

Producto: **Auramid M-1**
Especificación: E2

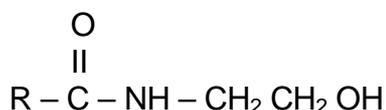
Descripción Química: Monoetanolamida de Coco
Nombre CTFA: Cocamide MEA
Nº CAS: 68140-00-1

Propiedades Físico-Químicas:

Aspecto: Sólido Ceroso
Olor: Débil, característico
Color (Gardner): 6 máx.
Amina Libre (MEA): 2 % máx.
Valor Saponificación (mg KOH/gr): 25 máx.

Descripción:

El **Auramid M-1** está compuesto por alcanolamidas de los ácidos grasos del aceite de coco, representadas por la siguiente fórmula general :



donde: **R** = aceite de coco

Aplicaciones:

El **Auramid M-1** es un tensoactivo de ligero carácter catiónico cuya parte hidrofóbica está formada por la cadena carbónica del ácido graso de coco y la parte hidrofílica por los grupos polares provenientes de la monoetanolamina.

Cuando se utilizan conjuntamente con alcoholes grasos sulfatados, alcoholes etoxilados sulfatados o ácido sulfónico neutralizado ocurre una fuerte interacción entre el grupo amida del **Auramid M-1** y los iones sulfato y sulfonato de los tensoactivos aniónicos, proporcionando un aumento en la espuma y viscosidad del sistema, permitiendo una reducción en la cantidad de sal empleada como electrolito.

La función estabilizante de espuma es especialmente efectiva en presencia de grasas. El **Auramid M-1** modifica la estructura de la espuma, volviéndola abundante, densa y con un gran número de burbujas de pequeño tamaño.

El **Auramid M-1** actúa también como un agente acondicionador del cabello.

Prevención:

En caso de contacto accidental, proceder de la siguiente manera:

- ojos: lavar inmediatamente con grandes cantidades de agua
- piel: lavar las partes en contacto con agua
- ingestión: buscar ayuda médica
- inhalación: evitar la inhalación del polvo

Manipuleo:

- Usar guantes de goma
- Procure que los envases estén cerrados herméticamente

Almacenamiento:

- Se debe almacenar en lugares secos, bajo techo, lejos de fuentes de calor. La temperatura max de almacenaje es de 40 C (105 F). Evitar el sobrecalentamiento.
- Como en todas las amidas, si el producto se sobrecalienta se formarán ésteres de amida. Para revertir esta reacción, el **Auramid M-1** se debe almacenar a temperatura ambiente por una semana como mínimo. De no hacerlo, los productos formulados pueden resultar con espuma reducida y baja viscosidad.

Auramid es una marca registrada de AuroQuímica S.A.

Rev 05/02

Los datos e información contenidos en estas hojas se basan en nuestros conocimientos y experiencia, y están dirigidos a brindar asesoría e información, pero sin asumir compromiso alguno por nuestra parte. En cada caso recomendamos hacer los ensayos pertinentes.