
Producto:	Aurol A
Especificación:	E2
Descripción Química:	Lauril Sulfato de Amonio
Nombre INCI:	Ammonium Lauryl Sulfate
Nº CAS:	2235-54-3

Propiedades Físico Químicas:

Aspecto :	Líquido viscoso translúcido amarillento
Materia Activa:	27.0 – 29.0 %
Cloruros (NH ₄ Cl):	0.5% max
pH (sol al 10%):	5.5 – 7.0
Viscosidad:	3,000 max

Descripción:

El **Aurol A** es un tensoactivo aniónico obtenido a través de la reacción de alcoholes grasos y ClSO₃H con una posterior neutralización con Amonio. Es representado por la siguiente fórmula general:



donde: **R** = cadena de alcohol graso (láurica)

Aplicaciones:

El **Aurol A** presenta en su molécula una parte lipofílica, representada por la cadena grasa del alcohol Láurico, y una parte hidrofílica formada por los grupos sulfato (lauril sulfatos).

La excelente detergencia del **Aurol A**, así como su alto poder de reducción de tensión superficial y su excepcional poder humectante y espumante, aún en aguas duras, permite que sea utilizado como tensoactivo en formulaciones detergentes y cosméticas en general, tales como champús, jabones líquidos, burbujas de baño, etc.

El **Aurol A** es ideal para formulaciones de champús ácidos, así como para formulaciones que requieren una excelente viscosidad y son sensibles a la presencia de hidrótopos. También es recomendado para formulaciones que requieren ser transparentes a bajas temperaturas. Se debe tener en cuenta que el **Aurol A** emanará olor a amonio en pH alcalino.

El **Aurol A** produce una espuma generosa y presenta un importante sinergismo con las alcanolamidas (línea **Auramid**) y las betaínas (línea **Aurobet**). Las mezclas con las primeras propician formulaciones con un mayor poder espumante, mayor viscosidad y espumas más densas y estables aún en el lavado de suciedades con alto contenido de grasas.

Prevención:

El **Aurol A** no es considerado un material peligroso. Sin embargo, es irritante a los ojos, pudiendo causar efectos alérgicos e irritación a la piel cuando el contacto es prolongado y repetido.

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
- Procure que los envases estén cerrados herméticamente
- Evite derrames, ya que propician superficies muy resbalosas

Almacenamiento:

- Se debe almacenar en lugares secos, bajo techo, lejos de fuentes de calor
- Evitar el contacto con agua u otros líquidos, por ser un potente espumígeno

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

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.