

SAT2 化学 词汇表(a-z)

1,2-dichloroethene 1,2 - 二氯乙烯
2,2,3-trimethylbutane 2,2,3-三甲基丁烷
2,2,4-trimethylpentane 2,2,4-三甲基戊烷
2,2,4-trimethylpentane (iso-octane) 2,2,4-三甲基戊烷
2,2-dimethylpropane 2,2 - 二甲基丙烷
2-bromobutane 2 - 溴丁烷
2-hydroxybenzoic acid 2 - 对羟基苯甲酸
2-methylbuta-1,3-diene 2 - 甲基 - 1,3 - 二丙烯
2-methylpentan-3-one 2 - 甲基 3 - 戊酮
2-methylpentane 戊烷
3-ethylpent-2-ene 3 - 乙基烯
a cream precipitate 米黄色沉淀
abbreviation 缩写
absorption 吸收
abundance 丰度
accelerate 加速
acid 酸
acid-base reaction 酸碱反应
acidified aqueous potassium dichromate 酸化二氯溶液

acidity 酸性，酸度

activation energy 活化能(分子开始反应所需最低能量，为活化分子能量与所有分子平均能量差)

acyl chloride (acylation) 酰基氯，氯化某酰 (酰化作用)

addition polymerization 加聚反应 (由大量小分子 (单体) 相继加成为大分子量化合物或聚合物)

addition 加成

adhesive 粘合剂

adjacent molecule 相邻的分子

adsorb 吸附

adulteration 掺杂

aerosol propellant 气溶胶火箭燃料

aerosol propellant 气溶胶喷射剂

alanine 丙氨酸

alcohol 醇

aldehyde 醛

aldehyde 乙醛

aliphatic alcohol 脂肪醇

aliphatic aldehyde 脂肪醛

aliphatic compounds 脂肪族化合物

alkane 烃

alkene 烯烃

alkoxide ion (= RO⁻) 烷氧离子

alkyl 烷基

allotrope 同素异形体

alloy 合金

alter 改变

alternatives to fossil fuels 化石燃料的代替品

amide 酰胺(含-CONH₂ 基)

amine 胺

amino acid 氨基酸

ammonia solution 氨水

ammonia 氨

ammonium cyanate 氰化铵

anaerobic decay 厌氧分解

anaerobic process 厌氧过程

anhydrous salt 无水盐

anomalous properties 异常的性质

antacid tablet 解酸的药片

anti-bumping stone 沸石

antifreeze 防冻剂

anti-inflammatory medicine 消炎药

antiseptic 抗菌剂, 防腐剂

apparatus 仪器, 装置

apparent 透明的

aqueous ethanolic silver nitrate 乙醇硝酸银溶液

aqueous layer 水层

aqueous solution 水溶液

arene 芳烃

aromatic compounds 芳香族化合物 (分子里含有一个或多个苯环的化合物)

arrangement of electrons 电子排列

aspirin 阿司匹林

assumption 假设

at normal temperatures and pressures 在常温常压下

atmosphere 大气层

atmospheric pressure 大气压

atom 原子 (化学变化中的最小粒子)

atomic mass 原子量

atomic number 原子序数

atomic orbital 原子轨道

atomic radii(= atomic radius) 原子半径

atomic radius 原子半径

atomic structure 原子结构

atoms can rotate freely about a carbon-carbon single bond

attractive force 吸引力

Avogadro' s constant 阿佛加德罗常数(12g12C 含有的原子数 约为 6.02×10^{23})

azide 叠氮化物

bacteria 细菌

balance chemical equation 配平化学方程式

balance ionic equation 配平离子方程式

ball-and-stick model 球棍模型

barium meal 钡餐

bark 树皮

base 碱

basicity 碱度；碱性

be composed of 由.....组成

beaker 烧杯

benzene ring 苯环

benzene 苯

bimetallic catalyst 双金属催化剂

biochemical compound 生化化合物

biofuels 生物燃料

bitumen 沥青

blast furnace 高炉

bleach 漂白

Blocks of elements in the Periodic Table 周期表中元素的分区

blowing agent 发泡剂

boiling point 沸点

bombardment 撞击

bond angle 键角(与同一原子连接的两个键之间的角度)

bond breaking 断键

bond enthalpy

bond length 键长(分子中两个原子核间的平衡距离)

bond making 成键

bonding pair 成键电子对

boundary 界限

branched-chain 支链