

Спирти – це органічні сполуки, у молекулах яких містяться одна або кілька функціональних гідроксильних груп, сполучених з вуглеводневим радикалом.

Їх можна розглядати як похідні вуглеводнів, у молекулах яких один або кілька атомів Гідрогену заміщені гідроксильними групами. Зокрема, насичені одноатомні спирти походять від насичених вуглеводнів, у яких один атом Гідрогену заміщений гідроксильною групою. Загальна формула насичених вуглеводнів C_nH_{2n+2} , а загальна формула насичених одноатомних спиртів $C_nH_{2n+1}OH$.

Якщо вуглеводневий радикал позначити літерою R, загальна формула спиртів позначається як R–OH.

Типовими представниками насичених одноатомних спиртів є метанол CH_3OH і етанол C_2H_5OH . Оскільки до складу молекул наведених спиртів входить одна гідроксильна група OH, такі спирти належать до одноатомних.

Гідроксильна група OH є функціональною групою, тобто такою, що зумовлює хімічні властивості спиртів.