

LAURIL SARCOSINATO DE SODIO

INCI: Sodium Lauroyl Sarcosinate
Origen: Tensoactivo aniónico derivado de la sarcosina (N-metilglicina) acilada con ácido láurico, en solución acuosa al 30% · CAS: 137-16-6

DESCRIPCIÓN

Tensoactivo aniónico tipo sarcosinato suministrado como solución acuosa con 29 a 31% de materia activa. Genera espuma abundante y estable con detergencia efectiva y perfil de suavidad superior al de los sulfatos convencionales, lo que lo hace apto para bases de limpieza de bajo potencial irritante. Presenta buena tolerancia a aguas duras y alta tolerancia a electrolitos, además de compatibilidad con germicidas de amonio cuaternario y agentes acondicionadores catiónicos. Es rápidamente biodegradable y su pH en solución al 10% se ubica entre 7,5 y 8,5.

BENEFICIOS POR ÁREA DE USO

CARA	CABELLO	CUERPO
- Base tensoactiva suave para limpiadores faciales y espumas de limpieza con bajo potencial irritante	- Tensoactivo primario o cotensoactivo para champús con excelente poder espumante	- Base espumante para geles de baño, jabones líquidos y productos de aseo medicado
- Aporta sensación de suavidad y lubricidad residual tras el enjuague, reduciendo el efecto de tirantez	- Compatible con acondicionadores catiónicos, lo que permite formular champús acondicionadores en una sola fase	- Detergencia efectiva con perfil suave sobre la piel en limpiadores corporales
	- Imparte suavidad y lubricidad a la fibra capilar durante el lavado	- Aporta suavidad y lubricidad a la piel después del enjuague
	- Mantiene su desempeño espumante en aguas duras	

PROPIEDADES ACTIVAS

- Excelente poder espumante y humectante, con espuma de buen volumen y cremosidad
- Detergencia efectiva combinada con perfil de suavidad, apta para bases de limpieza de bajo potencial irritante
- Alta tolerancia a las sales, lo que facilita el ajuste de viscosidad con cloruro de sodio
- Buena tolerancia a las aguas duras, manteniendo espuma y limpieza en aguas con alto contenido de calcio y magnesio
- Excelente compatibilidad con germicidas de amonio cuaternario y con agentes acondicionadores catiónicos
- Rápida biodegradabilidad

APLICACIONES EN FORMULACIÓN COSMÉTICA

APLICACIÓN	NOTAS DE USO
Champús	Tensoactivo primario o cotensoactivo espumante y acondicionante
Jabones líquidos	Agente de limpieza y espumante suave
Productos de baño	Base espumante de bajo potencial irritante
Productos de aseo medicado	Vehículo tensoactivo compatible con germicidas de amonio cuaternario
Limpiadores de higiene personal en general	Agente de limpieza suave con aporte de lubricidad
Detergentes líquidos de limpieza	Tensoactivo que reduce la irritación en piel durante el uso

DOSIFICACIÓN RECOMENDADA

TIPO DE PRODUCTO	CONCENTRACIÓN
Champús	3 - 7%
Detergentes líquidos para limpieza	0,3 - 1,5%

Dosis expresadas sobre el producto tal como se suministra (solución al 30% de materia activa).

NOTAS DE FORMULACIÓN

- Formular a pH mayor a 5,7. A pH más bajo puede presentarse turbidez u opacidad en la formulación.
- El producto aporta electrolito propio (cloruro de sodio hasta 5,5%), lo que debe considerarse al ajustar la viscosidad con sal.
- Su alta tolerancia a sales permite construir viscosidad con cloruro de sodio sin pérdida de estabilidad.
- Puede combinarse con germicidas de amonio cuaternario y con acondicionadores catiónicos sin pérdida de desempeño.
- Incorporar en la fase acuosa con agitación suave para evitar aireación excesiva.

ESPECIFICACIONES FÍSICOQUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	Líquido
Color	Incoloro a amarillo
pH (10% en solución)	7,5 - 8,5
Materia activa, %	29 - 31
Cloruro de sodio, %	Máx. 5,5

COMPOSICIÓN

Nombre	Número CAS	%
Sodium Lauroyl Sarcosinate	137-16-6	29 - 31%
Water	7732-18-5	69 - 71%

PRESENTACIÓN

Empaque	Contenido
Tambor	200 kg
Garrafa	18 kg

PRECAUCIONES DE USO

- En caso de contacto con los ojos o la piel, enjuagar con abundante agua.
- Mantener los envases bien cerrados y protegidos de la luz solar directa.
- El valor de cloruro de sodio corresponde a un valor típico de estimación general del producto.
- Consultar la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) para información completa de manejo.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Vida útil: 12 meses a partir de la fecha de fabricación en condiciones óptimas de almacenamiento. Conservar en envases bien cerrados, a la sombra y a temperaturas menores a 40°C. Verificar la fecha de caducidad en la etiqueta del producto.

La información técnica y de beneficios contenida en este documento está basada en conocimiento científico y cosmetológico verificable. Marath Cosmética Natural no se hace responsable por el uso inadecuado del producto.