



# АЗОБЕНЗОЛ

---

АЗОБЕНЗОЛ, простейший представитель ароматич. [азосоединений](#),  $C_6H_5N=NC_6H_5$ ; кристаллы оранжево-красного цвета,  $t_{пл}$  68 °С,  $t_{кип}$  293 °С. А. не растворяется в воде, растворяется в ледяной уксусной и концентрир. серной кислотах, бензоле, спирте, хлороформе, петролейном эфире. При восстановлении А. в зависимости от условий образуется гидразобензол  $C_6H_5NHNHC_6H_5$  или анилин. В пром-сти А. получают окислением гидразобензола кислородом воздуха. Производные А. используют для синтеза азокрасителей.