

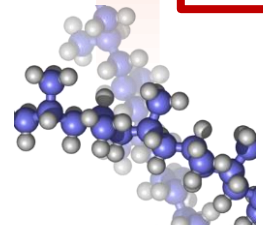
## تجربة 1

## المواد Materials

- قطعة قماش
- قطعة بولي ستايرين (فلين)
- نشأ
- رباط مطاطي (رباط النقود)
- فلم من البولي فنيل الكحول
- اسيتون
- بنزين

## اختبار الإذابة

- ضع في ثلاثة أطباق بّي Petri Dish أو كؤوس زجاجية (Beaker) ثلاث مذيبات هي الماء والبنزين والأسيتون، كل طبق يحتوي على 10 مل.
- جرب إذابة قطعة البولي ستايرين وفلم البولي فنيل الكحول والنشأ كلا على حدة وسجل استنتاجات الإذابة.



### اختبار الإحتراق

- في ملقط ضع قطع من البولي ستايرين والرباط المطاطي وقطعة قماش (2cm×3cm)
- ابدأ بأشعال القطع كلا على حده وسجل اي المواد تعطي محتوى كاربوني أكثر.

