

1- مقدمة عامة

1-1- المركبات الايونية

1-1-2- المركبات الحاوية على اصرة كاربون – كاربون

1-1-3- المركبات الحاوية على اصرة كاربون – فلز

2- طرق تحضير المركبات العضوية الفلزية

2-1- استخدام كواشف الالكلة

2-2- تفاعل الفلزات او الهيدريدات الفلزية مع الالكينات والالكينات

2-3- تفاعلات الاكسدة المضافة

2-4- تفاعلات الاقحام

3- المركبات العضوية الفلزية للعناصر غير الانتقالية

3-1- الكيلات واريالات الليثيوم والصوديوم والبوتاسيوم

3-2- مركبات المغنسيوم وعناصر المجموعة الثانية

3-3- مركبات الزئبق

3-4- مركبات البورون والالمنيوم ومركبات عناصر المجموعة الرابعة

3-5- مركبات الفسفور العضوية ومركبات عناصر المجموعة الخامسة

4- مقدمة حول المركبات العضوية للعناصر الانتقالية

4-1- اواصر فلز- كاربون واواصر فلز- فلز (الفلز هو احد العناصر الانتقالية)

4-2- قاعدة الثمانية عشر الكترون

4-3- كاربونيلات العناصر الانتقالية

المصادر

مبادئ في الكيمياء العضوية الفلزية ترجمة د. طلال العلاف