

DECILGLUCÓSIDE

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Decil D-glucósido

Sinónimos: Decyl polyglucoside, Decilglucósido, Decyl β -D-glucopyranoside

Formula Química: $C_{16}H_{32}O_6$

CAS: 58846-77-8

EINECS: 500-220-1

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Tensioactivo no iónico derivado de materias primas renovables (glucosa y alcoholes grasos del coco o palma). Suave, biodegradable y compatible con todo tipo de pieles, incluso sensibles.

El Decilglucósido es un tensioactivo no iónico suave, biodegradable, ideal para formular productos de limpieza y cuidado personal donde se requiere alta tolerancia dérmica y ocular. Sus usos más comunes incluyen:

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	DECILGLUCÓSIDE
------------	----------------

Apariencia	Polvo blanco o cristales
Olor	Aroma suave y característico
Pureza	98% mínimo
Solubilidad	Soluble en agua
pH	5,5-7,0
Peso molecular	Aproximadamente 320–360 g/mol (varía con la longitud de cadena)
Punto de fusión	No aplica (es líquido a temperatura ambiente)

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	DECILGLUCÓSIDE
Decilglucósido	98% mínimo
Humedad	2% máximo
Impurezas	1% máximo
pH	5,5-7,0
Densidad	1,1-1,3 g/cm ³
Punto de fusión	140-150°C

USOS

Cuidado Capilar

- ✓ Champús suaves para uso diario
- ✓ Champús para cuero cabelludo sensible o con caspa
- ✓ Productos para bebés y niños (baby shampoo)
- ✓ Co-surfactante en fórmulas sin sulfatos (libres de SLS/SLES)

Cuidado Facial y Corporal

- ✓ Limpiadores faciales suaves (espumas, geles)
- ✓ Geles de baño y jabones líquidos para pieles sensibles
- ✓ Espumas limpiadoras naturales (certificadas ECOCERT, COSMOS)

Cuidado Infantil y Dermatológico

- ✓ Productos hipoalergénicos y dermatológicamente testados
- ✓ Formulaciones pediátricas o para piel atópica

Productos de Higiene Femenina

- ✓ Geles íntimos de alta tolerancia
- ✓ Limpiadores delicados

Cosméticos Naturales / Ecológicos

- ✓ Incluido en formulaciones ecológicas por su origen vegetal y perfil biodegradable
- ✓ Compatible con otros tensioactivos naturales (coco glucósido, lauril glucósido)

Otros Usos Cosméticos

- ✓ Removedores de maquillaje suaves
- ✓ Espumas o soluciones micelares
- ✓ Soluciones de limpieza facial sin enjuague

Formulaciones Técnicas (industria cosmética)

- ✓ Como solubilizante o modificador reológico en emulsiones
- ✓ Promotor de espuma en formulaciones sin sulfatos

MANIPULACIÓN

- ✓ Usar guantes y gafas de protección durante la manipulación prolongada
- ✓ Evitar el contacto con ojos y mucosas
- ✓ No ingerir

ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en envase bien cerrado
- ✓ Proteger de la luz solar directa y temperaturas extremas
- ✓ Almacenar entre 5 °C y 30 °C

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.