

## مسرد المصطلحات

### Glossary

**تفاعل الإضافة:** تفاعل بين جزيئين لتكوين جزيء واحد جديد. ويتضمن ذلك أن يحتوي أحد الجزيئين المتفاعلين الرابطة الثنائية أو الثلاثية.

**تفاعل الحذف:** هو حذف جزيء هاليد الهيدروجين من هاليد ألكيل بالتسخين مع قاعدة قوية وحذف جزيء الماء من الكحول؛ بالتسخين مع حمض الكبريتيك أو حمض الفسفوريك المركز؛ فينتج في كلا الحالتين الألكين المقابل.

**إلكتروفيل:** تفاعل يتم فيه استبدال ذرة (أو مجموعة ذرات) بذرة (أو مجموعة ذرات) في مركب ما.

**نيوكليوفيل:** جزيء متعادل مثل  $\text{NH}_3$  أو أيون سالب مثل  $\text{OH}^-$  أو  $\text{RO}^-$  يمتلك زوجاً من الإلكترونات غير الرابطة وينجذب للطرف الموجب للرابطة القطبية ويرتبط معه. ويوصف بأنه محب للشحنة الموجبة.

**إلكتروفيل:** الأطراف الموجبة للجزيئات، وهي أطراف محبة للإلكترونات تجذب إلى منطقة الكثافة الإلكترونية السالبة، وذلك لحاجتها إلى زوج إلكترونات.

**إضافة إلكتروفيلية:** انجذاب الإلكترونات الرابطة  $\pi$  من الرابطة الثنائية في الألكين أو الطرف السالب في مجموعة الكربونيل في الألددهايد أو الكيتون.

**إضافة نيوكليوفيلية:** انجذاب النيوكليوفيل إلى ذرة الكربون الموجبة في مجموعة الكربونيل في الألددهايد أو الكيتون.

**قاعدة ماركوفنيكوف:** عند إضافة هاليد ألكيل  $\text{HX}$  إلى ألكين غير متمائل؛ فإن ذرة الهيدروجين ترتبط بذرة كربون الرابطة الثنائية المرتبطة بالعدد الأكبر من ذرات الهيدروجين.

**مركب غرينيارد:** المركب الناتج من تفاعل هاليد الألكيل مع المغنيسيوم بوجود الإيثر.