

## مسرد المصطلحات

### Glossary

**تفاعل إضافة:** تفاعل يتم بين مادتين لإنتاج مادة واحدة؛ باستخدام جميع الذرات من المادتين.

**تفاعل الحذف:** تفاعل يتم فيه حذف جزئيء ماء من الكحول أو جزئيء حمض HX من هاليد الألكيل لتكوين هيدروكربون غير مشبع كالألكين.

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

**تفاعل الهدرجة:** تفاعل يتم فيه إضافة الهيدروجين إلى المركب غير المشبع للحصول على مركب مشبع بوجود عامل مساعد.

**قاعدة ماركوفاينيكوف:** عند إضافة مركب قطبي مثل HX إلى الرابطة الثنائية في الكين غير متماثل، فإن ذرة الهيدروجين من المركب المضاف ترتبط بذرة كربون الرابطة الثنائية المرتبطة بأكبر عدد من ذرات الهيدروجين.

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

**تفاعل الأسترة:** تفاعل الحمض الكربوكسيلي مع الكحول، بوجود حمض قوي لإنتاج الإستر.

**التصبن:** عملية تفكك الإستر بالتسخين مع محلول قاعدة قوية مثل NaOH لإنتاج ملح الحمض الكربوكسيلي والكحول.