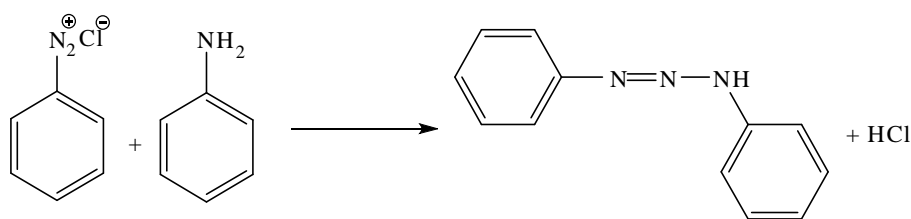


DIAZOAMINOBEZEN



Odczynniki:

HCl stęż.–6,7ml
anilina–4,6ml
NaNO₂–1,75g
Octan sodu–7g

Aparatura:

kolba stożkowa 200ml ze szlifem
wkraplacz 25ml
zlewka wysoka 50ml
lejek szklany
termometr bagietkowy do 150⁰C
krystalizator
bagietka
szalka Petriego

Wykonanie:

W kolbie stożkowej umieszcza się 25ml wody, 6,7ml stężonego kwasu solnego i 4,6ml aniliny. Kolbę wstrząsa się energicznie i dodaje 17g potłuczonego lodu. Następnie w ciągu 5-10 minut, ciągle wytrząsając dodaje się 30% wodny roztwór azotanu (III) sodu (5ml). Mieszaninę reakcyjną pozostawia się na 15 minut (dość często wytrząsając), a następnie w ciągu 5 minut dodaje się 35% wodny roztwór octanu sodu (21ml).

Żółty osad diazoaminobenzenu wytrząsa się w temperaturze poniżej 20°C (w razie konieczności dodaje się lodu) w ciągu 45 minut, a następnie odsącza, przemywa ok. 80ml zimnej wody (osad odciska możliwie jak najdokładniej) i suszy na powietrzu.

tt= 90-91°C.