

Producto: **Aurox ® LC**
Especificación: **E1**

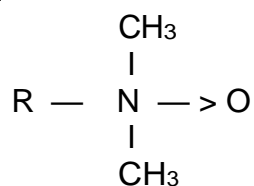
Descripción Química: Oxido Amina Láurica
Nombre INCI: Lauramine Oxide
No. CAS: 1643 – 20 - 5

Propiedades Físico Químicas:

Aspecto: Líquido claro
Color (Gardner): 5 max
Sólidos: 27 - 30%
pH (sol al 10%): 6.5 – 9
Viscosidad (cps): 500 max

Descripción:

El **Aurox ® LC** es un complejo no iónico con carácter catiónico, es representado por la siguiente fórmula general:



donde: R = radical graso (fuente laurica)

Aplicaciones:

El **Aurox ® LC** Posee propiedades tensoactivas como detergente, es un buen formador de espuma, así como es compatible con otro tipo de tensoactivos.

Se emplea en formulaciones de productos de limpieza y cosméticos, principalmente como potenciador y estabilizador de espuma, también como estabilizador de blanqueado y acidez de champúes, jabones líquidos, burbujas de baño, en preparaciones suavizantes y antiestáticas para textiles, en pinturas para dispersar pigmentos, como aditivo de petróleo en combustibles especiales, como agente humectante en preparados agroquímicos, útil para solubilizar fragancias en limpiadores y blanqueadores.

El **Aurox ® LC** se utiliza en dosis desde el 1% hasta el 10% dependiendo de

la aplicación.

El carácter iónico del **Aurox® LC** en formulaciones con pH neutro y ligeramente alcalino, lo hace compatible con tensoactivos aniónicos (líneas **Aurol** y **Aurogen**) y es frecuentemente asociado con tensoactivos anfotéricos (línea **Aurobet**) en formulaciones con pH ácido, donde ambos presentan carácter catiónico.

El **Aurox® LC** ayuda también a recuperar las propiedades espumantes y limpiadoras que suelen verse afectadas al bajar el pH en estas formulaciones.

Toxicidad:

El **Aurox® LC** es un producto no tóxico oralmente ($LD_{50} = 5 \text{ g/Kg}$). Causa irritación severa en contacto con los ojos y mínima irritación en la piel.

Prevención:

Emplear precauciones normales de seguridad al manipular este material. Evitar el contacto con los ojos y contacto prolongado con la piel. En caso de contacto accidental, proceder de la siguiente manera:

- ojos: lavar inmediatamente con grandes cantidades de agua, por lo menos unos 15 minutos
- piel: lavar las partes en contacto con agua y retirar la ropa contaminada
- ingestión: buscar ayuda médica

Manipuleo:

- Usar guantes de goma y lentes de seguridad
- Procure que los envases estén cerrados herméticamente
- Evite derrames, ya que propician superficies muy resbalosas

Almacenamiento:

- Almacenar en lugares secos, bajo techo, lejos de fuentes de calor con temperaturas mayores de 10°C y menores a 45°C
- Evitar el contacto con agua u otros líquidos, por ser un potente espumígeno

Aurox es una marca registrada de AuroQuímica S.A.C

Rev 04/2020

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