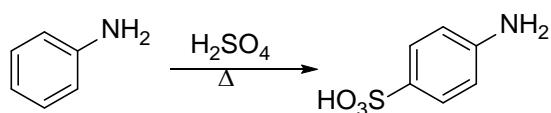


## Sulfanilna kiselina



U balon od 100 mL odmeri se 10,2 g (10 mL; 0,11 mol) anilina, a potom se pažljivo, u porcijama i uz mešanje, dodaje 37 g (20 mL) konc. sumporne kiseline, uz hlađenje u ledenom kupatilu. Balon se opremi povratnim kondenzatorom sa vazдушnim hlađenjem i reakciona smesa se zagreva 5 h na 180-190 °C. Sadržaj balona se delimično ohladi i izlije u smesu 100 mL vode i usitnjenog leda. Nakon 10 minuta, izdvojeni talog sulfanilne kiseline se cedi na *Büchner*-ovom levku i ispira hladnom vodom. Sirova sulfanilna kiselina se prečišćava kristalizacijom iz vrele vode (100-125 mL), uz dodatak male količine aktivnog uglja (500 mg). Aktivni uglj se uklanja ceđenjem vrelog rastvora, a hlađenjem filtrata izdvajaju se bezbojni kristali sulfanilne kiseline. Kristali proizvoda se procede i suše na vazduhu. Dobija se 10 g (51%), u obliku bezbojnih kristala, koji nemaju definisanu tačku topljenja.