

Ficha técnica: LAURIL ÉTER SULFATO DE SODIO

<p>DESCRIPCIÓN</p> <p>Tensoactivo aniónico altamente humectante, principalmente para la industria de jabones y detergentes cosméticos. Recibe el nombre comercial de Genapol.</p> <p>A temperatura ambiente (aproximadamente a 25 °C), es un líquido muy viscoso, al punto de tener un aspecto de pasta ligera, translucido incoloro y de olor característico. No posee propiedades oxidantes ni reacciones de descomposición conocidas en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.</p>		<p>Nombre químico: 2-(2-dodeciloietoxi)etil sulfato de sodio</p> <p>Fórmula molecular: $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{10}\text{CH}_2(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_2\text{OSO}_3\text{Na}$</p>  <p>Normalmente con $n = 2$</p>	
APLICACIONES			
<p>Su principal aplicación es como detergente aniónico. Tiene un poder espumante alto, una alta solubilidad, alto poder de humectación y suave con la piel. Es usado en formulaciones de jabones, champús, perfumes y otros.</p>			
ESPECIFICACIONES			
CARACTERÍSTICAS	RANGO DE ACEPTACIÓN		VALORES TÍPICOS
	MÍNIMO	MÁXIMO	
Materia activa, % p/p	68	72	70,0
Sulfato de sodio, % p/p		1,0	0,5
Alcohol no sulfatado, % p/p		2,5	1,1
Cloruro de sodio, %		0,5	< 0,1
pH solución al 2 %	7,0	9,0	8,5
Hierro, ppm		5,0	1
1,4-Dioxano, ppm		20	10
Apariencia	Aspecto de pasta ligera translúcida incolora.		CONFORME
Color en transmitancia (25% activo)	90,0		93,0
ALMACENAMIENTO			
<p>Debe ser manejado con todas las precauciones necesarias para el uso y manipulación de productos químicos. Debe almacenarse a temperaturas no mayores de 40 °C y protegido de la luz directa y prolongada del Sol en envases cerrados y adecuadamente identificados con el nombre del producto, lote y cantidad.</p> <p>Almacenado a un rango de temperatura de 15 - 35 °C, la vida del producto es al menos un (1) año. Durante un almacenamiento prolongado puede bajar ligeramente el pH.</p>			