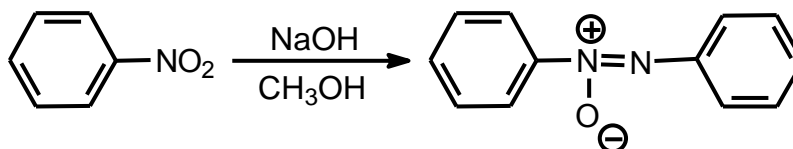


VI.b.4

AZOKSYBENZEN**Odczynniki:**

nitrobenzen	5,1 cm ³ (6,2 g, 0,05 m)
wodorotlenek sodu	10,0 g
metanol	40,0 cm ³
metanol lub etanol do krystalizacji	

UWAGA: Praca ze stężonym lugiem i toksycznymi związkami. Obowiązują rękawice ochronne!

W kolbie okrągłodennej o poj. 100 cm³ zaopatrzonej w chłodnicę zwrotną umieszcza się metanol i wodorotlenek sodu i łagodnie ogrzewa na łaźni wodnej do rozpuszczenia. Do otrzymanego roztworu dodaje się nitrobenzen i ogrzewa na łaźni wodnej przez 1,5 godz. Po ochłodzeniu przelewa się zawartość kolby do zlewki zawierającej ok. 50 cm³ wody z drobno potłuczonym lodem i miesza pręcikiem szklanym aż olej ulegnie zestaleniu. Zestalony produkt odsącza się, przemywa lodowatą wodą, suszy na powietrzu, a następnie krystalizuje z metanolu lub etanolu.¹ Otrzymuje się azoksybenzen w postaci jasnożółtych igieł o tt. 36 °C.

UWAGA: Azoksybenzen jest dobrze rozpuszczalny w alkoholach już w temperaturze pokojowej, należy więc unikać nadmiaru rozpuszczalnika użytego do krystalizacji.

¹ Przesącz po krystalizacji należy zlać do pojemnika **O** (ciekłe, palne, bez fluorowców).