Phenol

Khái niệm
- Là hợp chất hữu cơ
- Có -OH liên kết với C của vòng benzen

T/C Vật lí
- Chất rắn, không màu
- Nóng chảy ở 43oC
- Ít tan trong nước lạnh
- Rất độc, gây bỏng da

T/C Hóa học
- Thế H ở nhóm OH
  - T. acid yếu, không làm đổi màu quỳ tím
  - P/ư với kim loại kiềm
  - P/ư với dd base, Na2CO3
- Thế H ở nhân thơm
  - Phản ứng bromine hóa
  - Phản ứng nitro hóa

Điều chế
- Từ nhựa than đá
- Từ cumene

Ứng dụng
- Sx mĩ phẩm
- Sx dược phẩm
- SX phẩm nhuộm
- sx chất dẻo, tơ sợi
- Sx thuốc BVTV