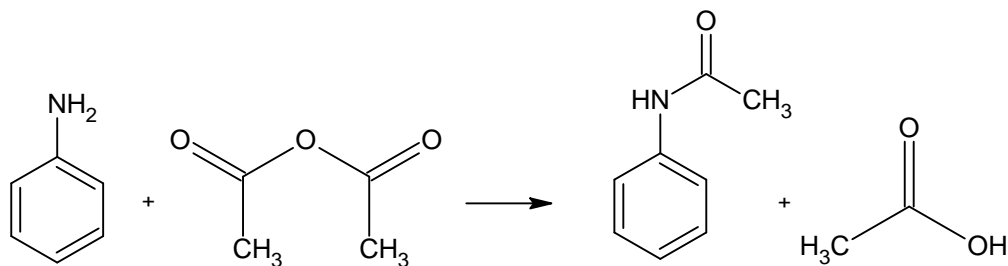


ACETANILID



Odczynniki:

bezwodnik octowy–10ml
anilina–10ml
lodowaty kwas octowy–10ml
Zn pył–0,1g
etanol–5ml

Aparatura:

kolba okrągłodenna 250ml
zlewki 400ml, 100ml
chłodnica zwrotna
krystalizator
lejek szklany i PP
szkiełko zegarkowe
bagietka

Wykonanie:

W kolbie okrągłodennej o poj. 250ml zaopatrzonej w chłodnicę zwrotną, umieszcza się 10ml aniliny, 10ml bezwodnika octowego, 10ml lodowatego kwasu octowego i 0,1g pyłu cynkowego.

Mieszaninę ogrzewa się łagodnie do wrzenia w ciągu 30 minut, a następnie gorącą mieszając wylewa się cienkim strumieniem do zlewki zawierającej 250ml wody z lodem.

Po ochłodzeniu, surowy produkt odsącza się, przemywa niewielką ilością zimnej wody i suszy na powietrzu.

Surowy produkt krystalizuje się z 150ml wody z dodatkiem 5ml etanolu.

tt = 113-114°C