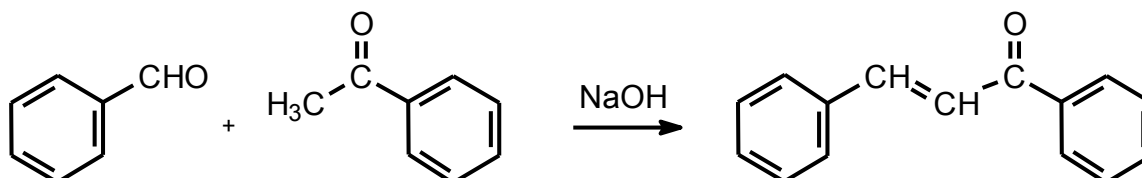


BENZYLIDENOACETOFENON**Odczynniki:**

<u>acetofenon</u>	2,9 cm ³ (3,0 g, 0,025 m)	<u>wodorotlenek sodu</u>	1,4 g
<u>aldehyd benzoesowy</u>	2,6 cm ³ (2,7 g, 0,025 m)	<u>etanol</u>	

W zlewce o poj. 150 cm³ umieszczonej w łaźni lodowej na mieszadle magnetycznym rozpuszcza się wodorotlenek sodu w 12 cm³ wody i dodaje 10 cm³ etanolu. Do roztworu wlewa się, energicznie mieszając świeżo przedestylowany acetofenon,¹ a następnie również świeżo przedestylowany aldehyd benzoesowy.¹ Zawartość zlewki miesza się w ciągu 2 godzin, utrzymując temperaturę 15 - 30 °C. Po upływie tego czasu otrzymuje się gęstą papkę, tak, że mieszanie staje się utrudnione. Mieszaninę pozostawia się na noc w lodówce i na drugi dzień odsącza wydzielony żółty osad,² po czym przemywa się go dokładnie, najpierw zimną wodą, aż do uzyskania obojętnego odczynu przesącza,³ następnie małą ilością etanolu, oziębionego do temperatury 0 °C. Otrzymany produkt krystalizuje się z etanolu,⁴ przy czym temperatura roztworu alkoholowego nie powinna przekraczać 50 °C. Czysty benzylidenoacetofenon jest jasnożółtym ciałem stałym o tt. 56 - 57 °C.

¹ Przedgon i pozostałość po destylacji należy wylać do pojemnika **O** (ciekłe, palne, bez fluorowców).

² Przesącz umieszcza się w pojemniku **E** (roztwory etanolowe).

³ Przesącz umieszcza się w pojemniku **W-Z** (wodne roztwory zasad nieorganicznych).

⁴ Przesącz po krystalizacji umieszcza się w pojemniku **E**.