

COCOAMIDA DEA

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre químico: Cocamida DEA

Sinónimos: Cocamida DEA, COCAMIDA DEA, CDEA, N,N-bis(2-hidroxietil)amida del aceite de coco, (N,N-bis(2-hidroxietil)amida del aceite de coco).

Formula Química: $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_n\text{C}(=\text{O})\text{N}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH})_2$

CAS: 68603-42-9

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

Origen: China

PRODUCCIÓN

Se obtiene por condensación de ácidos grasos de aceites de coco o palmiste con dietanolamina a temperaturas superiores a 170 ° C en presencia de catalizadores alcalinos. La CDEA de mayor calidad se obtiene en una reacción equimolar (FA:Amina = 1:1).

Es un compuesto utilizado principalmente como agente espumante, estabilizador de espuma, emulsionante y espesante en productos de cuidado personal e industrial.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	RESULTADO
------------	-----------

Aspecto	Líquido viscoso
Color	ámbar o amarillo claro.
Solubilidad	Soluble en agua y en la mayoría de los solventes orgánicos.
Ph (solución acuosa 1%)	10,40
Acidez mg KOH/g	0,00

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	RESULTADO
Ácidos grasos libres % como ácido palmítico	1%
Humedad karl fisher %	0,00
Contenido de nitrosaminas <50 ppb (Reportado por el proveedor de M. Ps)	CUMPLE

PROPIEDADES

- ✓ Es un agente espumante y estabilizador de espuma.
- ✓ Actúa como emulsionante y espesante en formulaciones cosméticas.
- ✓ Ayuda a mejorar la viscosidad de los productos de limpieza y cuidado personal.

APLICACIONES COMUNES

- ✓ Champús y geles de baño: La cocamida DEA ayuda a crear una espuma densa y cremosa, que mejora la experiencia del usuario.
- ✓ Jabones líquidos y limpiadores faciales: Se utiliza para mejorar la textura y la sensación en la piel.
- ✓ Detergentes y productos de limpieza domésticos: Su capacidad para estabilizar la espuma y mejorar la viscosidad lo convierte en un ingrediente útil en detergentes líquidos.
- ✓ Acondicionadores: Se emplea para mejorar la sensación de suavidad en el cabello y facilitar su manejo.

ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Almacenar el producto en un lugar seco y ventilado, evitando la luz solar directa, en su embalaje original. En estas condiciones, el producto se puede almacenar hasta por dos años.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación	Dispensación
contenedores con un volumen de 200, 220 o 1000 litros	Garraf por 20 kg	1 kg

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.