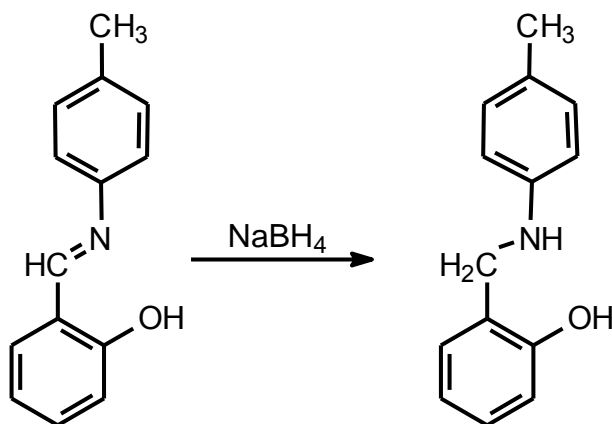


**N-(2-HYDROKSYBENZYLO)-4-METYLOANILINA****Odczynniki:**

[N-\(2-hydroksybenzylideno\)-4-metyloanilina](#) 3,00 g (0,014 m)

[tetrahydroboran sodu](#) 0,30 g (0,008 m)

[metanol](#) 20 cm<sup>3</sup>

[etanol do krystalizacji](#)

**UWAGA: Tetrahydroboran sodu jest związkiem silnie alkalicznym. Metanol jest substancją łatwopalną i toksyczną. Obowiązują rękawice ochronne oraz praca pod wyciągiem!**

W kolbie stożkowej o poj. 50 cm<sup>3</sup> umieszcza się N-(2-hydroksybenzylideno)-4-metyloanilinę w 15 cm<sup>3</sup> metanolu, chłodzi do temp. 5 °C i dodaje porcjami tetrahydroboran sodu. Zawartość kolby należy mieszać na mieszadle magnetycznym. Po 5 min żółty osad rozpuszcza się tworząc klarowny roztwór i natychmiast wytrąca się bezbarwny osad N-(2-hydroksybenzyl)-4-metyloaniliny, który odsącza się i przemywa na lejku 5 cm<sup>3</sup> oziębionego metanolu.<sup>1</sup> Po krystalizacji z etanolu otrzymuje się produkt w postaci bezbarwnych słupków o tt. 125 - 126 °C.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Przesącze umieszcza się w pojemniku **O** (ciekłe, palne, bez fluorowców).

<sup>2</sup> Przesącze po krystalizacji umieszcza się w pojemniku **E** (roztwory etanolowe).