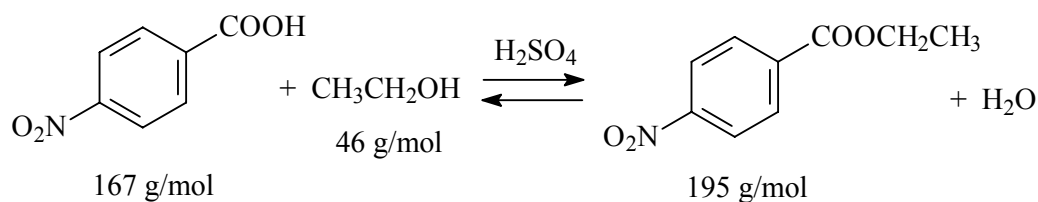


34. p-NITROBENZOESAN ETYLU



W kolbie okrągłodennej o pojemności 250 cm³, zaopatrzonej w chłodnicę zwrotną, umieszczono 16,7 g (0,1 mola) kwasu 4-nitrobenzoesowego i 79 g (100 cm³; 1,7 mola) etanolu, po czym porcjami dodano, chłodząc i mieszając 61 g (33 cm³; 0,62 mola) stężonego kwasu siarkowego. Następnie mieszaninę reakcyjną ogrzano i utrzymywano we wrzeniu przez około 1 godzinę, po czym ochłodzono i przeniesiono, mieszając do wody (50 cm³) i lodu. Wytrącony osad produktu odsączono pod zmniejszonym ciśnieniem, przeniesiono do moździerza i dokładnie roz tarto z 5% wodnym roztworem wodorowęglanu sodu. Następnie ponownie odsączono i przemyto wodą do uzyskania odczynu obojętnego, po czym poddano krystalizacji z etanolu i wysuszono. Otrzymany produkt topi się w temperaturze 55-57°C.