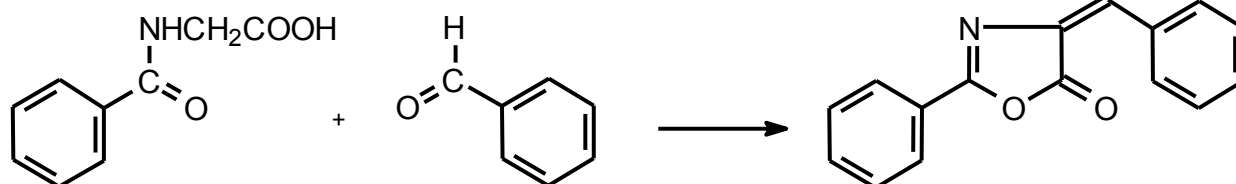


4-BENZYLIDENO-2-FENYLO-2-Oksazolin-5-on**Odczynniki:**

benzoiloglicyna	3,0 g (0,017 m)	bezwodnik octowy	4,8 cm ³ (5,2 g, 0,05 m) ¹
aldehyd benzoesowy	1,7 cm ³ (1,8 g, 0,017 m)	octan sodu bezw.	1,4 g (0,017 m)
etanol	15 cm ³		
toluen lub etanol	- do krystalizacji		

UWAGA: Praca z odczynnikiem toksycznym, drażniącymi i parzącymi. Obowiązują rękawice ochronne i praca pod wyciągiem! Praca z bardzo łatwopalnym eterem naftowym wyłącznie w pokoju do pracy z materiałami łatwopalnymi!

W kolbie okrągłodennej o poj. 50 cm³ zaopatrzonej w chłodnicę zwrotną, sporządza się mieszaninę świeżo destylowanego aldehydu benzoesowego, benzoiloglicyny, bezwodnika octowego i octanu sodu. Zawartość kolby, stale wstrząsając, ogrzewa się na łaźni wodnej do chwili, gdy mieszanina stanie się płynna, a następnie ogrzewanie kontynuuje się przez 2 godz. Po tym czasie dodaje się powoli 7 cm³ etanolu i pozostawia się mieszaninę na noc, po czym krystaliczny produkt odsącza się i przemywa najpierw zimnym etanolem (2 × 4 cm³), a następnie wrzącą wodą (2 × 3 cm³).² Produkt suszy się w temp. 100 °C. Po krystalizacji z etanolu lub toluenu³ temperatura topnienia czystego związku wynosi 165 – 167 °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 Przesącze umieszcza się w pojemniku **E** (roztwory etanolowe).

³ Przesącze po krystalizacji umieszcza się w pojemniku **O** (ciekle, palne, bez fluorowców).