

COCOAMIDA DEA

FICHA TÉCNICA



NOMBRE QUÍMICO	Dietanolamida de Ácidos Grasos de Coco
SINÓNIMOS	· Cocoamida Dietanolamida · Dietanolamida de coco
CAS #	68603-42-9
FÓRMULA	$C_{17}H_{35}CON(CH_2CH_2OH)_2$
CONCENTRACIÓN	98%
FECHA DE REVISIÓN	01 09 2024

1. DESCRIPCIÓN

Es un tensioactivo no iónico derivado del aceite de coco. Se presenta en forma líquida o semisólida, y es ampliamente utilizado en la industria cosmética y de cuidado personal como agente espumante, emulsionante y espesante. La Cocoamida DEA mejora la viscosidad y la estabilidad de las formulaciones, proporcionando una espuma rica y cremosa en productos como champús, geles de baño y jabones líquidos. Es valorada por su origen natural y versatilidad en formulaciones.

2. BENEFICIOS

- Proporciona una espuma rica y estable en productos como champús y geles de baño.
- Actúa como espesante, mejorando la consistencia de las formulaciones.
- Funciona como un emulsionante eficaz, ayudando a mezclar ingredientes que normalmente no se combinarían.
- Contribuye a la suavidad del cabello y la piel, mejorando la sensación al tacto.
- Derivado del aceite de coco, lo que lo hace adecuado para formulaciones naturales y ecológicas.

3. RECOMENDACIONES

- Añadir a la formulación a temperaturas entre 40°C y 60°C para asegurar una adecuada dispersión y mezcla.
- Compatible con la mayoría de los surfactantes aniónicos y no iónicos, lo que facilita su inclusión en una variedad de productos.
- Guarde 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.

4. DOSIFICACIÓN

- Usar entre el 1% y 5% en formulaciones cosméticas, dependiendo del tipo de producto y los efectos deseados.

5. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Apariencia	Líquido viscoso transparente a ligeramente turbio con un ligero olor característico.
Peso molecular (g/mol)	299.48 g/mol.
Solubilidad	Parcialmente soluble.
pH	6,5-7,5
Impurezas orgánicas volátiles	Cumple

6. PROPIEDADES MICROBIOLÓGICAS

Recuento total de placa cfu/g	≤ 5000
Hongos y levaduras	≤ 5000
E. Coli	Negativo
Salmonella	Negativo/ 30 mL

Nota: *El producto cumple con el estándar USP.*