

Producto: **Aurogen S70 Pasta**
Especificación: **E2**

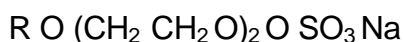
Descripción Química: Laurilétersulfato de Sodio
Nombre INCI: Sodium Laureth Sulfate
No. CAS: 3088-31-1

Propiedades Físico Químicas:

Moles de OE/Alcohol: 2
Peso Molecular: 384
Materia Activa: 68 - 71%
Aspecto: Pasta Fluída
Color: Prácticamente incoloro a amarillo pálido
Cloruro de Sodio (Na Cl): 0.5% max
Sulfato de Sodio (Na₂ SO₄): 1.0% max
Alcohol no Sulfatado: 3.0% max
pH (sol al 2%): 7.0 – 9.5

Descripción:

El **Aurogen S70 Pasta** es un tensoactivo aniónico obtenido a través de la reacción de alcoholes grasos etoxilados y SO₃ con una posterior neutralización con álcalis. Es representado por la siguiente fórmula general:



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

Aplicaciones:

El **Aurogen S70 Pasta** 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 S70 Pasta** reduce el grado de irritabilidad dérmica y de los ojos, a la vez que reduce en punto de enturbiamiento.

La excelente detergencia del **Aurogen S70 Pasta**, 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 S70 Pasta** 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.

La suavidad de los productos formulados con **Aurogen S70 Pasta** se puede mejorar incluyendo cocoamidopropil betaínas (línea **Aurobet**) en las formulaciones.

El **Aurogen S70 Pasta** 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.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.