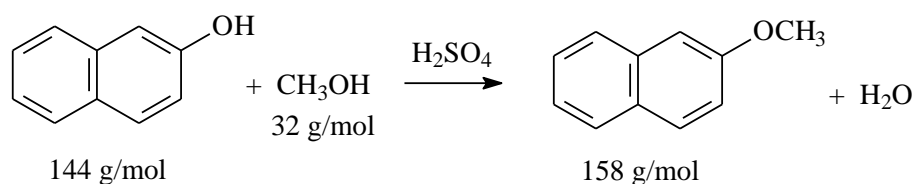


30. 2-METOKSYNAFTALEN



W kolbie okrągłodennej o pojemności 100 cm³, zaopatrzonej w chłodnicę zwrotną umieszczono 14,4 g (0,1 mola) 2-naftolu, 6 g (3,3 cm³; 0,06 mola) stężonego kwasu siarkowego i 14,8 g (18,7 cm³; 0,46 mola) metanolu. Całość ogrzewano w temperaturze wrzenia przez 4 godziny. Następnie oddestylowano nadmiar metanolu, a pozostałość zalkalizowano 5% wodnym roztworem wodorotlenku sodu. Produkt wydzielono z alkalicznej mieszaniny poreakcyjnej przez destylację z parą wodną, którą prowadzono do zaniku fazy organicznej w destylacie. Produkt wytrąca się w destylacie w postaci osadu, który odsączono pod zmniejszonym ciśnieniem. Otrzymany produkt topi się w temperaturze 70-72°C.



2-Naftol – W czasie pracy należy bezwzględnie nosić fartuch, rękawice i okulary ochronne. Naftol działa szkodliwie w następstwie wdychania i po połknięciu.



Kwas siarkowy stężony – W czasie pracy należy bezwzględnie nosić fartuch, rękawice i okulary ochronne. Jest silnie żrący, niepalną cieczą, powoduje poważne oparzenia, uszkodzenia oczu, skóry i dróg oddechowych.



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



Metanol – W czasie pracy należy bezwzględnie nosić fartuch, rękawice i okulary ochronne. Pracować pod sprawnie działającym wyciągiem. Metanol działa szkodliwie w kontakcie ze skórą, przez drogi oddechowe i po połknięciu, możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.