

DERIVÁTY

HALOGENERIVÁTY

VZNIK:

◆ Nahrazením 1 vodíku

halogenem: H



H

H



H

Vlastnosti:

- ◆ Látky **jedovaté**,
rakovinotvorné, **slzotvorné**
- ◆ Příjemně **vonící**, **narkotické**
- ◆ Většinou **plyny a kapaliny**
- ◆ Obsahují 1 nebo více
halogenů (i různých)

NÁZVOSLOVÍ:

1. Organické:



Fluor propan

Název **halogenu**+název **uhlovodíku**



Možnosti:

- ◆ Uhlovodíky s více atomy halogenu
(např. 3 • chlor)



- ◆ nebo s více různými halogeny



brom, chlor - propan

ZÁSTUPCI:

1. Trichlormethan

CHCl_3 – rozpouštědlo, dříve anestetikum (lékařství), lepení plexiskla

2. Tetrachlormethan

CCl_4 – rozpouštědlo, dříve k hašení (vzniká fosgen = smrtící plyn)



ZÁSTUPCI:

3. Vinylchlorid

$\text{CH}_2 = \text{CH Cl}$ – k výrobě PVC

4. Tetrachlorethylen

$\text{CHCl}_2 = \text{CHCl}_2$ - čištění oděvů

5. **Freony** – obsahující 2 různé halogeny (fluor + 2. halogen), rozklad ozónu, **zákaz používání!**