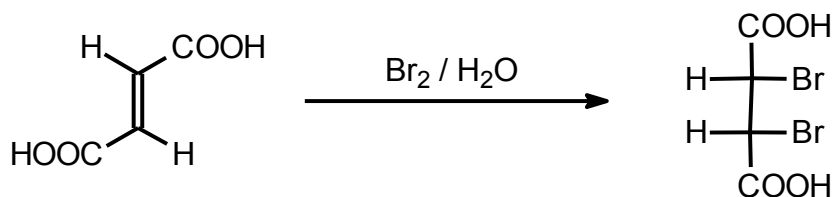


KWAS mezo-DIBROMOBURSZTYNOWY**Odczynniki:**

kwas fumarowy	5,0 g (0,043 m)
brom	2,0 cm ³ (6,2 g, 0,039 m)

UWAGA: Brom jest silnie żrącym odczynnikiem - ciekły brom wywołuje poważne oparzenia, a jego pary mają niezwykle mocne działanie drażniące! Praca w rękawicach ochronnych, pod ścisłym nadzorem asystenta, wyłącznie pod sprawnym wyciągiem.

W małej kolbce okrągłodennej, zaopatrzonej w chłodnicę zwrotną, umieszcza się 10 cm³ wody i 5,0 g kwasu fumarowego. Po ogrzaniu mieszaniny do wrzenia, powoli dodaje się brom z wkraplacza lub innego dozownika umieszczonego u wylotu chłodnicy zwrotnej (ok. 20 min). Mieszaninę ogrzewa się przez kolejne 15 min, a następnie przelewa do zlewki i oziębia w łaźni lodowej. Wydzielony osad odsącza się, przemywa zimną wodą¹ i suszy. Surowy produkt oczyszcza się na drodze krystalizacji. Odpowiedni rozpuszczalnik należy dobrać samodzielnie.² Temperaturę topnienia czystego produktu oznacza się w zatopionej kapilarze (lit. tt. 255 - 256 °C).

¹ Przesącze wodne, z których po oziębieniu nie wydziela się żaden osad, można wylać do zlewu.

² Należy postępować zgodnie z opisem podanym przy ćwiczeniu wstępnym - *Krystalizacja*.