

NGUYỄN VĂN BÉ

CHỦ ĐỀ MUỐI
(2Tiết)



NỘI DUNG

MUỐI

I. PHÂN LOẠI

II. CÁCH GỌI TÊN

III. TÍNH CHẤT HÓA HỌC DD BASE

IV. NHẬN BIẾT DUNG DỊCH

V. BÀI TOÁN

I. PHÂN LOẠI

Muối tan và muối không tan : muốn biết thì tra

Bảng tính tan trang 170 SGK

1) NO_3 : **tan hết** (dd)

2) Cl : **tan hết** (dd) trừ **2** chất AgCl , PbCl_2

3) SO_4 : **tan hết** (dd) trừ **4** chất Ag_2SO_4 , PbSO_4 , BaSO_4 , CaSO_4

4) OH , S : **hầu hết không tan** trừ **4** chất có (K, Na, Li, Ca, Ba)

5) CO_3 , SO_3 , PO_4 : **hầu hết không tan** trừ **2** chất có (K, Na)

ví dụ : AgNO_3 :

BaSO_4

FeCl_3

II. CÁCH GỌI TÊN

TÊN

- 1. Tên kim loại + hóa trị (nhiều) + Tên gốc acid

Ví dụ : NaNO_3 :

CuSO_4 :

K_2CO_3 :

BaCl_2 :

FeS :

$\text{Zn}_3(\text{PO}_4)_2$:

III. TÍNH CHẤT HÓA HỌC DD MUỐI

1. Muối tác dụng kim loại

Muối + Kim Loại \rightarrow muối mới + kim loại mới

Điều kiện :



III. TÍNH CHẤT HÓA HỌC DD MUỐI

- 2. Muối tác dụng Acid
- Muối + Acid \rightarrow Muối mới + Acid mới
- Điều Kiện :



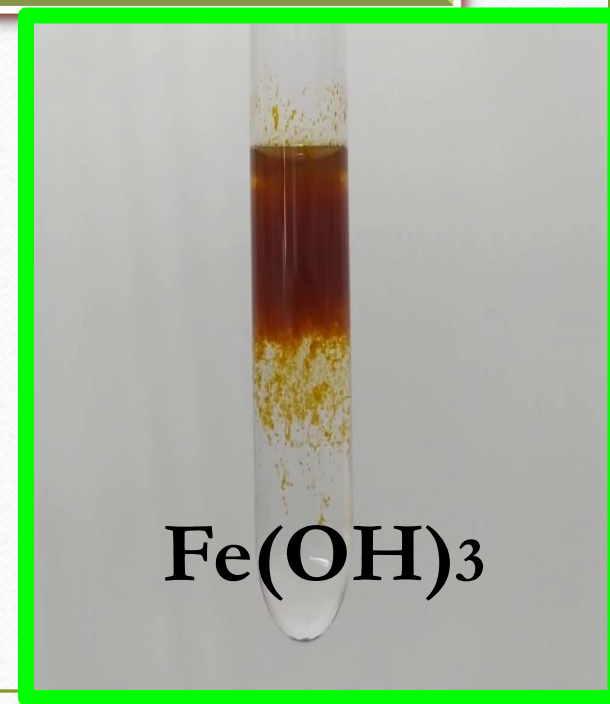
BaSO₄

III. TÍNH CHẤT HÓA HỌC DD MUỐI

3. Muối tác dụng Bazo



Điều kiện :



Fe(OH)₃

III. TÍNH CHẤT HÓA HỌC DD MUỐI

4. Muối tác dụng muối

Muối + muối \rightarrow muối mới + muối mới

Điều kiện :



AgCl

Luyện tập

BÀI TẬP 1 : phản ứng nào xảy ra viết PTHH

- 1) $\text{Mg} + \text{Cu}(\text{NO}_3)_2 \rightarrow \dots\dots\dots$
- 2) $\text{Cu} + \text{FeCl}_2 \rightarrow \dots\dots\dots$
- 3) $\text{K}_2\text{CO}_3 + \text{HCl} \rightarrow \dots\dots\dots$
- 4) $\text{K}_2\text{SO}_4 + \text{HCl} \rightarrow \dots\dots\dots$
- 5) $\text{Fe}(\text{OH})_3 + \text{CuSO}_4 \rightarrow \dots\dots\dots$
- 6) $\text{NaOH} + \text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3 \rightarrow \dots\dots\dots$
- 7) $\text{AgNO}_3 + \text{Na}_3\text{PO}_4 \rightarrow \dots\dots\dots$

Luyện tập

Bài 2 : cho Na_2CO_3 , CuSO_4 , BaSO_4 , MgCl_2

a/ Muối nào tan , muối nào không tan ?

b/ Muối nào tác dụng HCl ?

c/ Muối nào tác dụng dung dịch NaOH ?

d/ Muối nào tác dụng lim loại Fe ?

Sách giáo khoa làm bài :
1,2,3,4,5/trang 33

Xin trân thành cảm
ơn các bạn!