

**Producto:** **Aurogen<sup>®</sup> S3**  
**Código:** **AE3S**

**Descripción Química:** Lauril éter Sulfato de Sodio  
**Nombre INCI:** Sodium Lauryl Ether Sulphate  
**No. CAS:** 9004-82-4

### Propiedades Físico Químicas:

Aspecto:	Líquido transparente
Color (Gardner):	1 max
Materia Activa:	28% $\pm$ 1
Moles de EO/Alcohol:	3
Peso Molecular:	430
Cloruro de Sodio ( NaCl ):	< 0.7
Sulfato de Sodio (Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ):	1 Max.
pH (soluc. al 10% en peso):	10 – 12
Solubilidad:	Soluble en agua

### Descripción:

El **Aurogen S3** es un tensoactivo aniónico obtenido a través de la reacción de alcoholes grasos etoxilados y Acido Clorosulfónico, con una posterior neutralización con soda cáustica.

### Aplicaciones:

La excelente detergencia del **Aurogen S3**, así como su alto poder de reducción de tensión superficial y su excepcional poder espumante, permite su uso en la formulación de detergentes e industrias afines.

## Prevención:

El **Aurogen S3** es considerado un producto irritante a los ojos, pudiendo causar efectos alérgicos e irritación a la piel.

En caso de contacto accidental proceder de la siguiente manera:

- ojos: lavar inmediatamente con grandes cantidades de agua, por lo menos por espacio de 15 minutos; visitar al médico si el malestar continúa.
- piel: lavar las partes en contacto con agua y retirar la ropa contaminada
- ingestión: buscar ayuda médica. No inducir al vómito, ingerir cantidades razonables de agua o leche.

## Manipuleo:

- Usar guantes de neoprene, nitrilo o pvc.
- Proteger los ojos con lentes de seguridad.
- Evite derrames, ya que propician superficies resbalosas

## Almacenamiento:

- Almacenar en lugares secos, bajo techo lejos de fuentes de calor
- No usar envases de acero al carbono.
- Este material no es inflamable
- Evite el contacto con agua por ser un potente espumígeno

**Aurogen** es una marca registrada de AuroQuímica S.A.C.

---

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.