɜːmɪk/

---

## English

---

fermentation

/fɜːmən'teɪʃn/

filtration

/fɪl'treɪʃn/

flame test

/fleɪm test/

formulation

/,fɔːmjʊ'leɪʃn/

fossil fuel

/'fɒsl 'fjuːəl/

fractional distillation

/'frækʃənl dɪstrɪ'leɪʃn/

fuel cell

/'fjuːəl sel/

fullerene

/'fʊləren/

functional group

/'fʌŋkʃənl gruːp/

giant covalent structure

/'dʒaɪənt 'kəʊvələnt 'strʌktʃə/

global climate change

/'gləʊbl 'klaɪmət tʃeɪndʒ/

graphene

/'græfiːn/

graphite

/'græfaɪt/

greenhouse gas

/'griːnhaʊs gæs/

Haber process

/'heɪbə 'prəʊses/

half equation

/hɑːf ɪ'kweɪʒn/

hydrocarbon

/'haɪdrəkaːbən/

incomplete combustion

/ɪŋkəm'pliːt kəm'bʌstʃn/

intermolecular force

/,ɪntəmə'lekjʊlə fɔːs/

ionic bond

/aɪ'ɒnɪk bɒnd/

---

## English

---

ionic lattice

/aɪˈɒnɪk ˈlætɪs/

isotope

/ˈaɪsəʊtəʊp/

Le Chatelier principle

/lə ˈtʃetliə ˈprɪnsɪpl/

life cycle assessment

/laɪf ˈsaɪkl əˈsesmənt/

limiting reactant

/ˈlɪmɪtɪŋ rɪˈæktənt/

line representation

lone pair

/ləʊn peə/

metallic bond

/məˈtælɪk bɒnd/

mixture

/ˈmɪkstʃə/

mobile phase

/ˈməʊbaɪl feɪz/

mole

/məʊl/

monomer

/ˈmɒnəʊmə/

nanoparticle

/ˌnænəʊˈpɑːtɪkl/

neutralisation

/ˌnjuːtrəlaɪˈzeɪʃn/

neutron

/ˈnjuːtrɒn/

outer shell electron

/ˈaʊtəʃel rɪˈlektɒn/

oxidation

/ˌɒksɪˈdeɪʃn/

particulates

/pəˈtɪkjələnts/

percentage yield

/pəˈsentɪdʒ jiːld/

photosynthesis

/ˌfəʊtəʊˈsɪnθəsis/

---

## English

---

plum pudding model

/plʌm 'pʊdɪŋ 'mʊdl/

potable water

/'pəʊtəbl 'wɔ:tə/

precipitate

/prɪ'sɪpɪteɪt/

pure substance

/pjʊə 'sʌbstəns/

rate of reaction

/reɪt ɒv rɪ'ækʃn/

reaction profile

/rɪ'ækʃn 'prəʊfaɪl/

reactivity series

/rɪæk'tɪvɪti 'sɪəri:z/

rechargeable

/rɪ'tʃɑ:dʒəbl/

reduction

/rɪ'dʌkʃn/

relative formula mass

/'relatɪv 'fɔ:mjʊlə mæs/

reversible reaction

/rɪ'vɜ:sɪbl rɪ'ækʃn/

sacrificial protection

/,sæk'rɪ'fɪʃl prə'tekʃn/

salt

/sɒlt/

simple distillation

/'sɪmpl dɪstrɪ'leɪʃn/

spectroscopy

/spek'trɒskəpi/

stationary phase

/'steɪʃənəri feɪz/

surface area

/'sɜ:fɪs 'eəriə/

sustainable development

/sə'steɪnəbl dɪ'veləpmənt/

tangent

/'tændʒənt/

thermosetting polymer

/'θɜ:məsɪtɪŋ 'pɒlɪmə/

---

## English

---

titration

/taɪ'treɪʃn/

volume

/'vɒljʊ:m/

---