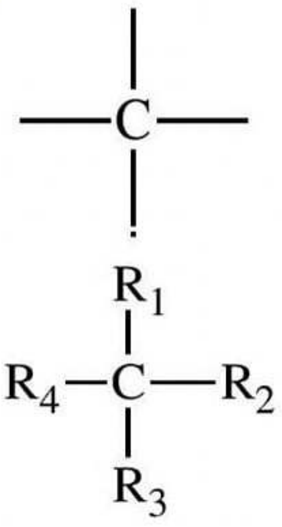
الألكانات

- بنية المجموعة الفعالة



- الصيغة العامة

- الصيغة الجزيئية المجملة C_nH_{2n+2}

أهم التفاعلات

تفاعل الاحتراق

$$C_nH_{2n+2} + \frac{3n+1}{2}O_2 \rightarrow nCO_2 + (n+1)H_2O$$

تفاعل الهلجنة

$$R{-}CH_3 + X_2 \xrightarrow{h\nu \text{ أو } uv \text{ أو } \Delta} R{-}CH_2{-}X + HX$$

"يحدث الاستبدال على الكربون **الأقل هيدروجينا** (الأكثر جذورا)"