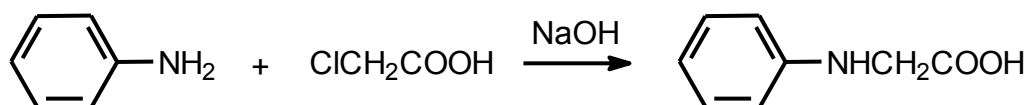


N-FENYLOGLICZYNA**Odczynniki:**

[kwas chlorooctowy](#) 1,05 g (11 mmoli)

[wodorotlenek sodu](#) 0,44 g (11 mmoli) - jako roztwór w 3 cm<sup>3</sup> wody

[anilina](#) 1,00 cm<sup>3</sup> (1,02 g, 11 mmoli)

***UWAGA: Praca z substancjami toksycznymi. Praca pod wyciągiem w rękawicach ochronnych.***

W małej kolbce okrągłodennej umieszcza się roztwór kwasu chlorooctowego w 4 cm<sup>3</sup> wody i oziębia w łaźni lodowej. Następnie do kolbki powoli wprowadza się zimny roztwór wodorotlenku sodu, tak, by temperatura podczas zobojętniania nie przekroczyła 15 °C. Do otrzymanego w ten sposób roztworu chlorooctanu sodowego dodaje się anilinę i całość ogrzewa pod chłodnicą zwrotną do łagodnego wrzenia. Gdy warstwa aniliny rozpuści się całkowicie, ogrzewanie przerywa się, a roztwór oziębia, pocierając jednocześnie wewnętrzne ścianki kolbki bagietką. Po zainicjowaniu krystalizacji, mieszaninę pozostawia się na kilka godzin w łaźni lodowej, wydzielony osad odsącza na lejku Büchnera, przemywa niewielką ilością zimnej wody i suszy na powietrzu. Surowy produkt krystalizuje się z wody, suszy i mierzy temperaturę topnienia (lit. tt. 125 - 126 °C).