مجمـــوعة تفـــاعـــلات الضـــم

الخواص الكيميائية :

أولا : تفاعلات الضم : يتبع الإستيلين آلية الضم بسبب الرابطة الثلاثية في كل من :

* تفاعلات الهدرجة

C2H2 + 2 H2 C2H6

* تفاعلات الهلجنــة

C2H2 + SbCl5 C2H2Cl2 + SbCl3

* مع الحموض الهيدروجينية

C2H2 + 2 HCl C2H4Cl2 + SbCl3

* مع حمض سيان الماء
* C2H2 + HCN C2H3CN
* مع حمض الخل

C2H2 + CH3COOH CH3COOCH=CH2

* إماهة الإستيلين
* C2H2 + H2O C2H4O