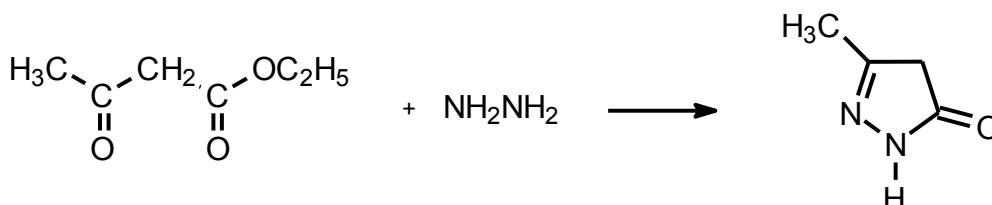


3-METYLO-2-PIRAZOLIN-5-ON**Odczynniki:**

[acetylooctan etylu](#) 3,20 cm³ (3,25 g, 0,025 m)

[etanol bezwodny](#) 2,0 cm³

[wodzian hydrazyny 98%](#) 1,20 cm³ (1,25 g, 0,025 m)

(Jeżeli do dyspozycji jest tylko wodzian hydrazyny o niższym stężeniu, to należy użyć go w odpowiednio większej ilości.)

UWAGA: Praca z silnie toksycznymi i parzącymi odczynnikiemami. Obowiązują rękawice ochronne oraz praca pod wyciągiem!

W kolbie stożkowej umieszcza się acetylooctan etylu i mieszając mieszadłem magnetycznym wkrapla się powoli roztwór wodzianu hydrazyny w etanolu. Temperatura wzrasta w czasie dodawania, należy ją tak regulować, aby nie przekraczała 60 °C; wydziela się krystaliczny osad. Zawartość kolby miesza się nadal w ciągu 1 godziny a następnie oziębia w lodzie aby zapewnić całkowitą krystalizację. Wydzielony osad odsącza się.¹ Produkt przemyty oziębionym etanolem jest dostatecznie czysty do dalszej syntezy. Otrzymuje się kryształy o tt. 222 °C.

¹ Przesącza umieszcza się w pojemniku **○** (ciekłe, palne, bez fluorowców).