

BETAÍNA DE COCO

FICHA TÉCNICA



NOMBRE QUÍMICO	Cocoamidopropil betaína
SINÓNIMOS	· 3-[(3-Cocoamidopropil)dimetilamonio]propanoato de hidróxido de sodio
CAS #	61789-40-0
FÓRMULA	C19H42N2O3
CONCENTRACIÓN	98%
COMPONENTES	Metosulfato de behentrimonio y alcohol cetearílico.
FECHA DE REVISIÓN	16 08 2024

1. DESCRIPCIÓN

La cocamidopropil betaína es un compuesto químico sintético que se utiliza comúnmente como tensioactivo anfótero en la industria cosmética y de cuidado personal. Es una sustancia suave y no irritante que se utiliza en productos como champús, geles de ducha, limpiadores faciales y productos para bebés.

Es un tensioactivo anfótero, lo que significa que tiene tanto carga positiva como negativa y puede interactuar con otras moléculas cargadas. Esto le da propiedades de limpieza y espumación suaves, lo que la hace ideal para productos de cuidado personal. Además, puede ayudar a mejorar la suavidad y la sensación de la piel y el cabello al retener la humedad.

2. BENEFICIOS

- Es un tensioactivo anfótero que tiene la capacidad de interactuar con otras moléculas cargadas, lo que le da propiedades de limpieza suave y efectiva sin ser demasiado agresiva para la piel y el cabello.
- Es capaz de producir una espuma suave y cremosa que ayuda a distribuir uniformemente el producto sobre la piel y el cabello para una limpieza más eficiente.
- Retiene la humedad en la piel y el cabello, lo que ayuda a mantenerlos hidratados y suaves.
- Es suave y no irritante, lo que la hace ideal para personas con piel sensible o propensa a la irritación.
- Es compatible con una amplia gama de ingredientes y se utiliza a menudo en combinación con otros tensioactivos y agentes acondicionadores para mejorar la eficacia de los productos cosméticos y de cuidado personal.

3. RECOMENDACIONES

- En caso de piel sensible o alergias conocidas, pruebe en una pequeña área de la piel antes de su uso general.
- No use una cantidad excesiva del producto. La cantidad recomendada es suficiente para obtener resultados efectivos.

- Asegúrese de enjuagar bien el producto después de su uso para evitar la acumulación de residuos en la piel o el cabello.

4. DOSIFICACIÓN

La dosificación adecuada de la cocamidopropil betaína dependerá del producto específico en el que se utilice. Como ingrediente activo en productos de cuidado personal, se utiliza generalmente en concentraciones que varían entre el 5% y el 30% en peso.

La cantidad de producto que se debe utilizar dependerá del tipo de producto y del uso previsto. Por ejemplo, en los champús, la cantidad recomendada puede variar de una a tres cucharadas, dependiendo de la longitud y el grosor del cabello. En los productos de limpieza facial, una pequeña cantidad de producto es suficiente para limpiar el rostro.

5. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Apariencia	Líquido viscoso transparente a ligeramente turbio con un ligero olor característico
Peso molecular (g/mol)	342,6 g/mol
Solubilidad	Soluble en agua.
pH (solución acuosa al 10%)	5,5-7,5
Impurezas orgánicas volátiles	Cumple

6. PROPIEDADES MICROBIOLÓGICAS

Recuento total de placa cfu/g	≤ 5000
Hongos y levaduras	≤ 5000
E. Coli	Negativo
Salmonella	Negativo/ 25 gr

Nota: El producto cumple con el estándar USP.

7. ESTABILIDAD Y ALMACENAMIENTO

Se recomienda guardar el envase bien cerrado, en un lugar fresco y seco, alejado de la luz, el calor y la humedad. No caduca, sin embargo, se recomienda consumir preferentemente durante los primeros 24 meses a partir de su fecha de fabricación.