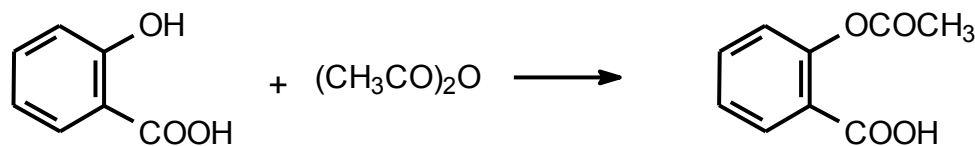


KWAS ACETYLOSALICYLOWY**Odczynniki:**

kwas salicylowy	1,34 g (10 mmola)
bezwodnik octowy	2,40 cm ³ (2,60 g, 25 mmola)
kwas siarkowy(VI) 98 %	3 krople
etanol rozcz.	do krystalizacji

UWAGA: Praca wyłącznie pod wyciągiem, w rękawicach ochronnych.

Do małej kolby stożkowej wprowadza się kwas salicylowy, bezwodnik octowy i stężony kwas siarkowy(VI). Zawartość kolby ogrzewa się w łaźni olejowej na mieszadle magnetycznym w temperaturze 60 °C, ciągle mieszając, aż do pojawienia się kryształów produktu (reakcja zachodzi szybko, czasem trwa jedynie około 3 minut; nie należy przedłużać ogrzewania powyżej 20 minut). Wtedy zawartość kolby pozostawia się do ostygnięcia, a po ochłodzeniu dodaje się 40 cm³ wody, dobrze miesza i odsąca wydzielony produkt na lejku Büchnera.¹ Kwas acetylosalicylowy krystalizuje się z mieszaniny etanolu i wody (ok. 3 cm³ etanolu i 10 cm³ wody na gram surowego produktu).² Po krystalizacji otrzymuje się czysty związek o tt. 135 C.

¹ Przesącz umieszcza się w pojemniku **W-K**.

² Podczas krystalizacji roztworu nie należy doprowadzać do wrzenia, a czas ogrzewania powinien być możliwie krótki (*dlaczego?*). Przesącz wylewa się do zlewu pod dygestorium.