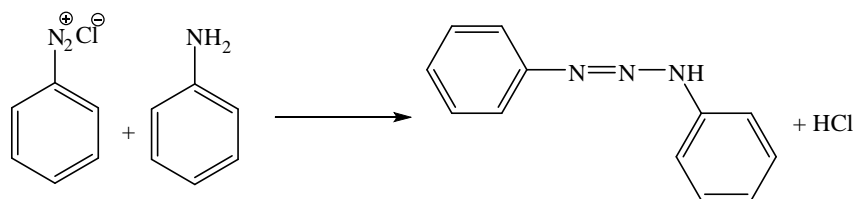


DIAZOAMINOBENZEN



Odczynniki:

HCl stęż. (6,7mL)

anilina (4,6mL)

NaNO_2 (1,75g)

Octan sodu (7g)

Aparatura:

kolba stożkowa 200mL ze szlifem

bagietka

zlewka wysoka (50mL)

szalka Petriego

lejek szklany

wkraplacz (25mL)

termometr bagietkowy do 150°C

krystalizator

W kolbie stożkowej (200 mL) umieszcza się 25 ml wody, 6,7 ml stężonego kwasu solnego i 4,6 ml 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 (5 mL). Mieszaninę reakcyjną pozostawia się na 15 minut (dość często wytrząsając), a następnie w ciągu 5 minut dodaje się 35% wodny roztwór octanu sodu (21 mL).

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. 80 ml zimnej wody (osad odciska możliwie jak najdokładniej) i suszy na powietrzu.

tt= $90-91^\circ\text{C}$.