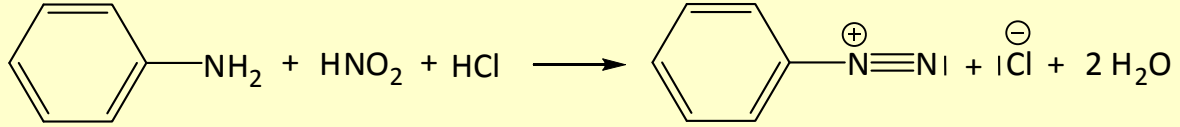


Reaktionsmechanismen: Diazotierung

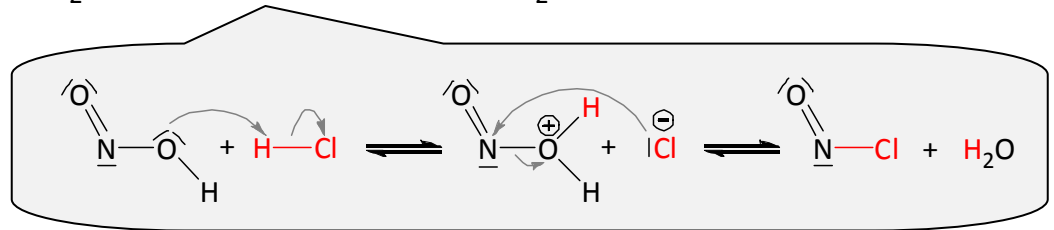
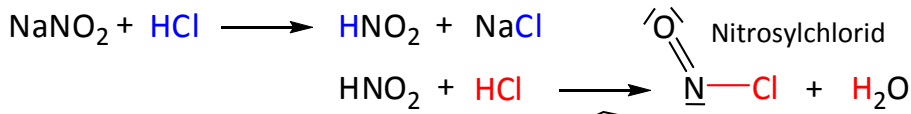


Reaktionsablauf

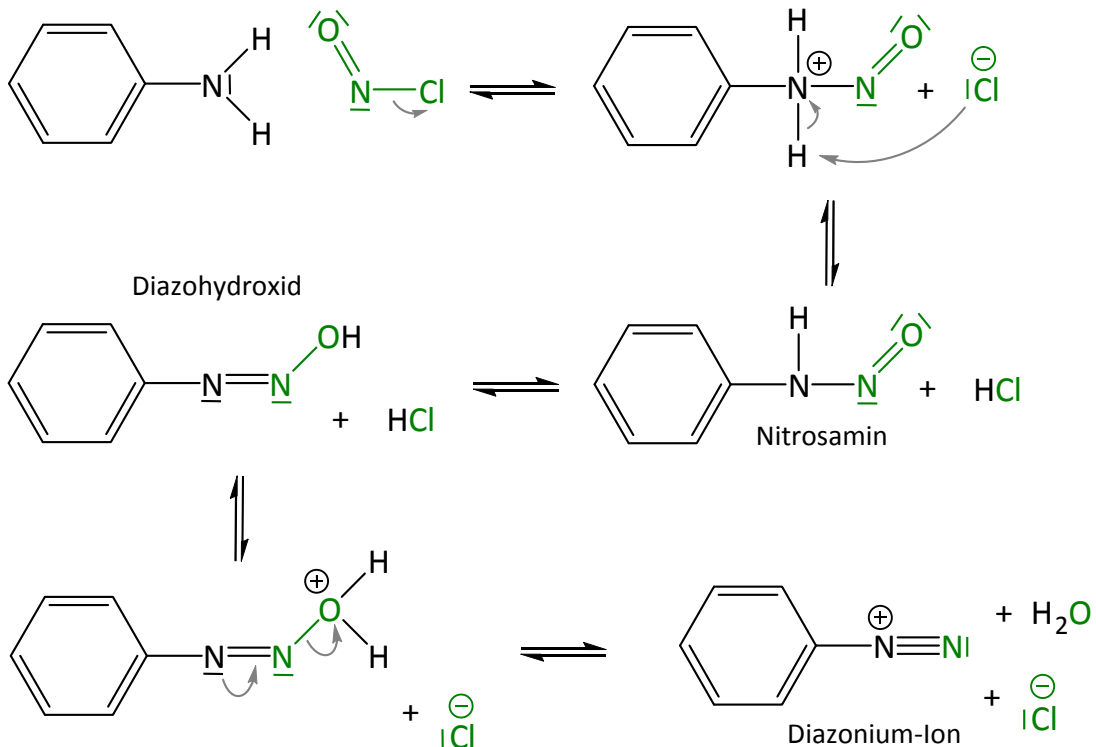


primäres Amin + salpetrige Säure + Salzsäure

1. Bildung von salpetriger Säure und des reaktiven Agens



2. Diazotierung von Anilin



Diazonium-Ionen liegen in Lösung nur unter sauren oder schwach alkalischen Bedingungen vor, in stark alkalischer Umgebung reagieren sie zu Diazohydroxiden und schließlich zu Diazotat-Anionen.