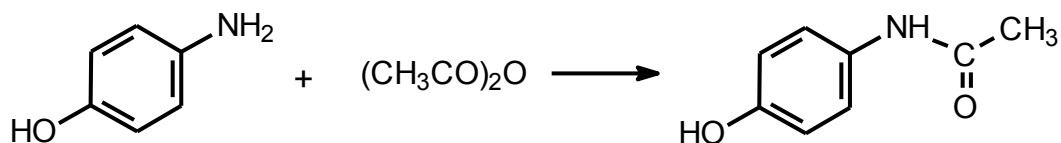


4-HYDROKSYACETANILID**Odczynniki:**

4-aminofenol	3,30 g (30 mmoli)
bezwodnik octowy	3,80 cm ³ (3,90 g, 38 mmoli)

UWAGA: Praca z substancjami toksycznymi i drażniącymi pod wyciągiem w rękawicach ochronnych.

W kolbie stożkowej o poj. 25 cm³ sporządza się zawiesinę 4-aminofenolu w 9 cm³ wody. Do kolbki dodaje się następnie bezwodnik octowy¹, naczynie zatyka małą chłodnicą zwrotną i ogrzewa na łaźni olejowej o temp. 100 °C (lub wrzącej łaźni wodnej), znajdującej się na mieszadle magnetycznym. Po upływie ok. 10 - 15 min cały 4-aminofenol powinien przejść do roztworu. Wtedy kolbkę pozostawia się do oziębienia w łaźni lodowej, odsącza wydzielony osad na lejku Büchnera, przemywa niewielką ilością zimnej wody i dobrze odciska.

Surowy produkt oczyszcza się na drodze krystalizacji. Odpowiedni rozpuszczalnik należy dobrać samodzielnie (por. ćwiczenie wstępne - *Krystalizacja*)² (lit. tt. 160 °C).

¹ Bezwodnik octowy należy pobrać bezpośrednio przed rozpoczęciem reakcji, a wszystkie operacje z tym związkiem należy wykonywać możliwie szybko - rozkłada się pod wpływem wilgoci z powietrza.

² Należy postępować zgodnie z opisem podanym przy ćwiczeniu wstępnym - *Krystalizacja*.