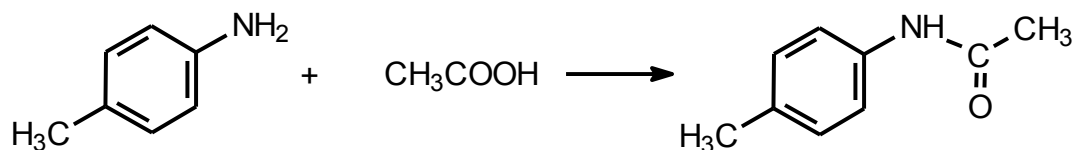


4-METYLOACETANILID**Odczynniki:**

p-toluidyna (4-metyloanilina)	5,4 g (0,050 m) ¹
kwas octowy lodowaty	20,0 cm ³ (21,0 g, 0,350 m)
etanol rozcz.	do krystalizacji

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

W kolbie okrągłodennej o poj. 50 cm³, zaopatrzonej w chłodnicę zwrotną, umieszcza się p-toluidynę i lodowaty kwas octowy. Mieszaninę ogrzewa się do wrzenia w ciągu 2 godzin. Po oziębieniu mieszaninę wylewa się do zlewki zawierającej 200 cm³ zimnej wody, przy czym zawartość zlewki należy energicznie mieszać. Zlewkę pozostawia się do oziębienia w łaźni lodowej, po czym surowy produkt odsącza się na lejku Büchnera, przemywa niewielką ilością zimnej wody i dobrze odciska.² Surowy produkt krystalizuje się z rozcieńczonego etanolu,³ a po wysuszeniu mierzy się temperaturę topnienia (lit. tt. 147 °C).

¹ W przypadku, gdy ostatecznym produktem ciągu reakcji ma być 2-bromo-4-metyloanilina, podane ilości należy zwiększyć dwukrotnie.

² Przesącz rozcieńcza się równą objętością wody i wylewa do kanalizacji.

³ Przesącz po krystalizacji umieszcza się w pojemniku **E** (roztwory etanolowe).