

HỢP CHẤT SẮT (III)

TÍNH CHẤT VẬT LÝ

TÍNH CHẤT HOÁ HỌC

ĐIỀU CHẾ/TRẠNG THÁI TỰ NHIÊN

1. SẮT (III) OXÍT



- Trạng thái:

- Màu sắc:

- Tính tan:

- Là oxit , tác dụng với axit $\rightarrow$ +
PTHH:
- Thể hiện tính oxi hoá: bị khử bởi hoặc ở
điều kiện tạo thành Fe.
PTHH:

- Cách điều chế:

- Trạng thái tự nhiên:

2. SẮT (III) HIDROXIT



- Trạng thái:

- Màu sắc:

- Tính tan:

- Tác dụng với axit $\rightarrow$ +
+ Hiện tượng thí nghiệm: $\text{Fe}(\text{OH})_3$ tác dụng với
HCl:
+ PTHH:

- Cách điều chế:

3. MUỐI SẮT (III)



- Trạng thái:

- Màu sắc:

- Tính tan:

- Các muối sắt (III) có tính oxi hoá, dễ bị
bớt thành muối sắt (II)
+ Hiện tượng thí nghiệm: Cu tác dụng với FeCl_3 :
+ PTHH:

- Cách điều chế: