

The logo for Lavonn-S is centered in a white rectangular box with a brown border. The text "Lavonn-S" is written in a bold, sans-serif font. "Lavonn-" is in white, and "S" is in brown. A registered trademark symbol (®) is located to the upper right of the "S".

**Lavonn-S<sup>®</sup>**

Producido por

**Brinsa**  
Química

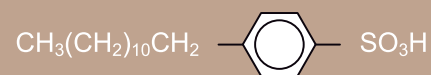


# ¿Qué es Lavonn-S?

**Nombre del Producto**  
Acido Sulfónico Lineal

Sinónimos  
LABSA, Acido  
Dodecibencensulfónico.

**Fórmula Química**



**Descripción**

Lavonn-S es obtenido por medio de un proceso de sulfonación continuo en un reactor de película descendente en donde reacciona el Lineal Alquil Benceno (LAB) y el Trióxido de Azufre  $\text{SO}_3$ .

## Aplicaciones

**E**ste surfactante es altamente utilizado en la industria de los detergentes para hogar, industriales e institucionales. Dentro de sus usos se destacan detergentes para ropa, detergentes en polvo, lavalozas, lava autos, desinfectantes y desengrasantes, entre otros. Este producto puede ser utilizado como intermedio para la producción de emulsiones y agentes humectantes.

**Lavonn-S®**

# Ventajas

El proceso de producción de Brinsa S.A. garantiza un producto del alta calidad, con alto contenido de ingrediente activo, muy bajos contenidos de ácido y aceite libre, color muy claro. Respalados en nuestros Sistemas Integrados de Gestión de Calidad y Tecnología de Punta, ofrecemos un producto con características estables lote a lote, lo que le permitirá obtener un producto final sin variaciones, más brillante y cristalino.

**Lavonn-S®**

## Especificaciones Técnicas

CARACTERÍSTICA	UNIDADES	ESPECIFICACIÓN		TÉCNICA
		Min	Máx	
Ingrediente Activo	% en peso	96,5		Potenciometría
Ácido Sulfúrico	% peso		1,3	Potenciometría
Valor Ácido	mg KOH/g pdto	170	190	Potenciometría
Aceite Libre	% peso		1,8	Gravimetría
Humedad	% peso		0,8	Karl Fischer
Color Klett	°Klett		40	Colorimetría
Viscosidad a 25°C	cp	1000	1500	Viscosímetro

# Neutralización

**Lavonn-S** puede ser neutralizado con gran variedad de bases inorgánicas y aminos orgánicas con el fin de generar sulfonatos que cumplan con sus requerimientos específicos.

Durante el proceso de neutralización, la temperatura no debe exceder los 50°C y el pH no debe ser inferior a 6,5, esto con el fin de prevenir el oscurecimiento del producto y evitar la corrosión en los equipos.



## Empaque y presentación

Brinsa ofrece Lavonn-S en diferentes presentaciones con el fin de adecuarse a sus necesidades.

Cantidad Empacada	Material del empaque	Presentación
Granel	Acero Inox. 316 o Fibra de Vidrio	Granel
1.000 kg	PEAD	IBC
215 kg	PEAD	Tambores x 55 Gl
20 kg	PEAD	Garrafas x 20 Litros



# Manejo y Transporte

Lavonn-S de Brinsa S.A. es un producto corrosivo, y quienes trabajan con él deben estar adecuadamente capacitados y supervisados en la manera correcta de manejarlo. Algunas recomendaciones son:

- No verter nunca agua sobre esta sustancia.
- Usar el equipo de protección personal adecuado.
- No comer, beber ni fumar mientras se manipule esta sustancia.
- En el transporte a granel se requieren tanques en Acero Inoxidable 316 o Fibra de Vidrio.

**UN 2586**

## RESUMEN DE EMERGENCIA

**¡PELIGRO! EXTREMADAMENTE CORROSIVO.** Causa quemaduras en piel y ojos y altamente grave si se ingiere. El ácido sulfónico lineal es corrosivo y astringente. Los vapores, neblinas, gases, producto en spray pueden causar irritaciones respiratorias. Al contacto con la piel puede causar irritación severa y quemaduras químicas. Por ingestión puede causar irritación y dolor severos en el tracto gastrointestinal, inflamación y corrosión de las membranas mucosas. Para una información con mayor detalle, lea toda la Hoja de Seguridad.

NOTA: El uso final del producto es de responsabilidad absoluta y aceptada por el cliente. La información se ha consignado a título ilustrativo y no substituye las patentes o licencias sobre el uso del producto. Es responsabilidad del usuario que esta información sea apta y completa para su uso particular.



**ATENCIÓN DE EMERGENCIAS**  
Tel.: (1) 484 6000 Ext.: 444  
Cels.: 310 294 3054 - 315 894 5370  
LÍNEA 24 HORAS Cel.: 310 282 4697  
LÍNEA SISTEMA 01 8000 511414

**Lavonn-S®**



**Lavonn-S<sup>®</sup>**

**Brinsa**

**Centro de Producción y Exportaciones**  
Betania Km. 6 vía Cajicá - Zipaquirá  
Tels.: (57)-(1) 484 6000 Fax.: (57)-(1) 484 6001

**Cartagena**  
Km. 11 vía Mamonal - Cartagena  
Tels.: (57)-(5) 668 6212

**Servicio al Cliente Nacional:**  
01 8000 519995  
Tels.: (57)-(1) 484 6038  
Cel.: 311 259 9194  
información@brinsa.com.co  
[www.brinsa.com.co](http://www.brinsa.com.co)