

Alkeny

Ethen (etylen) C_2H_4

Bezbarvý plyn nasládlé vůně, hořlavý

Užití:

- urychluje dozrávání ovoce,
- surovina pro výrobu obalů – polyetylen (PE)

Alkiny

Ethin (acetylen) C_2H_2

Bezbarvý extrémně hořlavý plyn

Užití: řezání a sváření kovů (autogen)

Aromatické uhlovodíky (areny)

Získávají se z černého uhlí nebo ropy.

Benzen C_6H_6

- Toxická kapalina, je karcinogenní = může způsobovat rakovinu. Vstřebává se kůží.

Toluen

- Kapalina charakteristického zápachu
- Rozpouštědlo, složka lepidel
- Zneužíván jako inhalační droga, poškození mozku!

Naftalen $C_{10}H_8$

- Krystalická látka charakteristického zápachu, sublimuje
- Surovina pro výrobu barev

Styren (→ polystyren)