

Some Topics in Elementary Chemistry/Grade 9

Nguyễn Quân Bá Hồng*

Ngày 23 tháng 9 năm 2022

Tóm tắt nội dung

Tóm tắt kiến thức Hóa học lớp 9 theo chương trình giáo dục của Việt Nam & một số chủ đề nâng cao.

Mục lục

1	Các Loại Hợp Chất Vô Cơ	4
1.1	Tính Chất Hóa Học của Oxit. Khái Quát về Sự Phân Loại Oxit	4
1.2	1 Số Oxit Quan Trọng	4
1.3	Tính Chất Hóa Học của Acid	4
1.4	1 Số Acid Quan Trọng	4
1.5	Tính Chất Hóa Học của Base	4
1.6	1 Số Base Quan Trọng	4
1.7	Tính Chất Hóa Học của Muối	4
1.8	1 Số Muối Quan Trọng	4
1.9	Phân Bón Hóa Học	4
1.10	Mối Quan Hệ Giữa Các Loại Hợp Chất Vô Cơ	4
2	Kim Loại	4
2.1	Tính Chất Vật Lý của Kim Loại	4
2.2	Tính Chất Hóa Học của Kim Loại	4
2.3	Dãy Hoạt Động Hóa Học của Kim Loại	4
2.4	Nhôm	4
2.5	Sắt	4
2.6	Hợp Kim Sắt: Gang, Thép	4
2.7	Sự Ăn Mòn Kim Loại & Bảo Vệ Kim Loại Không Bị Ăn Mòn	4
3	Phi Kim. Sơ Lược về Bảng Tuần Hoàn Các Nguyên Tố Hóa Học	4
3.1	Tính Chất của Phi Kim	4
3.2	Clo	4
3.3	Carbon	4
3.4	Các Oxit của Carbon	4
3.5	Acid Carbonic & Muối Carbonat	4
3.6	Silic. Công Nghiệp Silicat	4
3.7	Sơ Lược về Bảng Tuần Hoàn Các Nguyên Tố Hóa Học	4
4	Hydrocarbon. Nhiên Liệu	4
4.1	Khái Niệm về Hợp Chất Hữu Cơ & Hóa Học Hữu Cơ	4
4.2	Cấu Tạo Phân Tử Hợp Chất Hữu Cơ	4
4.3	Metan	4
4.4	Etilen	4
4.5	Axetilen	4
4.6	Benzen	4
4.7	Dầu Mỏ & Khí Thiên Nhiên	4
4.8	Nhiên Liệu	4

*Independent Researcher, Ben Tre City, Vietnam
e-mail: nguyenquanbahong@gmail.com; website: <https://nqbh.github.io>.

5	Dẫn Xuất của Hydrocarbon. Polyme	4
5.1	Rượu Etylic	4
5.2	Acid Axetic	4
5.3	Mối Liên Hệ giữa Etilen, Rượu Etylic & Acid Axetic	4
5.4	Chất Béo	4
5.5	Glucozơ	4
5.6	Saccarozơ	4
5.7	Tinh Bột & Xenlulozơ	4
5.8	Protein	4
5.9	Polime	4

1 Các Loại Hợp Chất Vô Cơ

1.1 Tính Chất Hóa Học của Oxit. Khái Quát về Sự Phân Loại Oxit

1.2 1 Số Oxit Quan Trọng

1.3 Tính Chất Hóa Học của Acid

1.4 1 Số Acid Quan Trọng

1.5 Tính Chất Hóa Học của Base

1.6 1 Số Base Quan Trọng

1.7 Tính Chất Hóa Học của Muối

1.8 1 Số Muối Quan Trọng

1.9 Phân Bón Hóa Học

1.10 Mối Quan Hệ Giữa Các Loại Hợp Chất Vô Cơ

2 Kim Loại

2.1 Tính Chất Vật Lý của Kim Loại

2.2 Tính Chất Hóa Học của Kim Loại

2.3 Dây Hoạt Động Hóa Học của Kim Loại

2.4 Nhôm

2.5 Sắt

2.6 Hợp Kim Sắt: Gang, Thép

2.7 Sự Ăn Mòn Kim Loại & Bảo Vệ Kim Loại Không Bị Ăn Mòn

3 Phi Kim. Sơ Lược về Bảng Tuần Hoàn Các Nguyên Tố Hóa Học

3.1 Tính Chất của Phi Kim

3.2 Clo

3.3 Carbon

3.4 Các Oxit của Carbon

3.5 Acid Carbonic & Muối Carbonat

3.6 Silic. Công Nghiệp Silicat

3.7 Sơ Lược về Bảng Tuần Hoàn Các Nguyên Tố Hóa Học

4 Hydrocarbon. Nhiên Liệu

4.1 Khái Niệm về Hợp Chất Hữu Cơ & Hóa Học Hữu Cơ

4.2 Cấu Tạo Phân Tử Hợp Chất Hữu Cơ

4.3 Metan

4.4 Etilen

4.5 Axetilen

4.6 Benzen

4.7 Dầu Mỏ & Khí Thiên Nhiên