Estérification, hydrolyse et saponification

Plan de la présentation

Prérequis

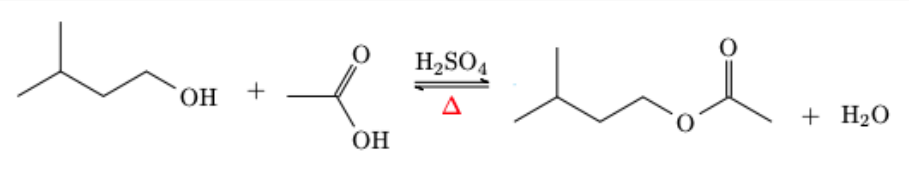
- Nomenclature en chimie organique Equilibre d'une réaction Réaction acide-base

Sommaire

- Esterification
  - La réaction
  - Rendement de la réaction
  - Equilibre de la réaction
  - Synthèse d'une molécule aromatique
- La saponification
  - Réaction inverse; hydrolyse
  - Saponification
  - Réalisation de savon

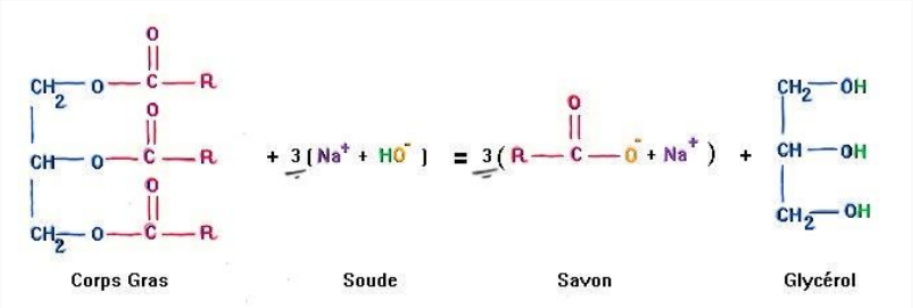
Arôme Banane

Estérification; alcool isoamylique et acide éthanoïque:



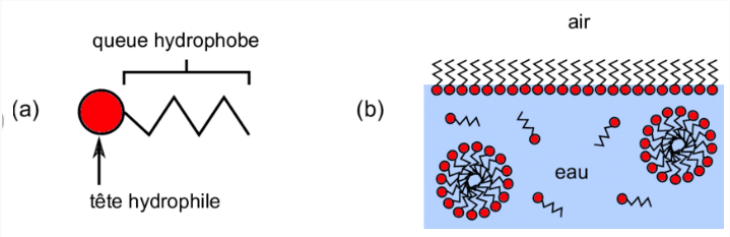
- Alcool isoamylique: linalol
- Arôme banane: éthanoate de lynalol

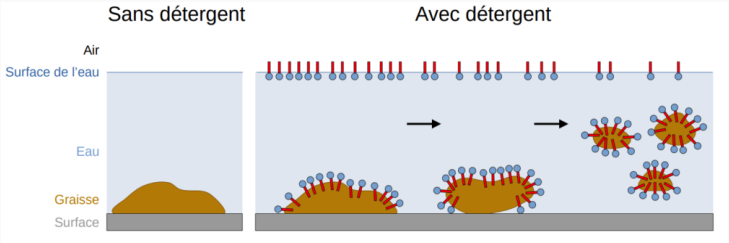
Savon de Marseille



- Test avec CuII et FeII; précipitation avec les ions métalliques
- Test avec HCl; précipitation d'acide carboxylique peu soluble

L’effet tensioactif du savon





Résumé et conclusions