



Oxigénszármazékok Kyslíkaté deriváty



TK: 32.-33. oldal

Füzetbe leírni:

Aldehydekek és ketonok:

- funkciós csoport: $-C=O$
- **formaldehid: $HCHO$**
 - színtelen, szúrós szagú mérgező gáz, 40%-os vizes oldata a **formalin** – preparátumok konzerválására használják
 - fertőtlenítőszer, műanyagok gyártása
- **acetaldehid: CH_3CHO**
 - etanol oxidációjával állítják elő, illékony, szúrós szagú színtelen folyadék
 - ecetsav, festékek, gyógyszerek előállítására használják.

Ketonok:

- **aceton, dimetil-keton: CH_3COCH_3**
 - színtelen, gyúlékony, jellegzetes szagú folyadék, mérgező, bódító hatása van
 - kitűnő oldószer – szerves anyagok, festékek hígítószer, ragasztók oldószer

Karbonsavak:

Hangyasav – metánsav: $HCOOH$

- színtelen, szúrós szagú, maró hatású folyadék, bőrön hólyagokat hagy
- előfordul darazsak, méhek, hangyák testében
- felhasználják: vízkő eltávolítására, bőrfeldolgozásnál, tartósításra- konzerválásra

Ecetsav – etánsav : CH_3COOH

- színtelen, szúrós szagú folyadék, maró anyag, gyúlékony
- oldószerként használják, műanyaggyártásnál, bőrfeldolgozásnál
- sói az acetátok, amiket gyógyászatban alkalmaznak
- 8%-os vizes oldata az ecet – ételízesítő, élelmiszerek tartósítása, vízkő eltávolítása

A csütörtöki ZOOM órán felelünk!!



A füzetbe leírt tananyagot kérem szépen lefényképezni és elküldeni messengeren szerda estig.

Köszönöm

