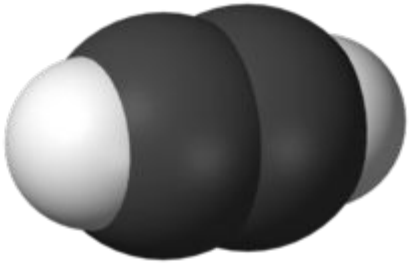
Алкины

Алки́ны (иначе *ацетиленовые углеводороды*) — углеводороды, содержащие тройную связь между атомами углерода, образующие гомологический ряд с общей формулой $\mathbf{C_nH_{2n-2}}$.



—

Алкины- используются для сварки(ацителен), т.к. при горении выделяет много тепла, Раньше ещё использовали для освещения улиц, но сейчас это уже не так распространено. Используется как сырьё в хим. промышленности. Служат хорошим растворителем. Получают уксусную кислоту. и т.д

—

Для алкинов характерны реакции присоединения. В отличие от алкенов, которым свойственны реакции электрофильного присоединения, алкины могут вступать также и в реакции нуклеофильного присоединения. Это обусловлено значительным s-характером связи и, как следствие, повышенной электроотрицательностью атома углерода.