

Алкены

Роль алкенов в жизни
человека

Алкены

*Для начала рассмотрим, что такое алкены:

*Углеводороды, содержащие в составе молекул одну двойную C=C связь, называют алкенами

*Общая формула алкенов C_nH_{2n} .

*Представители алкенов: C_2H_4 (Этилен), C_3H_6 (Пропен), C_5H_{10} (Пентен-1).

Алкены

- Алкены применяются в качестве исходных продуктов в производстве полимерных материалов (пластмасс, каучуков, пленок) и других органических веществ.



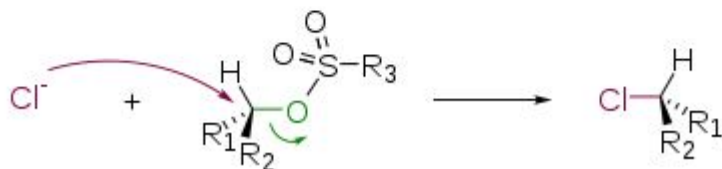
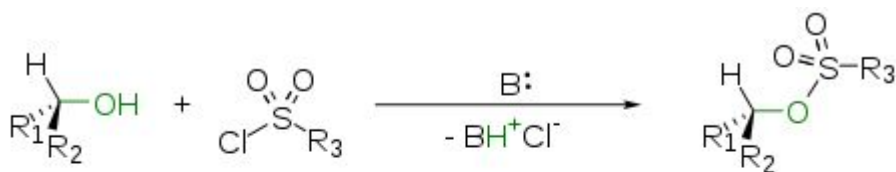
Алкены

- Этилен (этен) $\text{H}_2\text{C}=\text{CH}_2$ (C_2H_4) используется для получения полиэтилена, политетрафторэтилена (тефлона), этилового спирта, уксусного альдегида, галогенопроизводных и многих других органических соединений



Алкены

- *Пропилен* (пропен) $\text{H}_2\text{C}=\text{CH}_2-\text{CH}_3$ (**C3H8**) используются для получения спиртов и полимеров.



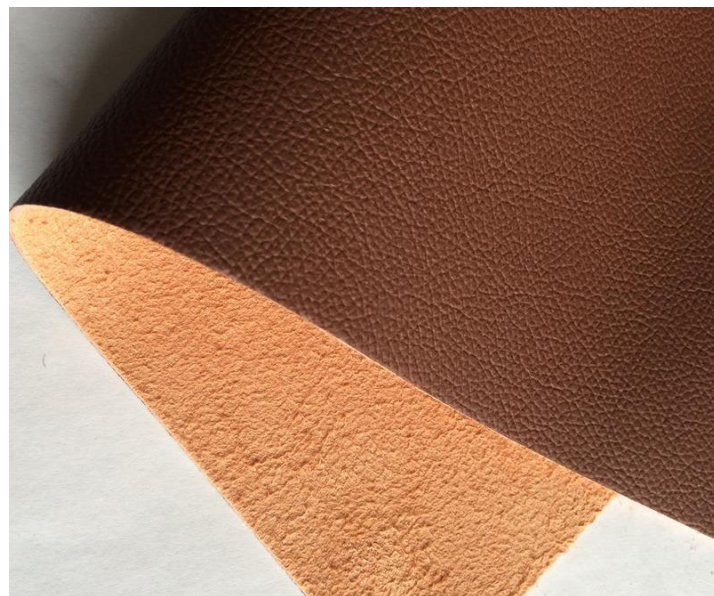
Алкены

- Полиэтилен(C_2H_4)_n применяют для производства хозяйственных пакетов, труб, шприцев, пленки для парников.



Алкены

*Поливинилхлорид($\text{СНЗСІ})_n$ используется для получения искусственной кожи, полов, труб, окон





Спасибо за внимание!