

SCI (TENSOACTIVO)

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Sulfonato de Cocoil Isoetionato

Sinónimos: SCI, Cocoil Isoetionato de Sodio

Formula Química: $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_n\text{CH}_2\text{COOC}_2\text{H}_4\text{SO}_3\text{Na}$

CAS: 61789-32-0

EINECS: 263-052-5

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El Sulfonato de Cocoil Isoetionato es un surfactante aniónico derivado del aceite de coco, conocido por su alta compatibilidad dérmica, propiedades espumantes suaves y biodegradabilidad. Es ampliamente utilizado en formulaciones cosméticas y de cuidado personal.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	SCI (TENSOACTIVO)
Aspecto	Polvo blanco
Color	Blanco o blanquecino
Pureza	≥ 85%

Solubilidad	Soluble en agua tibia, dispersable en agua fría
pH	Mín. 5 - Máx. 6.5
Peso molecular	~343.5 g/mol
Punto de fusión	200 - 210 °C

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	SCI (TENSOACTIVO)
Contenido %	Mín. 60 - Máx. 83
Color APHA	Mín. 0 - Máx. 50
Ácidos grasos libres %	Mín. 5 - Máx. 15

USOS

En Productos de Cuidado Personal

- ✓ Jabones y barras limpiadoras sólidas: El SCI es el ingrediente clave en barras de limpieza facial y corporal debido a su acción espumante cremosa, su capacidad para limpiar suavemente sin reseca la piel y su compatibilidad con pieles sensibles.
- ✓ Champús sólidos: Proporciona una espuma rica y suave que ayuda a limpiar el cabello sin eliminar sus aceites naturales, ideal para formulaciones sólidas ecoamigables.
- ✓ Geles de ducha y limpiadores faciales: Se utiliza para crear productos con espuma abundante y fácil enjuague, siendo suave para el rostro y el cuerpo.

En Productos Cosméticos Especializados

- ✓ Limpiadores para piel sensible: Su suavidad lo convierte en una opción preferida para personas con piel seca, atópica o reactiva.
- ✓ Espumantes para el baño: Utilizado en sales y bombas de baño para generar espuma densa y estable.
- ✓ Desmaquillantes en barra: Favorece la eliminación de impurezas y residuos de maquillaje sin irritar la piel.

En Productos Infantiles

- ✓ Champús y jabones para bebés: Su perfil hipoalérgico y su capacidad para no irritar los ojos ni la piel lo hacen ideal para productos de uso infantil.

En Productos Naturales y Sostenibles

- ✓ Alternativas sin sulfatos: Es comúnmente empleado en formulaciones "sulfate-free" (sin sulfatos), proporcionando los beneficios de limpieza y espuma sin el potencial irritante de otros surfactantes.
- ✓ Cosmética sólida: Por su formato compatible con barras y discos sólidos, es popular en la cosmética sostenible para reducir envases plásticos.

En Productos Industriales Suaves

- ✓ Limpieza de materiales delicados: En algunas aplicaciones industriales, se usa para limpiar telas o superficies sensibles, como cuero, que requieren detergentes suaves.

MANIPULACIÓN

- ✓ Usar equipo de protección personal, como guantes y mascarilla, para evitar el contacto directo con el polvo.
- ✓ Evitar la generación de polvo en ambientes cerrados.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Almacenar en un lugar fresco, seco y ventilado, lejos de fuentes de calor y humedad.
- ✓ Mantener en envases cerrados y etiquetados correctamente.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Saco por 25 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.