

03-02-InorganicChemistry

Created on 20241228.

Last modified on 2024 年 12 月 28 日.

目录

Chapter 1 Introduction

无机化学

Chapter 2 化学元素与无机化合物

2.1 结构

2.2 性质

2.3 无机合成化学

2.4 分析与鉴定

2.5 无机化合物

2.5.0.1 含氢化合物及其衍生物

2.5.0.2 氧化物、过氧化物

2.5.0.3 酸

2.5.0.4 氢氧化物、碱

2.5.0.5 盐

2.5.0.6 复盐

2.6 同位素及同位素的化合物

Chapter 3 周期系统各族元素

3.0.0.1 第 族元素及其化合物

3.0.0.2 第 族元素及其化合物

3.0.0.3 第 族元素及其化合物

3.0.0.4 第 族元素及其化合物

3.0.0.5 第 族元素及其化合物

3.0.0.6 第 族元素及其化合物

3.0.0.7 第 族元素及其化合物

3.0.0.8 第 族元素及其化合物

3.0.0.9 零族元素及其化合物

Chapter 4 非金属元素及其化合物

4.1 零族元素、惰性气体 (钝气或稀有气体)

4.1.0.1 氦 He

4.1.0.2 氖 Ne

4.1.0.3 氩 Ar

4.1.0.4 氪 Kr

4.1.0.5 氙 Xe

4.1.0.6 氡 (射气)Rn

4.2 氢 H

4.3 氧 O

4.4 第 Ⅶ 族非金属元素 (卤素) 及其化合物

4.4.0.1 氟 F

4.4.0.2 氯 Cl

4.4.0.3 溴 Br

4.4.0.4 碘 I

4.4.0.5 砹 At

4.5 第 Ⅵ 族非金属元素 (氧族元素) 及其化合物

4.5.0.1 硫 S

4.5.0.2 硒 Se

4.5.0.3 碲 Te

4.6 第 Ⅴ 族非金属元素 (氮族元素) 及其化合物

Chapter 5 金属元素及其化合物

5.1 第 I 族金属元素及其化合物

5.1.1 碱金属 (A 族) 元素

5.1.1.1 锂 Li

5.1.1.2 钠 Na

5.1.1.3 钾 K

5.1.1.4 铷 Rb

5.1.1.5 铯 Cs

5.1.1.6 钫 Fr

5.1.2 铜副族 (I B 族金属元素)

5.1.2.1 铜 Cu

5.1.2.2 银 Ag

5.1.2.3 金 Au

5.2 第 II 族金属元素及其化合物

5.2.1 铍 Be

5.2.2 镁 Mg

5.2.3 碱土金属 (A 族金属元素)

5.2.3.1 钙 Ca

5.2.3.2 锶 Sr

5.2.3.3 钡 Ba

5.2.3.4 镭 Ra

5.2.4 锌副族 (B 族金属元素)

Chapter 6 放射性元素、放射化学

6.1 放射化学一般性问题

6.1.0.1 放射性元素的分离、提纯与浓缩法

6.1.0.2 分子的导入法

6.1.0.3 活度的测定法

6.2 天然放射性元素、同位素

6.3 人工放射性元素、同位素

6.4 实用放射化学、同位素指示剂的应用

6.4.0.1 在无机化学中的应用

6.4.0.2 在有机化学中的应用

6.4.0.3 在分子化学中的应用

6.4.0.4 在分子化学中的应用

6.4.0.5 在分析化学中的应用

6.5 核转变化学

Chapter 7 稀有元素与分散元素

Chapter 8 其他新化学元素

Chapter 9 **END**