



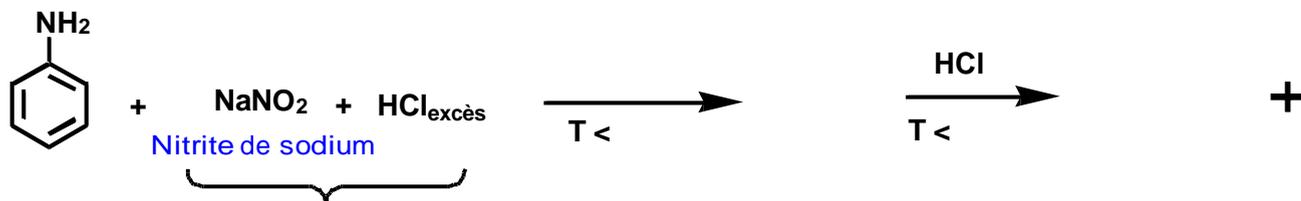
Les diazoïques

I. Définition

Forme covalente :

Forme ionique en milieu :

II. Préparations des diazoïques



Excès d'acide ?

Formation de :

Réaction parasite :





III. Réactivité des diazoïques

Composé amphotère :

Milieu } Formation de : ...
 Milieu }

Anion :

Cation :

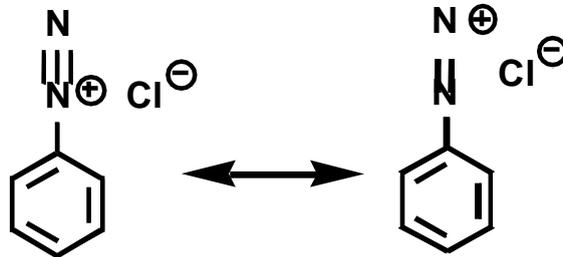
Diazonium d'amine primaire aliphatique :

Diazonium d'amine primaire aromatique :

→ Effet Mésonère ...

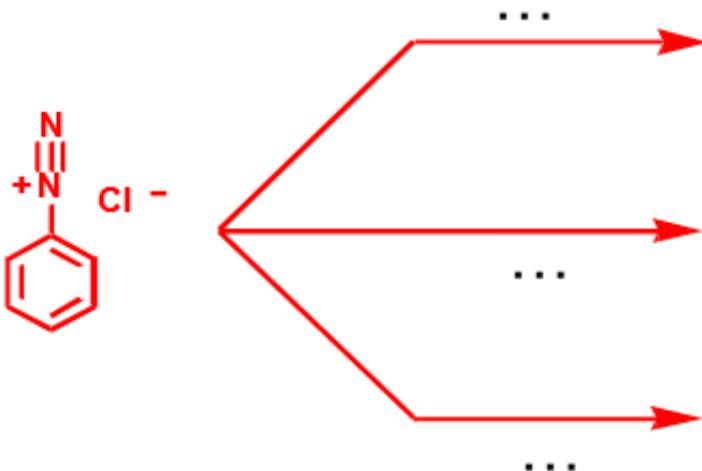
→ Selon les règles d'Holleman ils sont ... orienteurs.

IV. Propriétés Chimiques



A) Avec _____ de molécule de N₂ (Substitution _____)

1) Halogènes : Réaction de Sandmeyer



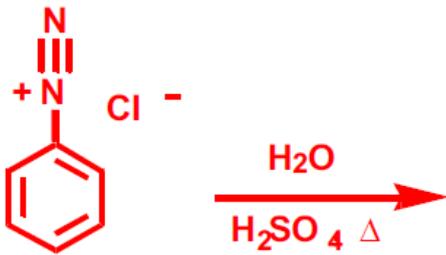
UE15 : Bases chimiques du médicament

Les diazoïques

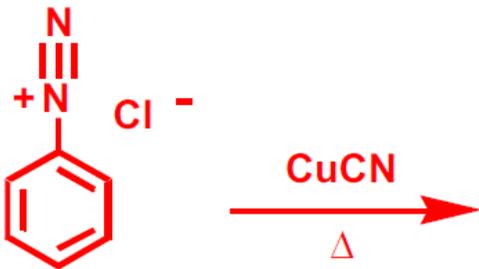
→ Réaction de Schiemann



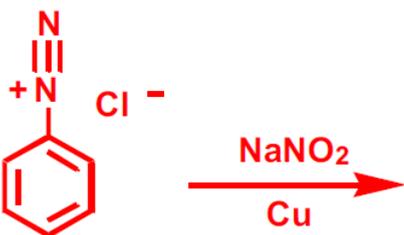
2) Hydroxyle



3) Nitrile

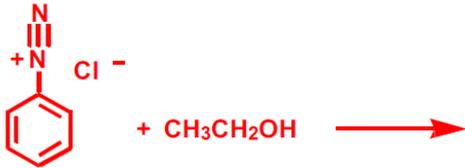


4) Nitro





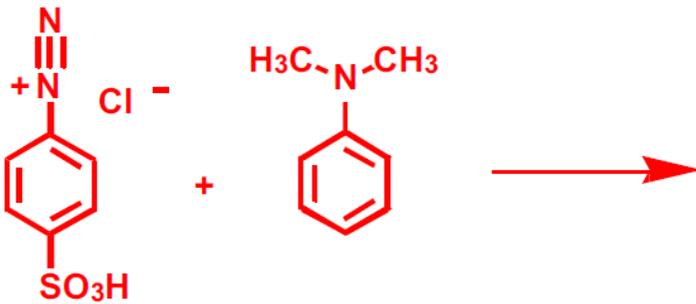
5) Hydrogène => Réaction d'



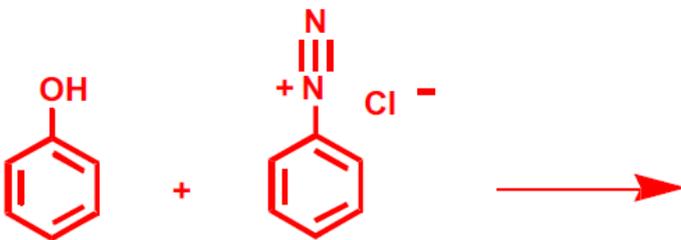
B) Sans _____ de molécule de N₂ (Substitution _____)

→ Réaction de Copulation des diazoïques.

1) Avec les amines aromatiques



2) Avec les phénols



On a besoin d'un nucléophile

La position est défavorisée à cause de