

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 ماركوفاييكوف: 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.