

Emulsionante de cera de abeja

Por: Zulmy de Prera
Palabras: 312





ÍNDICE

Cómo hacer un emulsionante
de cera de abeja

3

Glosario

6



CÓMO HACER UN EMULSIONANTE DE CERA DE ABEJA



La cera de abejas se usa frecuentemente en productos como cosméticos y lociones, con el fin de hacerlos más espesos o para ayudar a otros ingredientes a mezclarse. La cera de abejas no es un verdadero emulsionante por sí misma y necesita ser combinada con otros ingredientes.

Materiales:

- Olla grande
- Rejilla
- Termómetro de cocina
- Batidora eléctrica
- Dos contenedores de vidrio altos
- 2 gramos de cera de abejas
- 2 a 3 gramos de bórax (farmacia)

Procedimiento:

- Coloca una rejilla en una olla grande, llena la olla con agua y ponla a hervir.
- Coloca aproximadamente 2 gramos de cera de abejas en un contenedor de vidrio alto, coloca el contenedor en el agua hirviendo y calienta a 70°C para derretir la cera.
- Vierte de 2 a 3 gramos de bórax y 20 ml de agua en otro recipiente de vidrio alto. Coloca el recipiente en el agua hirviendo hasta que la temperatura alcance los 70°C y el bórax se disuelva completamente.

- Retira ambos contenedores del agua hirviendo. Vierte la mezcla de bórax lentamente en la cera de abejas derretida, mientras agitas vigorosamente con una batidora eléctrica durante 10 minutos. Agita de forma intermitente mientras la mezcla se enfría. Una vez que esté fría ya puedes usarla como emulsionante o surfactante.





GLOSARIO

Emulsificante. Es un compuesto que hace que la unión de grasas y agua sea estable y no se observe separación entre ellas.

Emulsión. Es la mezcla de un líquido acuoso con otro líquido de base oleosa (aceitosa), que no son miscibles entre sí (no pueden combinarse y formar una mezcla homogénea).

Jojoba. Es el único vegetal que produce cera líquida, con propiedades físicas y químicas de gran utilidad para una amplia variedad de industrias básicas, entre ellas cosmética, lubricantes, carburantes, ceras, plásticos, etc.

Mezcla heterogénea. Es cuando dos o más sustancias se unen y cada una de ellas conserva sus características que permiten identificarlas.



Por: Zulmy de Prera

Palabras: 312

Imágenes: Shutterstock

Fuentes:

http://www.ehowenespanol.com/emulsionante-cera-abeja-como_158889

<http://www.inkanat.com/es/cosmeticanatural/aceitejojoba.html>

<http://www.textoscientificos.com/emulsiones/introduccion>