



Lavonn-S[®]

Obtención

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 SO₃.

Aplicaciones

Este 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.

Especificaciones Técnicas

CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	ESPECIFICACIÓN		TÉCNICA
		Mín.	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



El proceso de producción de Brinsa S.A. garantiza un producto de 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.

Manejo y Almacenamiento

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 recomendado.
- 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.
- Mantener los recipientes cerrados mientras no estén en uso.
- Evite que el producto entre en contacto con fuentes de agua.
- El lugar de almacenamiento debe estar dotado con duchas y lavaojos de emergencia cercanos.
- Mantenga disponible en la zona de almacenamiento equipos para la atención de derrames, fugas e incendios.



Neutralización

Lavonn-S®

Lavonn-S puede ser neutralizado con gran variedad de bases inorgánicas y aminas 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.

Empaques 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 Galones
20 kg	PEAD	Garrafas x 20 Litros



Brinsa Química te acompaña

- ▶ **Asistencia técnica:** El personal técnico de las diferentes áreas de nuestra compañía está a su disposición para brindarle el soporte necesario en la optimización de sus procesos y en el cumplimiento de sus requerimientos de calidad y seguridad.
- ▶ **Capacitaciones:** Brindamos capacitaciones en sus instalaciones sin valor adicional para el manejo responsable de nuestros productos, el manejo de los equipos de protección, los procedimientos de emergencia, marcación requerida en las zonas, entre otros.
- ▶ **Línea de atención:** Tenemos a su disposición una línea de atención de emergencia que opera las 24 horas.

Sistemas de Gestión



CO SC234-1



Brinsa
Química


LÍNEA DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
24 HORAS
En Colombia:
Desde teléfono fijo: (1) 883 3555, ext.444
De celular a fijo: (031) 883 3555, ext.444
De celular a celular: 315 894 5370 - 310 294 3054
Desde el Exterior:
(57)(1) 883 3555, ext.444

Centro de Producción y Exportaciones Betania Tel.: (57) - (1) 883 3555
Medellín Tels.: (57) - (4) 335 5060. **Servicio al Cliente Nacional** 01 8000 519995
Tel.: (57)-(1) 883 3555 Cel.: 311 259 9194.
industria@brinsa.com.co - www.brinsaquimica.com.co