

# L'acide lévulinique et ses dérivés dans les cosmétiques

# Qu'est-ce que l'acide lévulinique

- ▶ L'acide lévulinique est un composé organique naturellement présent dans diverses plantes, fruits et miels.
- ▶ Il est obtenu à partir de la biomasse cellulosique.

# Propriétés de l'acide lévulinique

## ► Antibactérien

L'acide lévulinique a des propriétés antibactériennes qui peuvent aider à protéger la peau des infections.

## ► Antioxydant

► Il peut également aider à protéger la peau des radicaux libres, qui peuvent causer des dommages aux cellules de la peau.

# Propriétés de l'acide lévulinique

## ► Hydratant

L'acide lévulinique a des propriétés hydratantes qui peuvent aider à garder la peau hydratée.

## ► Acide doux

Il s'agit d'un acide doux qui est moins irritant que certains autres acides utilisés dans les cosmétiques.

# Utilisations de l'acide lévulinique dans les cosmétiques

- ▶ **Sérums:** Hydratant, antioxydant, anti-âge
- ▶ **Crèmes:** Agent conservateur, hydratant, adoucissant
- ▶ **Shampooings:** Agent moussant, démêlant, antipelliculaire

# Avantages de l'utilisation de l'acide lévulinique dans les cosmétiques

- **Naturel:** L'acide lévulinique est d'origine naturelle et renouvelable, ce qui en fait une alternative durable et écologique aux produits synthétiques.

# Avantages de l'utilisation de l'acide lévulinique dans les cosmétiques

## ► Doux pour la peau

Il est moins irritant que certains autres acides utilisés dans les cosmétiques, le rendant idéal pour les peaux sensibles.

# Avantages de l'utilisation de l'acide lévulinique dans les cosmétiques

- L'acide lévulinique a des propriétés antibactériennes, antioxydantes, hydratantes et adoucissantes, ce qui en fait un **ingrédient efficace** pour de nombreux produits cosmétiques.



## Effets sur la peau

- ▶ **Purifiant:** Ses propriétés anti bactériennes purifient la peau et préviennent les éruptions cutanées
- ▶ **Adoucissant:** Adoucit la peau et prévient la déshydratation

# Effets sur la peau

- ▶ **Éclat de la peau:** Aide à éclaircir le teint de la peau en éliminant les cellules mortes.