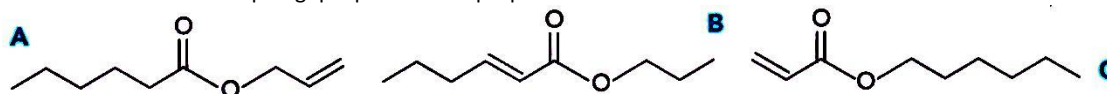


Ch. 11. Exercices corrigés. TRANSFORMATIONS EN CHIMIE ORGANIQUE.
ASPECTS MACROSCOPIQUES. p : 292 n°10 – p : 293 n°11

p : 292 n°10. Utiliser le nom d'une espèce chimique

L'hexanoate de prop-2-ényle, à odeur d'ananas, est un arôme alimentaire.

1. Quel(s) est (sont) le(s) groupe(s) caractéristique(s) présent(s) ?
2. Identifier sa formule topologique parmi celles proposées ci-dessous :



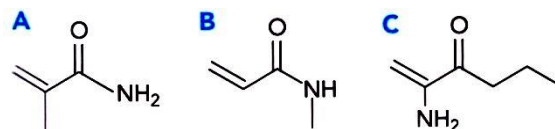
Correction :

1. Dans chacune des molécules, on trouve le groupe alcène et le groupe ester.
2. La formule topologique de l'hexanoate de prop-2-ényle est le composé A.

p : 293 n°11. Déterminer une structure chimique

Le 2-méthylprop-2-énamide, ou méthacrylamide, est un précurseur du méthacrylate de méthyle (PMMA).

1. Quels sont les groupes caractéristiques présents ?
2. Identifier la formule topologique de cette espèce parmi celles proposées ci-contre :



Correction :

1. Les groupes caractéristiques présents sont le groupe alcène et le groupe amide.
2. La formule topologique du 2-méthylprop-2-énamide est la A.