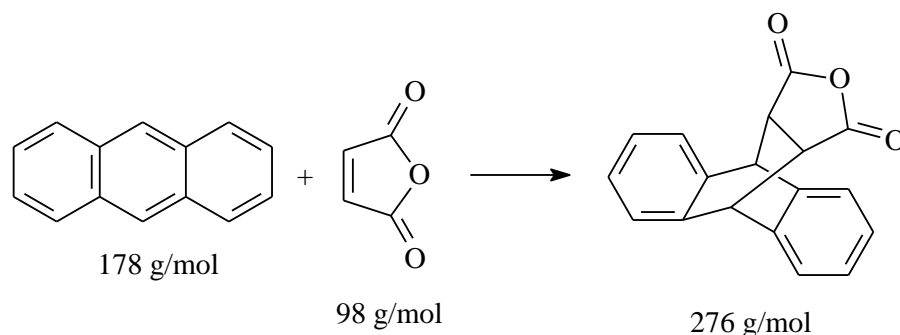


8. BEZWODNIK 9,10-DIHYDROANTRACENO-[9,10-2,3]-BURSZTYNOWY



W kolbie okrągłodennej o pojemności 500 cm³ zaopatrzonej w chłodnicę zwrotną umieszczono 17,8 g (0,1 mola) antracenu, 9,8 g (0,1 mola) bezwodnika maleinowego i 230 cm³ ksyleny. Następnie mieszaninę ogrzewano do wrzenia przez 30 minut, po czym do ochłodzonej nieco mieszaniny dodano węgiel aktywowany i ogrzewano do wrzenia przez 5 minut. Gorący roztwór przesączono przez sączek bibułowy, a wydzielony po ochłodzeniu osad odsączono pod zmniejszonym ciśnieniem i wysuszono w eksykatorze próżniowym. Otrzymany produkt topi się w temperaturze 262-263°C z rozkładem. Produkt należy przechowywać w zamkniętym naczyniu.



Antracen – W czasie pracy należy bezwzględnie nosić fartuch, rękawice i okulary ochronne. Antracen działa drażniąco na skórę, jest fototoksyczny.



Bezwodnik kwasu maleinowego – W czasie pracy należy bezwzględnie nosić fartuch, rękawice i okulary ochronne. Bezwodnik maleinowy to substancja żrąca, powoduje poważne oparzenia, działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować uczulenia w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.



Ksylen – W czasie pracy należy bezwzględnie nosić fartuch, rękawice i okulary ochronne. Ksylen jest szkodliwy, działa szkodliwie na drogi oddechowe, przez skórę i po spożyciu.