

Questions possibles

Mécanisme de la chalcone : vrai nom de la crotonisation ?

Il s'agit d'une E_1 -cb

Qui sont Boots et BHC ?

Il s'agit d'entreprises qui ont développé la synthèse de l'ibuprofène

Pourquoi le lait caille quand on ajoute de l'acide ?

Le lait est une solution d'espèces colloïdales (protéines) dans de l'eau et il s'agit donc d'un phénomène de floculation.

Qu'est-ce qu'un catalyseur ?

Il s'agit d'une espèce chimique qui modifie la vitesse d'une réaction sans apparaître dans le bilan : consommation lors d'une étape du mécanisme et régénération lors d'une autre étape.

Différents types de catalyseur ?

Il en existe trois : catalyse homogène, hétérogène et enzymatique

Intérêt d'une catalyse par rapport par une autre ?

Catalyse hétérogène : facile de récupérer le catalyseur mais la réaction a lieu uniquement en surface.

Catalyse homogène : réaction en volume mais il est difficile de séparer le catalyseur du reste à la fin de la réaction.

Catalyse enzymatique : catalyse très efficace mais très spécifique

De quoi dépend l'indice de réfraction ?

L'indice de réfraction dépend de la longueur d'onde (loi de Cauchy)

La température (c'est pour ça que sur un réfractomètre il y a une régulation en température)

Définition protique/aprotique ?

Un élément est protique s'il possède des hydrogènes labiles