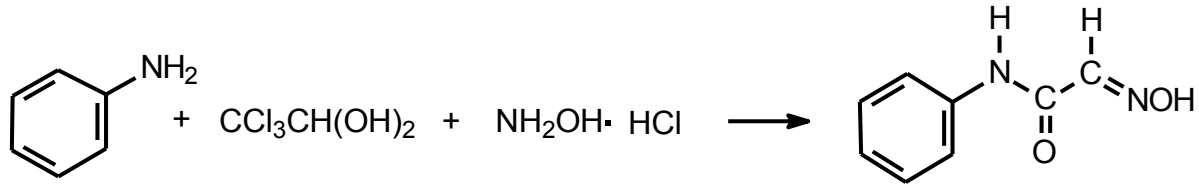
**V.7**

# HYDROKSYIMINOACETANILID




***Odczynniki:***

| | | | |
|---|---|---|---|
| hydrat chloralu | 3,8 g (0,023 m) | $Na_2SO_4$ (uwodniony) | 53,5 g |
| anilina | 2,1 $cm^3$ (2,1 g, 0,023 m) | kwas chlorowodorowy stęż. | 1,8 $cm^3$ |
| chlorowodorek hydroksyloaminy | 4,7 g (0,067 m) | | |

***UWAGA: Praca ze stężonym kwasem.. Obowiązują rękawice ochronne.***

W kolbie okrągłodennej o poj. 250 $cm^3$ rozpuszcza się hydrat chloralu w 50 $cm^3$ wody i do tego roztworu dodaje się kolejno uwodniony $Na_2SO_4$ , roztwór świeżo przedestylowanej aniliny[1] w 13 $cm^3$ wody z dodatkiem kwasu chlorowodorowego i na końcu roztwór chlorowodorku hydroksyloaminy w 20 $cm^3$ wody. Kolbę ogrzewa się na płaszczu grzejnym tak, aby energiczne wrzenie nastąpiło po około 40 min. Po następnych 2 min. reakcja jest zakończona, roztwór oziębia się, a otrzymane kryształy odsącza się, przemywa **dużą ilością** wody[2] i suszy na powietrzu. Otrzymuje się produkt o tt. 175°C.

[1] Przedgon oraz pozostałość po destylacji umieszcza się w pojemniku **O** (ciekłe, palne, bez fluorowców).
[2] Przesącz umieszcza się w pojemniku **W-K** (wodne roztwory kwasów nieorganicznych).