

По реакционной способности йод уступает остальным галогенам. Со многими веществами (C , N_2 , O_2 , S , Se) он непосредственно не взаимодействует. С водородом, кремнием и многими металлами йод реагирует только при нагревании. Из неметаллов йод легко взаимодействует с P , As , образуя йодиды, а также с другими галогенами, давая межгалогенные соединения, например, IF_3 , ICl_3 , IBr .

