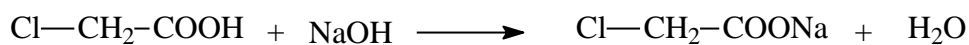
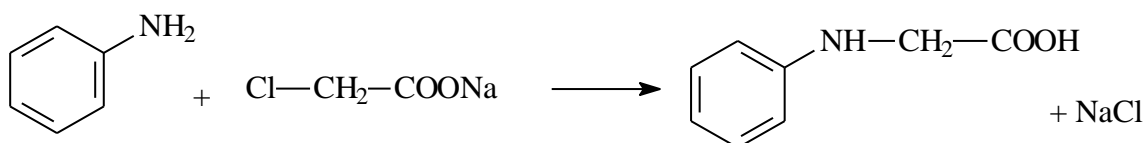


N – FENYLOGLICZYNA



94,5 g/mol



151,1 g/mol

W kolbie okrągło dennej o poj. 100 cm³ umieszczono 4,7g (0,05 mola) kwasu chlorooctowego w 15cm³ wody. Do mieszaniny wdroplono roztwór sporządzony z 2,0 g wodorotlenku sodu w 10 cm³ wody. Podczas wkraplania temperatura nie może przekroczyć 10°C. Po wkropleniu kolbę zaopatrzone w chłodnicę zwrotną i dodano 4,6 g aniliny. Całość utrzymywano we wrzeniu do momentu całkowitego rozpuszczenia aniliny. Po ochłodzeniu w łaźni lodowej wypada osad, który po odsączeniu na lejku Schotta przemyto wodą. Przekryształizowano z wody z dodatkiem węgla aktywnego. Temperatura topnienia N-fenyloglicyny wynosi 127-128 °C.



Anilina - W czasie pracy należy bezwzględnie nosić fartuch, rękawice i okulary ochronne. Anilina jest substancją trującą, działa toksycznie przez drogi oddechowe, po połyknięciu i w kontakcie ze skórą. Szczególnie silnie działa na krew i układ krwiotwórczy. Jest traktowana jako potencjalny mutagen (działanie kancerogenne).



Kwas chlorooctowy – W czasie pracy należy bezwzględnie nosić fartuch, rękawice i okulary ochronne. Pracować pod sprawnie działającym wyciągiem. Kwas chlorooctowy jest drażniący, powoduje oparzenia skóry, podrażnienia błon śluzowych, jest toksyczny po połyknięciu.



Wodorotlenek sodu – W czasie pracy należy bezwzględnie nosić fartuch, rękawice i okulary ochronne. Pracować pod sprawnie działającym wyciągiem. Wodorotlenek sodu jest silnie żrący, rozplywa się w wilgotnym powietrzu, powoduje poważne oparzenia, uszkodzenia oczu, dróg oddechowych i skóry.