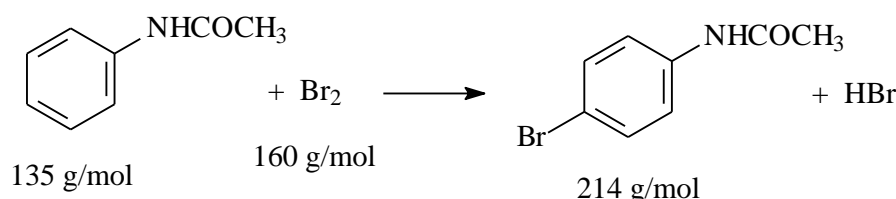


10. *p*-BROMOACETANILID



W kolbie stożkowej o pojemności 500 cm³ zaopatrzonej we wkraplacz z odpowietrzeniem, ustawionej na mieszadle magnetycznym umieszczono 13,5 g (0,1 mola) acetanilidu i 50 cm³ lodowatego kwasu octowego, natomiast we wkraplaczu umieszczono 16 g (5 cm³; 0,1 mola) bromu w 20 cm³ lodowatego kwasu octowego. Po rozpuszczeniu się acetanilidu wkroplono roztwór brom (powoli, w ciągu około 20 minut), intensywnie mieszając. Po zakończeniu wkraplania mieszanie kontynuowano przez 30 minut. Do mieszaniny poreakcyjnej dodano 200 cm³ wody. Wytrącony osad odsączono pod zmniejszonym ciśnieniem, starannie przemyto wodą i wysuszono. Produkt przekryształizowano z etanolu i wysuszono. Otrzymany produkt topi się w temperaturze 165-166°C.

Uwaga! Preparat należy wykonywać pod sprawnie funkcjonującym wyciągiem.

Przepis preparatywny powstał w oparciu o:

A. I. Vogel, *Preparatyka organiczna*, WNT Warszawa 2006, s. 883.



Kwas octowy - W czasie pracy należy bezwzględnie nosić fartuch, rękawice i okulary ochronne. Pracować pod sprawnie działającym wyciągiem. Kwas octowy jest substancją żrącą, powoduje oparzenia, działa toksycznie przez drogi oddechowe, po połknięciu i w kontakcie ze skórą.



Acetanilid - W czasie pracy należy bezwzględnie nosić fartuch, rękawice i okulary ochronne. Działa szkodliwie po połknięciu.



Etanol – W czasie pracy należy bezwzględnie nosić fartuch, rękawice i okulary ochronne. Etanol jest wysoce łatwopalny, szkodliwy dla zdrowia.



Brom – W czasie pracy należy bezwzględnie nosić fartuch, rękawice i okulary ochronne. Pracować pod sprawnie działającym wyciągiem. Brom działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe, powoduje poważne oparzenia.