

Pearson Edexcel · International GCSE · Chemistry

Glossary · every term in the course, A–Z

English

activation energy

/,æktɪ'veɪʃn 'enədʒi/

addition

/ə'dɪʃn/

addition polymer

/ə'dɪʃn 'pɒlɪmə/

alcohol

/'ælkəhɒl/

alkane

/'ælkem/

alkene

/'ælkɪ:n/

alloy

/'æloɪ/

anion

/'ænaɪən/

anode

/'ænəʊd/

atomic number

/ə'tɒmɪk 'nʌmbə/

boiling

/'bɔɪlɪŋ/

calorimetry

/,kælo:'rɪmətri/

carboxylic acid

/,kɑ:bək'sɪlɪk 'æsɪd/

catalyst

/'kætəlist/

cathode

/'kæθəʊd/

cation

/'kætəɪən/

chromatography

/krəʊmə'tɒɡrəfi/

English

collision theory

/kə'liʒn 'θiəri/

compound

/'kɒmpaʊnd/

condensation

/kɒndən'seɪʃn/

covalent

Covalent bonding

/'kəʊvələnt 'bɒndɪŋ/

cracking

/'krækɪŋ/

crystallisation

/,krɪstəlaɪ'zeɪʃn/

displayed formula

/dɪ'spleɪd 'fɔ:mjʊlə/

distillation

/dɪstrɪ'leɪʃn/

dynamic equilibrium

/daɪ'næmɪk ,ɪkwɪ'lɪbrɪəm/

electrolysis

/ɪlek'trɒləsɪs/

element

/'elɪmənt/

empirical formula

/em'pɪrɪkl 'fɔ:mjʊlə/

endothermic

/,endəʊ'θɜ:mɪk/

ester

/'estə/

ethyl ethanoate

/'i:θaɪl 'eθənəʊt/

evaporation

/ɪ,væpə'reɪʃn/

exothermic

/egzə'θɜ:mɪk/

fermentation

/fɜ:mən'teɪʃn/

filtration

/fɪl'treɪʃn/

English

flame test

/fleɪm test/

fractional distillation

/'frækʃənl dɪstrɪ'leɪʃn/

freezing

/'friːzɪŋ/

functional group

/'fʌŋkʃənl gruːp/

galvanising

/'gælvənaɪzɪŋ/

greenhouse gas

/'griːnhaʊs gæs/

group

/gruːp/

homologous series

/hə'mɒləgəs 'sɪəriːz/

hydrocarbon

/'haɪdrəkaːbən/

incomplete

combustion

/ɪŋkəm'pliːt kəm'bʌstʃn/

ionic

/aɪ'ɒnɪk/

Ionic bonding

/aɪ'ɒnɪk 'bɒndɪŋ/

isomer

/'aɪsəmə/

isomerism

/'aɪsəməraɪzəm/

isotope

/'aɪsətəʊp/

mass number

/mæs 'nʌmbə/

melting

/'meltɪŋ/

mixture

/'mɪkstʃə/

mole

/məʊl/

monomer

/'mɒnəʊmə/

English

oxidation

/ˌɒksɪˈdeɪʃn/

oxidising agent

/ˈɒksɪdaɪzɪŋ ˈeɪdʒənt/

paper

chromatography

/ˈpeɪpə krəʊməˈtɒɡrəfi/

percentage yield

/pəˈsentɪdʒ jiːld/

period

/ˈpɪəriəd/

pH scale

/piː eɪtʃ skeɪl/

polyester

/ˌpɒlɪˈestə/

precipitate

/prɪˈsɪpɪteɪt/

reducing agent

/rɪˈdjuːsɪŋ ˈeɪdʒənt/

reduction

/rɪˈdʌkʃn/

reversible reaction

/rɪˈvɜːsɪbl rɪˈækʃn/

rusting

/ˈrʌstɪŋ/

sacrificial protection

/ˌsækriˈfɪʃl prəˈtekʃn/

saturated

/ˈsætʃəreɪtɪd/

saturated solution

/ˈsætʃəreɪtɪd səˈluːʃn/

simple distillation

/ˈsɪmpl dɪstriˈleɪʃn/

solubility curve

/ˌsɒljuːˈbɪlɪti kɜːv/

solute

/ˈsɒljuːt/

solution

/səˈluːʃn/

English

solvent

/ˈsɒlvənt/

state symbol

/steɪt ˈsɪmbl/

sublimation

/ˌsʌblɪˈmeɪʃn/

substitution

/ˌsʌbstɪˈtjuːʃn/

titration

/taɪˈtreɪʃn/

unsaturated

/ʌnˈsætʃəreɪtɪd/
