

SAT 化学词汇 (6-7)

Chapter 6

a cream precipitate 米黄色沉淀

aerosol propellant 气溶胶喷射剂

ammonia solution 氨水

anomalous properties 异常的性质

antiseptic 抗菌剂, 防腐剂

apparent 透明的

bacteria 细菌

bleach 漂白

bromine is a dark red liquid giving off a dense red vapour 溴是深红色液体, 会挥发浓的红色溴蒸气

capture an electron 捕获一个电子

CFCS(chlorofluorocarbons) 含氯氟烃

chlorine is greenish yellow gas 氯是黄绿色气体

contamination 污染

covalent diatomic molecule 共价双原子分子

cyclohexane 环己烷

dichloromethane 二氯甲烷

displacement reaction 置换反应(由一种单质跟一种化合物起反应,生成另一种单质和另一种化合物的反应: 1. 非金属取代—电负性强者取代弱者;2. 金属取代—金属性强者取代弱者)

disproportionation reaction 歧化反应(又叫自身氧化还原反应,在歧化反应中同一种元素的一部分原子[或离子]被氧化,另一部分原子[或离子]被还原)

electron affinity 电子亲合势(原子保持其离子电荷的亲合势)

fire extinguisher 灭火器

flammable 易燃的

fluoride controversy

fluorine is pale yellow gas 氟是淡黄绿色气体

foaming agent 起泡剂

germicide 杀菌剂

halate 次卤酸根离子

halide 卤化物

halogen 卤族元素,简称卤素

hydrated halide ion 水合卤素离子

inert 惰性的

iodine in alcohol 碘酒

iodine is a shiny, grey-black crystalline solid which sublimates to a purple vapour
碘是有光泽的灰黑色晶体,会升华变成紫色碘蒸气

liver damage 肝脏损伤

Lubricant 滑润剂

non-flammable 不易燃的

organic solvent 有机溶剂

organo-chlorine 有机氯

ozone layer 臭氧层

poisonous 有毒的

PTFE (polytetrafluoroethene) 聚四氟乙烯

PVC 聚氯乙烯

refrigerant 制冷剂

solvent 溶剂

thyroid problem 甲状腺问题

volatility 挥发性

water purification 水质净化

waterproof clothing 防水布

Chains and Rings 链和环

Chapter 7

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 (iso-octane) 2,2,4-三甲基戊烷

2-bromobutane 2-溴丁烷

2-hydroxybenzoic acid 2-对羟基苯甲酸

2-methylpentan-3-one 2-甲基 3-戊酮

3-ethylpent-2-ene 3-乙基烯

acid-base reaction 酸碱反应

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)

addition 加成

alanine 丙氨酸