化学基本概念和原理三：物质的分类 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/155/2021_2022__E5_8C_96_E5_AD_A6_E5_9F_BA_E6_c64_155943.htm 【提示】知识体系

：（一）各类物质的概念及代表物 定义代表物混合物由两种或两种以上物质混合而成(宏观)。由不同种分子构成的物质（微观）空气、石油纯净物由一种物质组成的是纯净物（宏观），由同种分子构成的是纯净物（微观）氧气、铁、食盐单质由同种元素组成的纯净物叫单质金刚石、氧气、硫粉、铜化合物由不同种元素组成的纯净物叫做化合物氯酸钾、氨气、水氧化物由两种元素组成的，其中一种是氧元素的化合物叫氧化物氧化铁、二氧化碳酸电解质电离时所生成的阳离子全部是氢离子的化合物叫作酸硫酸、盐酸、硝酸、醋酸碱电解质电离时所生成的阴离子全部是氢氧根离子的化合物叫做碱氢氧化钙、氢氧化钡、氢氧化铜酸性氧化物凡能跟碱起反应，生成盐和水的氧化物叫做酸性氧化物三氧化硫、二氧化碳碱性氧化物凡能跟酸起反应，生成盐和水的氧化物叫做碱性氧化物氧化钠、氧化镁正盐酸跟碱完全中和的产物碳酸钙酸式盐酸中的氢离子部分被中和的产物碳酸氢钠、磷酸二氢钠碱式盐碱中的氢氧根离子部分被中和的产物碱式碳酸铜

（二）空气的成分 组成占空气体积的百分含量主要用途氮气78%制氮肥、炸药氧气21%炼钢、宇航、潜水、焊接金属等稀有气体0.94%保护气、航标灯二氧化碳0.03%灭火、致冷剂其它气体及杂质0.03%

（三）溶液、悬浊液、乳浊液的比较 溶液悬浊液乳浊液定义一种或一种以上的物质分散到另一种物质里形成的均一的、稳定的混合物固体小颗粒悬浮于液体

里形成的混和物小液滴分散到液体里形成的混和物特征均一、稳定不均一、不稳定不均一、不稳定实例糖溶液泥水小油滴分散到水里 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com