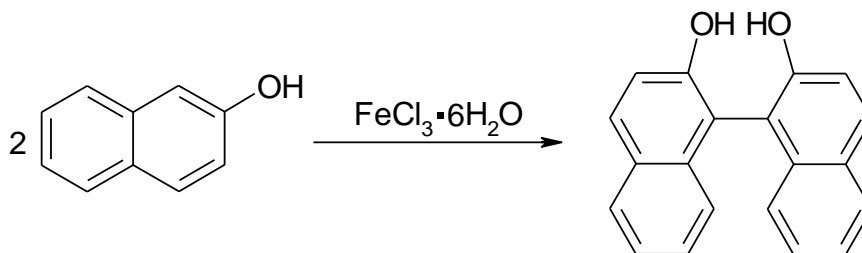


1,1'-BI-2-NAFTOL



Odczynniki:

2-naftol (1g)
 $\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ (3,8g)
HCl rozc (4%)

Aparatura:

moździerz
kolba okrągłodenna 100 ml
krystalizator
zlewka 50 ml
chłodnica zwrotna
termometr
bagietka
szkiełko zegarkowe

W moździerzu dokładnie uciera się mieszaninę 2-naftolu (1g) i $\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ (3,8), a następnie przenosi się do kolbki okrągłodennej i ogrzewa się utrzymując temperaturę ok. 50 °C przez 2 godziny (uwaga: mieszanina powinna się stopić, przegrzanie powoduje zwęglenie). Zawartość kolbki oziębia i miesza się z rozcieńczonym HCl, a następnie sączy się na lejku Büchnera, odsączony osad przemywa się HCl rozc. i wodą. Osuszony produkt krystalizuje się z etanolu.

Otrzymuje się ok. 0,95g (95%) racemicznego 1,1'-bi-2-naftolu.
tt = 215-217 °C.