

**Producto:** **Aurogen<sup>®</sup> S**  
**Especificación:** **E6**

**Descripción Química:** Lauriléter Sulfato de Sodio  
**Nombre INCI:** Sodium Laureth Sulfate  
**No. CAS:** 3088-31-1

### Propiedades Físico Químicas:

Aspecto:	Líquido viscoso translúcido
Materia Activa (PM 385):	27.0 – 28.0%
Alcohol no sulfatado:	1.5 % max
Sulfato de Sodio ( Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ):	1.0% max
Cloruro de Sodio ( NaCl ):	1.5% max
pH (sol al 10% en peso):	6.0 – 7.5
Punto de enturbiamiento:	< 0 C
Viscosidad (@25C, Sp3, 10 rpm):	4800 – 6 000 cP

### Descripción:

El **Aurogen<sup>®</sup> S** es un tensoactivo aniónico obtenido a través de la reacción de alcoholes grasos etoxilados y ClSO<sub>3</sub>H con una posterior neutralización con soda cáustica. Es representado por la siguiente fórmula general:



### Aplicaciones:

El **Aurogen<sup>®</sup> S** 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). El óxido de etileno presente en el **Aurogen<sup>®</sup> S** reduce el grado de irritabilidad dérmica y de los ojos, a la vez que reduce en punto de enturbiamiento.

La excelente detergencia del **Aurogen<sup>®</sup> S**, 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. Su composición química no genera ninguna formación de jabones calcáreos.

Recomendamos utilizar estos productos en dosificaciones del 1.0% al 10.0% de activos, ya sean solos o con otros tensoactivos, en formulaciones de detergentes líquidos para lavado de platos y en formulaciones para lavado de manos.

El **Aurogen**® **S** presenta un importante sinergismo con las alcanolamidas (línea **Auramid**) y betaínas (línea **Aurobet**). Las mezclas con éstas propician formulaciones con una menor irritabilidad a la piel y ojos, mayor poder espumante, mayor viscosidad y espumas más densas y estables aún en el lavado de suciedades con alto contenido de grasas.

El **Aurogen**® **S** también es utilizado como emulsionante en la fabricación de jebes, plásticos, resinas y ceras

## Prevención:

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

**Aurogen** 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.