

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.