

## مسرد المصطلحات

### Glossary

**تفاعل إضافة:** تفاعل كيميائي يتم فيه اتحاد جزيئين أو أكثر، لتكوين جزيء أكبر، وتتميز به المركبات العضوية غير المشبعة.

**ألكان:** مركب هيدروكربوني مشبع، جميع الروابط فيه تساهمية أحادية، وصيغته العامة  $C_nH_{2n+2}$ .

**ألكين:** مركب هيدروكربوني غير مشبع، يحتوي على رابطة ثنائية مشتركة بين ذرتي كربون متجاورتين، وصيغته العامة  $C_nH_{2n}$ .

**ألكاين:** مركب هيدروكربوني غير مشبع، يحتوي على رابطة ثلاثية مشتركة بين ذرتي كربون متجاورتين، وصيغته العامة  $C_nH_{2n-2}$ .

**التصاوغ:** وجود أكثر من مركب تشترك جميعها في الصيغة الجزيئية، ولكنها تختلف في الصيغة البنائية.

**متصاوغ:** واحد من عدد من المركبات التي تشترك في الصيغة الجزيئية نفسها ولكنها تختلف في الصيغة البنائية.

**الصيغة البنائية:** صيغة تمثل ترتيب الذرات وارتباطها معاً في الجزيء.

**الصيغة الجزيئية:** صيغة توضح العدد الفعلي لكل نوع من أنواع الذرات في جزيء المركب.

**هيدروكربون:** مركب عضوي يتكون من عنصري الكربون والهيدروجين فقط.

**المركبات العضوية:** مركبات ناتجة أساساً من اتحاد الكربون مع الهيدروجين، وعدد قليل من العناصر الأخرى مثل: الأكسجين والنيتروجين والكبريت والهالوجينات.

**المبلمرات:** جزيئات عملاقة ذات كتل جزيئية عالية، تتكون بترابط عدد كبير من الجزيئات الصغيرة تسمى مونومر.

**المركب الهيدروكربوني المشبع:** مركب عضوي يتكون من كربون وهيدروجين فقط، وتكون جميع الروابط بين الذرات في ذلك الجزيء أحادية مشتركة، ولا يحتوي على روابط ثنائية أو ثلاثية.

**المركب الهيدروكربوني غير المشبع:** مركب عضوي يتكون من كربون وهيدروجين فقط، ويحتوي على روابط ثنائية أو ثلاثية.

**المونومرات:** جزيئات صغيرة ذات كتل جزيئية صغيرة تتحد مع بعضها مكونة المبلمرات.