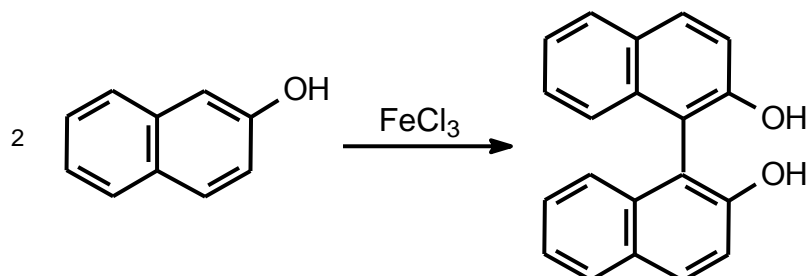


1,1'-BINAFTYLO-2,2'-DIOL**Odczynniki:**

<a href="#">2-naftol</a>	2,5 g (0,017 m)
<a href="#">chlorek żelaza(III)</a>	4,7 g
<a href="#">toluen</a>	do krystalizacji

W kolbie stożkowej o poj. 250 cm<sup>3</sup> zamontowanej na mieszadle magnetycznym i zaopatrzonej w chłodnicę zwrotną, umieszcza się 2-naftol oraz 100 cm<sup>3</sup> wody i ogrzewa do wrzenia. Do wrzącej mieszaniny zawierającej ciekły 2-naftol w postaci zawiesiny, wkrapla się powoli przez chłodnicę zwrotną podczas energicznego mieszania, roztwór chlorku żelaza(III) w 10 cm<sup>3</sup> wody. Oleiste krople 2-naftolu znikają i wypada produkt w postaci płatków. Mieszaninę reakcyjną utrzymuje się w stanie wrzenia jeszcze przez 5 - 10 min. Po ochłodzeniu odsącza się wydzielony osad<sup>1</sup> i suszy go na powietrzu na bibule filtracyjnej. Surowy produkt oczyszcza się przez krystalizację z toluenu,<sup>2</sup> przy czym produkt przed krystalizacją musi być **bardzo dokładnie osuszony**. Po krystalizacji otrzymuje się prawie bezbarwne kryształy o tt. 218 °C.

<sup>1</sup> Przesącz umieszcza się w pojemniku **W-M** (wodne roztwory soli wybranych metali).

<sup>2</sup> Przesącz po krystalizacji umieszcza się w pojemniku **O** (ciekłe, palne, bez fluorowców).