

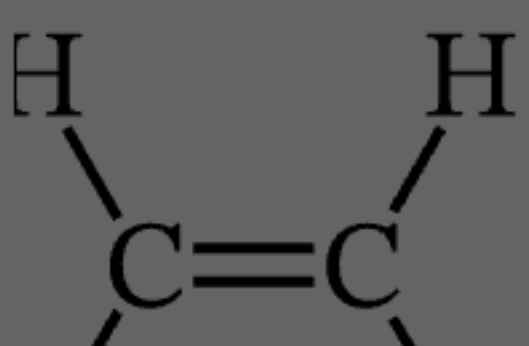
المركبات التي تحتوي على رابطة مزدوجة واحدة على الأقل بين ذرتي كربون. تتشابه الألكينات مع الألكانات في درجتي الانصهار والغليان، ولكنها أكثر تفاعلية كيميائيًا. وتتفاعل الألكينات مع الهالوجينات بسهولة، كما يمكن أيضًا أن تتفاعل مع مركبات أخرى غير مشبعة لصنع مواد بلاستيكية مرغوبة؛ مثل البولي إيثيلين وبولييمرات المطاط الاصطناعي.

تعريف: الألكين

جزيئات الألكين مركبات هيدروكربونية غير مشبعة تحتوي على رابطة مزدوجة واحدة على الأقل بين ذرتي كربون ($C=C$).

يُعد الإيثين (الإيثيلين) أبسط الألكينات؛ فهو يحتوي على ذرتي كربون فقط وأربع ذرات هيدروجين. وجزيئات الإيثين تحتوي على أربع روابط أحادية بين الكربون والهيدروجين ($C-H$) ورابطة مزدوجة واحدة بين ذرتي كربون ($C=C$). كما يُعد الإيثين مادة أولية كيميائية مهمة ويُستخدم في تصنيع المذيبات الصناعية مثل الإيثان-1،2-ديول، والمواد البلاستيكية المرغوبة مثل بولي كلوريد القينيل.

تستخدم نجوى ملفات تعريف الارتباط لضمان حصولك على أفضل تجربة على موقعنا. معرفة المزيد حول سياسة الخصوصية لدينا.



أوافق

