

Correction activité documentaire n°9.3 : Macromolécules organiques

Compétences

S'approprier
S'approprier
S'approprier
Analyser
Analyser

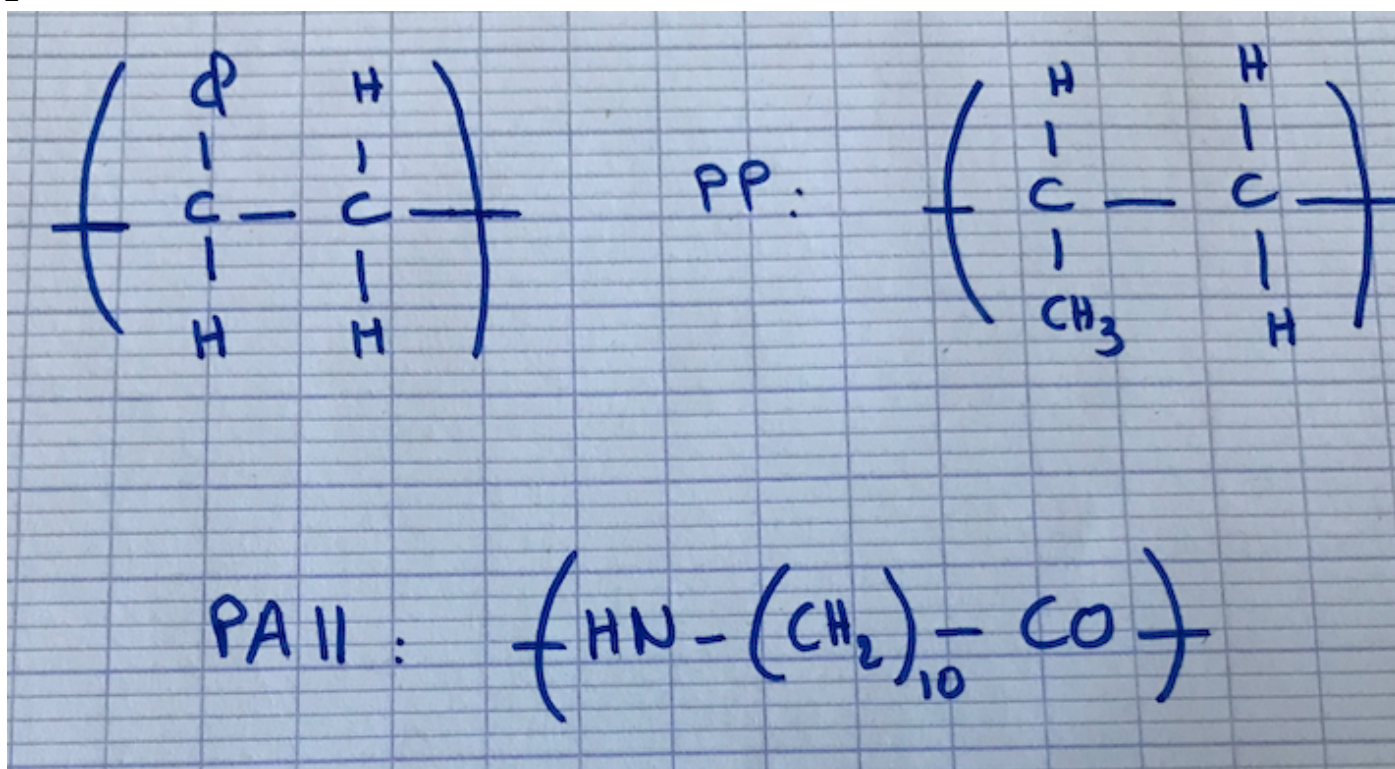
Questions

- 1 Doc. 1 Justifier que les trois molécules présentées sont des macromolécules organiques.
- 2 Doc. 2 Identifier les unités chimiques élémentaires qui se répètent à l'identique dans chacune des molécules.
- 3 Doc. 2 Quels sont les deux groupes caractéristiques présents dans l'acide lactique ?
- 4 Doc. 2 Quelles précautions doit-on prendre lors de cette manipulation ?
- 5 Doc. 1 Pourquoi la molécule de polylactate est-elle qualifiée de macromolécule ?

1- D'après le document 1, une macromolécule organique est une molécule comportant des atomes de carbone et formée d'un enchaînement d'unités chimiques similaires liées par des liaisons covalentes.

Nous reconnaissons ces caractéristiques pour le PVC, le PP et le PA11

2-



3- Nous reconnaissons dans l'acide lactique le groupe alcool et le groupe acide carboxylique.

4- Le pictogramme de danger produits corrosifs, implique de porter des gants, lunettes et blouse.

5- Le polylactate est une macromolécule car elle possède un enchaînement d'unités chimiques similaires liées par des liaisons covalentes.