

LAURIL GLUCÓSIDE

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Lauril Glucósido

Sinónimos: Glucósido de dodecilo, Alquilpoliglucósido (APG).

Formula Química: $C_{18}H_{36}O_6$

CAS:110615-47-9

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El Lauril glucósido es un tensioactivo suave derivado de fuentes renovables, como el aceite de coco o el aceite de palma, que se utiliza principalmente en productos cosméticos y de cuidado personal. Se obtiene a través de la reacción de un azúcar (generalmente glucosa) con un alcohol graso, como el lauril alcohol, formando un surfactante de bajo impacto ambiental y biodegradable. Es conocido por sus propiedades de limpieza suave, capacidad espumante y alta compatibilidad con la piel, lo que lo hace ideal para productos delicados, como geles de ducha, champús, limpiadores faciales y productos para piel sensible.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	LAURIL GLUCÓSIDE
------------	------------------

Aspecto	Líquido viscoso
Color	Incoloro a amarillo pálido
Olor	Ligero, característico
Solubilidad	Soluble en agua.
Ph (solución al 10%)	11.5 - 12.5.
Peso molecular	340 g/mol.
Punto de fusión	-10 °C.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	LAURIL GLUCÓSIDE
Activos, %	48.00-52.00
Ceniza, %	0,00-3,00
Color, Jardinero	0-3
pH, 10% sólidos en 85:15 h2o/ipa	11,5-12,5
Agua, %	45,00-52,00
Sólidos, %	48.00-55.00

USOS

Industria cosmética y cuidado personal

✓ Utilizado como surfactante no iónico en productos como champús, geles de ducha, limpiadores faciales y jabones líquidos.

✓ Ideal para formulaciones suaves y de bajo potencial irritante, incluyendo productos para pieles sensibles y bebés.

Industria de limpieza

- ✓ Empleado en productos de limpieza ecológicos debido a su origen renovable y biodegradabilidad.
- ✓ Mejora la formación de espuma y la capacidad de limpieza.

Formulaciones industriales

- ✓ Agente humectante y dispersante en productos específicos.

MANIPULACIÓN

Almacenar en un lugar fresco y seco, lejos de la luz solar directa. Mantener el envase bien cerrado para evitar contaminación. Evitar temperaturas extremas que puedan afectar su estabilidad.

Equipo de protección personal (EPP): Usar guantes, gafas de seguridad y ropa protectora.

ALMACENAMIENTO

Evitar el contacto prolongado con la piel y los ojos. No inhalar vapores o aerosoles generados durante el uso.

Clasificación de riesgos: Producto no inflamable, pero puede causar irritación en contacto directo.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Garrafa por 20 Kg	Dispensación por 1 Kg

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.