

DERIVÁTY UHLOVODÍKŮ

Organické látky, které se odvozují od uhlovodíků náhradou atomů vodíku atomy jiných prvků, nebo skupin prvků.

Halogenové deriváty uhlovodíků - halogenderiváty

Organické látky, odvozené od uhlovodíku nahrazením atomu H atomem halogenu.

Většina je zdraví škodlivá a dráždivá!

Příklady názvů:

methan CH_4 chlormethan CH_3Cl dichlormethan CH_2Cl_2

trichlormethan CHCl_3 tetrachlormethan CCl_4

Užití:

- rozpouštědla (CCl_4 tetrachlormethan)
- insekticidy (hubení hmyzu)
- narkóza a dezinfekce v medicíně
- suroviny pro výrobu plastů (teflon, PVC)
- náplň halogenových žárovek
- dříve: hnací plyny sprejů a chladicí kapaliny v chladničkách
– freony – poškození ozonové vrstvy – zákaz použití