



## Halogénszármazékok Halogéndriváty



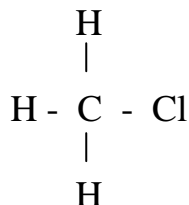
TK: 28.oldal

Füzetbe leírni:

Származékok- olyan vegyületek, ahol egy vagy több H-t más atom vagy atomcsoport helyettesít.

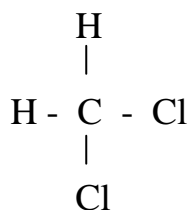
**Halogénszármazékok:** halogén elemek helyettesítik a H-t – F, Cl, Br, I

1,  $\text{CH}_3\text{Cl}$  - metil-klorid, klór- metán

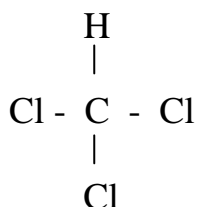


- gáz, helyi érzéstelenítésre használják

2.  $\text{CH}_2\text{Cl}_2$  diklór-metán

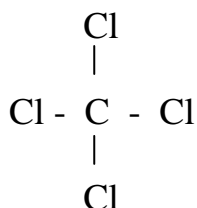


3.  $\text{CHCl}_3$  triklór- metán, **kloroform**



- illékony, édeskés szagú folyadék, rákkeltő hatása van. Régebben a gyógyászatban altatószerként alkalmazták. Napjainkban oldószerként alkalmazzák.

4.  $\text{CCl}_4$  szén-tetraklorid, tetraklór-metán

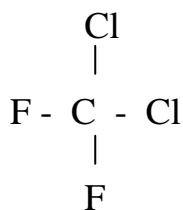


- jó oldószer, tüzek oltása (benzin, olaj, benzol)



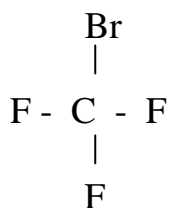
Halogénszármazékok ökológiai mérgek, mert a természetben nem bomlanak fel. Sok rovarirtó halogénszármazék.

5.  $\text{CCl}_2\text{F}_2$  difluór-diklór metán, **freon**



-hűtőberendezések, spray töltésére használják

6.  $\text{CBrF}_3$  bróm-trifluor- metán , **halon**



- hűtőberendezések, spray töltésére használják

A freonok okozzák az ózonréteg elvékonyodását. A sérült ózonréteg (ózonlyuk) átengedi a Nap káros sugarait, ami bőrrákot okozhat.



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

*Köszönöm*

