

1

Asit Baz İndikatörleri

Renk değişimi sağlayarak bir ortamın asidik veya bazik olduğunun anlaşılmasını sağlayan kimyasal maddelerdir.

Turnosol Kağıdı : Asitte -Kırmızı, Bazda Mavi

Metil Oranj : Asitte-Kırmızı, Bazda Sarı

Fenolftalein : Asitte-renksiz, Bazda Pembe

2

Asit - Metal Tepkimeleri

Aktif Metaller : Elektron verme eğilimi H'dan büyük olan metallerdir.

(K, Na, Ca, Mg, Zn, Sn, Sr, Li, Fe, Al)

Pasif Metaller : Elektron verme eğilimi H'dan küçük olan metallerdir.

(Cu, Ag, Hg, Au, Pt)

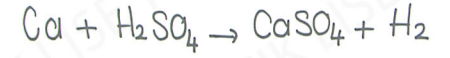
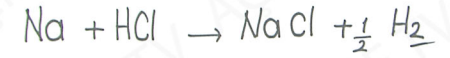
Soy Metaller

↳ Yarı soy : (Cu, Ag, Hg)

↳ Tam soy : (Au, Pt)

3

→ Asitler aktif metallerle tepkimeye girerek tuz ve H₂ gazı oluştururlar.



4

5

6