

Producto: **Aurol S30**
Especificación: **E1**

Descripción Química: Lauril Sulfato de Sodio
Nombre INCI: **Sodium Lauryl Sulfate**
Nº CAS: 151-21-3

Propiedades Físico Químicas:

Aspecto:	Líquido (*)
Materia Activa:	29.0 – 31.0%
Cloruro de Sodio (Na Cl):	0.5% max
Sulfato de Sodio (Na ₂ SO ₄):	1.5% max
Alcohol no Sulfatado:	2.0% max
pH (sol al 10% en peso):	7.5 – 9.0

(*) Líquido transparente a lechoso según temperatura

Descripción:

El **Aurol S30** es un tensoactivo aniónico obtenido a través de la reacción de alcoholes grasos y ClSO₃H con una posterior neutralización con soda caústica. Es representado por la siguiente fórmula general:



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

Aplicaciones:

El **Aurol S30** 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 S30**, 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 cosméticas en general, tales como champúes, jabones líquidos, burbujas de baño, etc. El **Aurol S30** es utilizado como agente tensoactivo en formulaciones para pastas dentales, en dosificaciones del 0.5% al 1.5% de materia activa.

El **Aurol S30** presenta un importante sinergismo con el LAB así como con las alkanolamidas (línea **Auramid**). Las mezclas con estas últimas 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.

El **Aurol S30** también es utilizado como emulsionante en la fabricación de jebes, plásticos, resinas y ceras; así como en el fraccionamiento de grasas naturales.

Prevención:

El **Aurol S30** es considerado 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
- Proceder con las normas generales para envases de papel

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.

Rev 07/02

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.