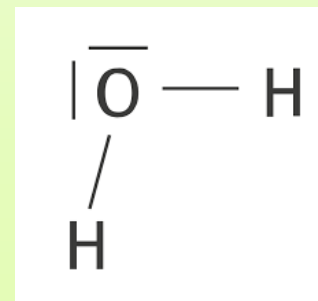


Le savon mousse dans l'eau pure, mais pas dans l'eau salée, pourquoi ?

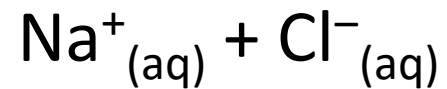
Savon



Eau



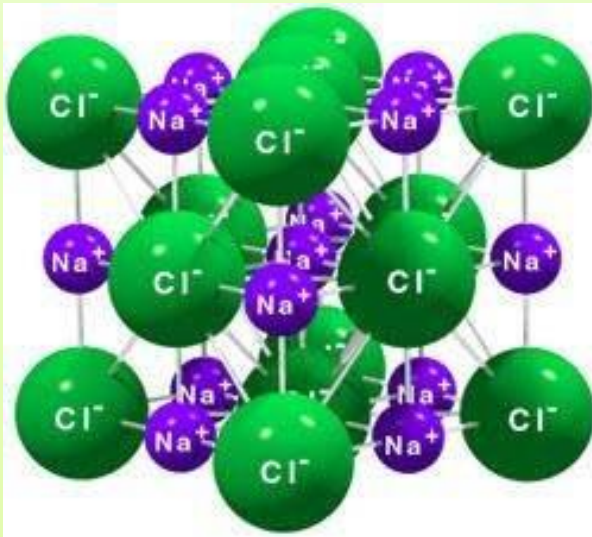
Eau salée



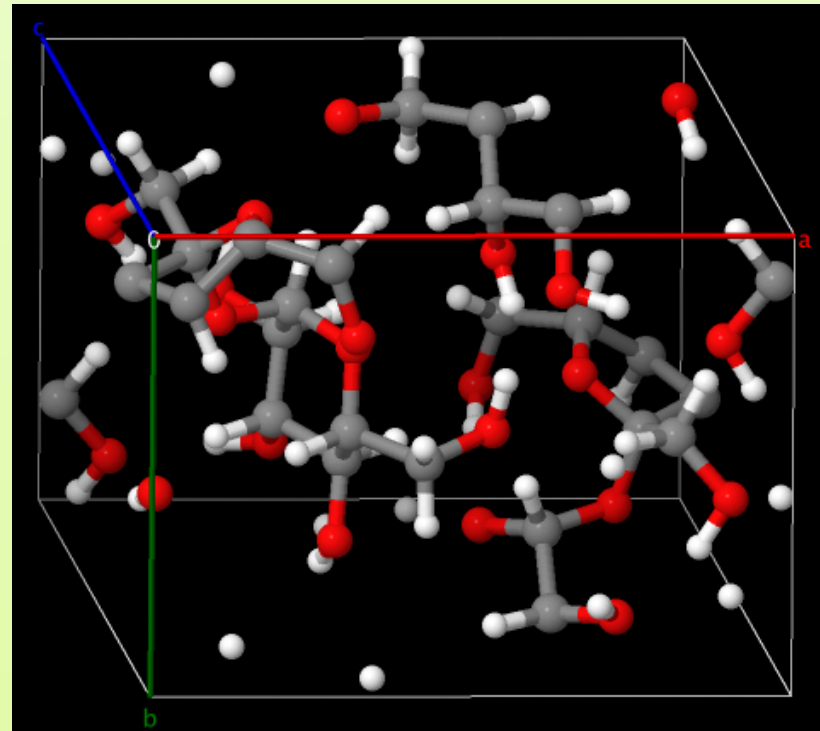
Pour pouvoir mousser, le savon doit interagir avec l'eau

On peut faire fondre du sucre facilement, mais pas du sel, pourquoi ?

Cristal de sel

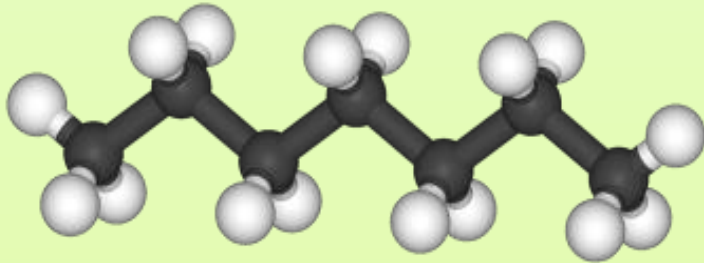


Cristal de sucre

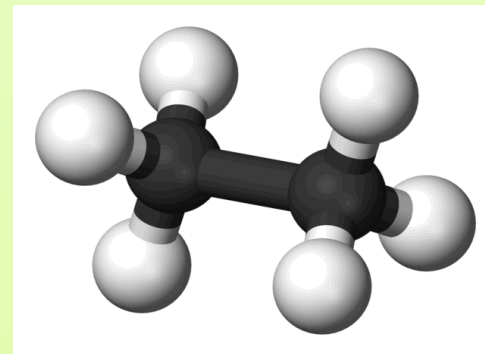


**L'heptane bout à 98°C alors que l'éthane bout à -89°C,
pourquoi?**

Heptane

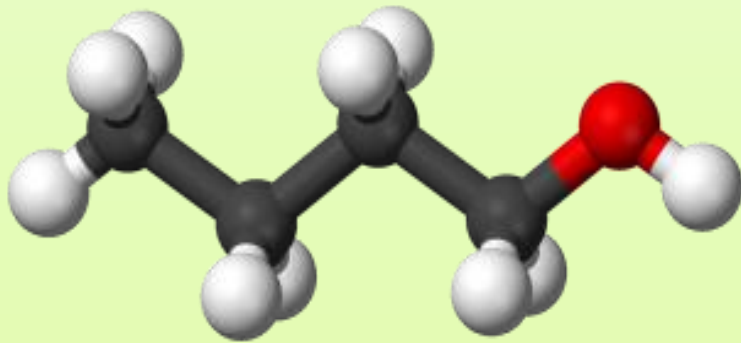


Ethane

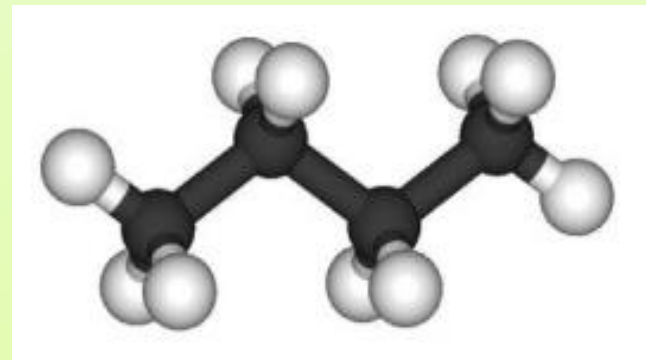


Le butanol bout à 117°C alors que le butane bout à 0,6°C, pourquoi?

Butanol

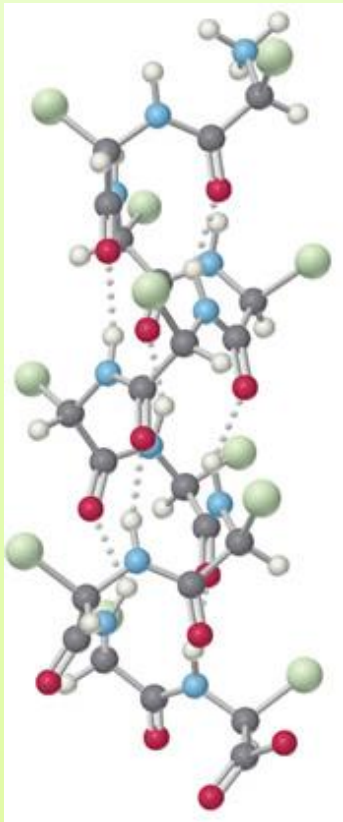


Butane

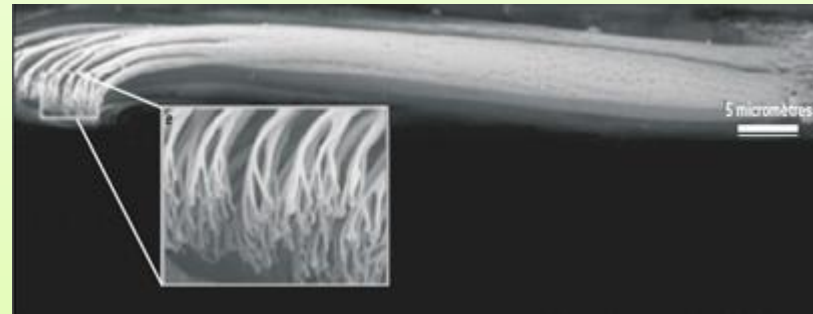


Le gecko adhère sur n'importe quelle surface, même la tête en bas, pourquoi ?

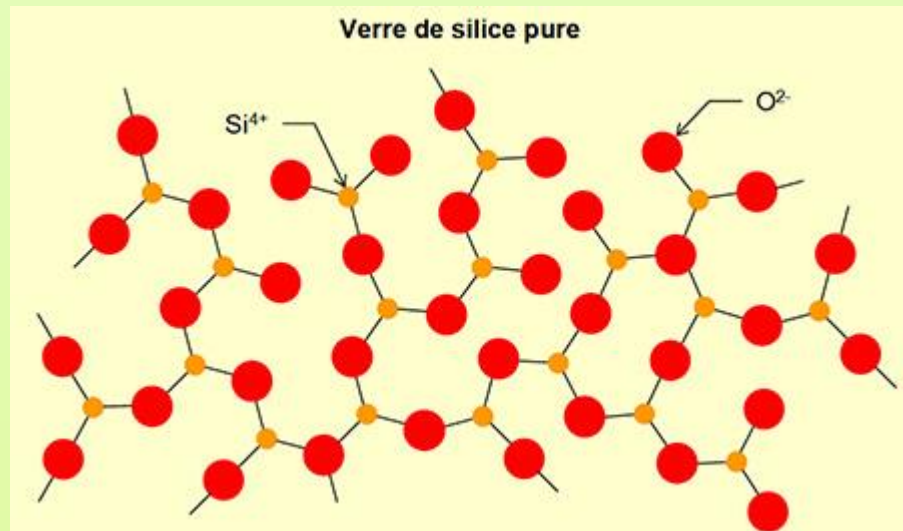
Molécule de kératine des poils de pattes du gecko



Dessous des pattes du gecko au microscope

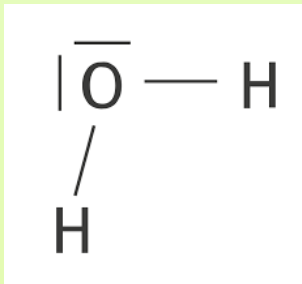


Molécule du verre



Lorsqu'on mélange 25mL d'eau et 25mL d'éthanol, on obtient moins de 50mL de liquide, pourquoi?

Eau



Ethanol

