FICHA TECNICA

LAURIL ÉTER SULFATO DE SODIO (Sulphex 70)

1. Nombre Químico

Lauril Éter Sulfato de Sodio.

2. Formula Química

$CH_3(CH_2)10CH_2(O\ CH_2CH_2)_2OSO_3Na$

3. Sinónimos

2-(2-dodeciloxietoxi) Etil Sulfato de Sodio.

4. Numero CAS

68585-34-2

5. Descripción

Es un surfactante aniónico producido por la sulfatación del alcohol láurico etoxilado. Este surfactante tiene excelente poder espumante y propiedades detergentes. Este producto es capaz, incluso a bajas temperaturas, de desarrollar todo su poder espumante. Es compatible con tensoactivos aniónicos, noiónicos y anfóteros. Sin embargo, debido a su carácter aniónico, no debe ser utilizado con componentes catiónicos, como surfactantes o tintas.

6. Usos

El Lauril Éter Sulfato de Sodio suele ser utilizado en un amplio rango de aplicaciones, como por ejemplo, para la fabricación de productos cosméticos, jabón de manos, geles de baño, champú, lavaplatos, detergentes líquidos, entre otros.

7. Propiedades Fisicoquímicas

Parámetro Fisicoquímico	Unidad	Especificación
Apariencia	**-**	**Pasta**
Color	**-**	**Incoloro**
Material no sulfatado (Aceite Libre)	**%**	**< 3**
Sulfato de Sodio	**%**	**< 1.5**
pH (1% solución)		**6.5 – 8.5**
Activos (Lauril Sulfato de Sodio)	**% P/P**	**68 - 72**
Cloruro de Sodio	**% P/P**	**< 0.5**
Densidad 30°C	**g/ml**	**1,03**
1,4 Dioxano	**ppm**	**< 30**