

## SAT 化学词汇 (10-15)

### Chapter 10

2-methylbuta-1,3-diene 2-甲基-1,3-二丙稀

addition polymerisation 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)

antifreeze 防冻剂

bark 树皮

cis-trans isomerism 顺-反式同分异构现象

decolourise 褪色

dibromo- 二溴

diene 二烯

electron-rich

electrophilic addition 亲电加成

ethane-1,2-diol 乙烷-乙二醇

gas scrubber 气体洗涤器

gutta-percha 杜仲胶, 古塔胶

hard margarine 硬植物油

horny 角状的, 粗硬的

hydrocarbons: alkenes 碳氢化合物: 烯烃

industrial methylated spirits 工业甲基化酒精

inelastic 无弹力的

isoprene 异戊(间)二烯

latex 橡浆, 树乳

monomer 单体(见 chapter 3 building-block)

multiple bond 重键(不饱和化合物中双键和三键的总称)

natural rubber 天然橡胶

nickel catalyst 镍催化剂

non-biodegradable 不可生物降解

optic nerve 视觉神经

percha tree

pollutant 污染物

poly(chloroethene) 聚氯乙烯

poly(phenylethene) 聚苯乙烯

polymerisation 聚合反应

polyunsaturated 多个不饱和的

propene is bubbled through a solution of bromine 把丙烯通入溴水中

repeat unit 重复单元

retinal 视网膜

steam 蒸汽

styrene 苯乙烯

systematic name 系统命名

traditionally vinyl chloride 氯乙烯

triethyl- 三乙基

Ziegler-Natta catalyst 齐格勒-纳塔催化剂(由两种金属化合物反应而成,用于烯烃、双烯烃等聚合,生成聚乙烯、聚丙烯)

planar molecule 平面分子

Chapter 11

acidified aqueous potassium dichromate 酸化二氯溶液

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

adulteration 掺杂

alkoxide ion(=RO<sup>-</sup>) 烷氧离子

anaerobic process 厌氧过程

ceramic wool soaked in ethanol 陶瓷羊毛

colves

corresponding alcohol 相应的醇

dehydration 脱水

deterrent 灭菌剂

enzyme 酶

ethanoate 醋酸盐

ethoxide ion 乙氧基离子

fermentation 发酵

foul taste 恶臭

fruity odour 水果香味

gentle heating 微热

glucose 葡萄糖

infrared spectrum 红外光谱(分子只能吸收与其振动、转动频率相一致的红外线而形成特征光谱)

litmus paper 石蕊试纸(检查酸碱性用)