

Az alkoholok

Fogalma:

- Az **alkoholok** egy vagy több hidroxilcsoportot (-OH) tartalmazó szerves vegyületek. Az alkoholokban a hidroxilcsoport telített szénhidrogénhez kapcsolódik.

Elnevezése:

- Szabályos nevüket a megfelelő szénhidrogén nevéhez kapcsolt -ol végződéssel képezzük.
 - o **metanol (metil-alkohol)** – (metán) **CH₃-OH**
 - o **etanol (etil-alkohol)** – (etán) – **CH₃-CH₂-OH**

Tulajdonságaik:

- A metanol (metil-alkohol) kitűnő oldószer, illetve a szerves vegyipar fontos alapanyaga. Rendkívül mérgező vegyület.
- Az etanol (etil-alkohol) élvezeti cikk (bor, sör, pálinka, konyak), ipari oldószer (lakkipar, kozmetikai ipar), fertőtlenítőszer. Nagyobb mennyiségben tönkreteszi a májat és az idegrendszert. Az ipari alkoholt denaturálják. (denaturált szesz)

A **glicerín** háromértékű alkohol (három -OH csoport miatt) erősen nedvszívó, ezért fontos alapanyag a kozmetikai iparban, gyógyszer, robbanószert is gyártanak belőle. Nem mérgező az élelmiszeriparban is használják.

