

L'hydrophobie et sa destruction

Quiz et faq

- 1) Qu'est-ce qu'un hydrophobe ?
- 2) Où utilise-t-on les hydrophobes ?
- 3) Quelles sont les qualités des matériaux hydrophobes ?
- 4) Pourquoi un masque médical est-il considéré comme hydrophobe ?
- 5) L'hydrophobie dépend-elle de la température?
-oui
-Non

Réponses

1) Qu'est-ce qu'un hydrophobe ?

- une substance est dite hydrophobe (« qui n'aime pas l'eau ») quand elle repousse l'eau ou est repoussée par l'eau.

2) Où utilise-t-on les hydrophobes ?

- Les matériaux hydrophobes sont utilisés pour enlever l'huile de l'eau, la gestion des déversements de pétrole, et les processus de séparation chimique pour éliminer les composés non-polarisés à partir de composés polarisés.

3) Quelles sont les qualités des matériaux hydrophobes ?

- la propriété physique d'une molécule et sa "volonté" d'éviter le contact avec l'eau.

4) Pourquoi un masque médical est-il considéré comme hydrophobe ?

- Le matériau utilisé pour la fabrication repousse les liquides et ne les laisse pas passer.

5) L'hydrophobie dépend-elle de la température?

-oui

Explication: Avec une augmentation de la température (diminution de l'ordre interne) d'un solvant aqueux, ces interactions ralentissent.