

# Acids, bases and salts

## IGCSE Chemistry · Vocabulary

| English                  | 中文    | Pinyin               |
|--------------------------|-------|----------------------|
| acid                     | 酸     | suān                 |
| metals                   | 金属    | jīn shǔ              |
| salt                     | 盐     | yán                  |
| hydrogen                 | 氢气    | qīng qì              |
| base                     | 碱     | jiǎn                 |
| neutralisation           | 中和    | zhōng hé             |
| carbonates               | 碳酸盐   | tàn suān yán         |
| carbon dioxide           | 二氧化碳  | èr yǎng huà tàn      |
| indicator                | 指示剂   | zhǐ shì jì           |
| litmus                   | 石蕊    | shí ruǐ              |
| thymolphthalein          | 百里酚酞  | bǎi lǐ fēn tài       |
| methyl orange            | 甲基橙   | jiǎ jī chéng         |
| ions                     | 离子    | lí zǐ                |
| oxides                   | 氧化物   | yǎng huà wù          |
| hydroxides               | 氢氧化物  | qīng yǎng huà wù     |
| alkali                   | 可溶性碱  | kě róng xìng jiǎn    |
| ammonium salts           | 铵盐    | ǎn yán               |
| proton                   | 质子    | zhì zǐ               |
| strong acid              | 强酸    | qiáng suān           |
| dissociated              | 电离    | diàn lí              |
| hydrochloric acid        | 盐酸    | yán suān             |
| weak acid                | 弱酸    | ruò suān             |
| ethanoic acid            | 乙酸    | yǐ suān              |
| universal indicator      | 通用指示剂 | tōng yòng zhǐ shì jì |
| acidic                   | 酸性    | suān xìng            |
| neutral                  | 中性    | zhōng xìng           |
| alkaline                 | 碱性    | jiǎn xìng            |
| amphoteric               | 两性    | liǎng xìng           |
| soluble                  | 可溶    | kě róng              |
| insoluble                | 不溶    | bù róng              |
| nitrates                 | 硝酸盐   | xiāo suān yán        |
| chlorides                | 氯化物   | lǜ huà wù            |
| sulfates                 | 硫酸盐   | liú suān yán         |
| titration                | 滴定    | dī dìng              |
| excess                   | 过量    | guò liàng            |
| filter                   | 过滤    | guò lǜ               |
| evaporate                | 蒸发    | zhēng fā             |
| crystallise              | 结晶    | jié jīng             |
| precipitation            | 沉淀    | chén diàn            |
| hydrated                 | 水合    | shuǐ hé              |
| anhydrous                | 无水    | wú shuǐ              |
| water of crystallisation | 结晶水   | jié jīng shuǐ        |