

## Ficha Técnica

### Clarificador fino Levasil® BF30 (BEVASIL 30).

EN 1 B 4.4.412-2018

El agente de clarificación de sol de sílice Levasil BF30 es un sol de sílice especial de excepcional pureza y actividad para la clarificación de bebidas. Se usa en combinación con gelatina u otros agentes de clarificación cargados positivamente como intensificador de floculación. El agente de clarificación de sol de sílice Levasil BF30 contiene 30% de dióxido de silicio coloidal técnicamente puro.

**Aplicación:** El tratamiento de bebidas con el agente de refinamiento de sílice Levasil BF30 y la gelatina SIHA® da como resultado una clarificación económica y de sabor neutro. A menudo también se logra una mejora del sabor. Incluso en casos difíciles, la clarificación de la bebida se acelera; el depósito de turbidez se vuelve más compacto y se reducen las pérdidas de bebidas, el tiempo de filtración y el uso de agentes filtrantes.

**Cantidades de aplicación:** Para determinar la relación óptima entre el agente de clarificación de sol de sílice Levasil BF30 y el agente de clarificación de gelatina SIHA, las pruebas deben realizarse en una escala de 3,38 fl oz (100 ml). Para lograr resultados exactos y prácticos, la muestra debe mantenerse a temperatura de la bodega durante toda la prueba.

El contenido de taninos y coloides, el valor de pH, la viscosidad y las características de las partículas son otros factores influyentes durante la clarificación. El tiempo disponible para la reacción y floculación de la clarificación fina es de importancia esencial. Estos factores importantes determinan las cantidades de aplicación de los agentes de clarificación individuales. El agente de clarificación de sol de sílice Levasil BF30 - Las proporciones y cantidades de gelatina SIHA en la tabla pueden tomarse como valores estándar.

### Aplicación estándar

64 fl oz / 1,000 gal (50 ml / hl) Levasil BF30

+ 6.68 lb / 1,000 gal (5 g / hl) de gránulos finos de gelatina SIHA o

64 fl oz / 1,000 gal (50 ml / hl) Levasil BF30

+ 64 fl oz / 1,000 gal (50 ml / hl) SIHA Gelatin Liquid

### Proceso de clarificación

El agente de clarificación de sol de sílice Levasil BF30 y la gelatina SIHA deben agregarse por separado y en cada adición deben mezclarse completamente. Ninguno de estos agentes de clarificación puede agregarse sucesivamente sin mezclar previamente la bebida a multar. Antes de agregar el agente de clarificación, el contenido del lote debe agitarse intensamente por medio de un motor mezclador efectivo.



Powering Business Worldwide

Aplicacion	Levasil BF30	Gelatina Fina Granulada	SIHA Gelatina Liquida
	fl oz/100 gal (ml)	lb/1,000 gal (g/hl)	fl oz/100 gal (ml/hl)
Vino clarificacio	3.84 – 7.68 (30 – 60)	0.13 – 0.42 (1.5 – 5.0)	3.2 -6.4 (25 – 50)
Vinos con dificultad para clarificar	6.4 – 12.8 (50 – 100)	0.42 – 0.83 (5.0 – 10.0)	6.4 – 12.8 (50 – 100)
Jugo de manzana, productos con dificultad para clarificar	6.4 – 12.8 (50 – 100)	0.83 (10) and more	6.4 – 12.8 (50 – 100)
Bebidas de altos taninos que contienen y usan en conjunto con bentonita	6.4 (50)	0.42 – 0.83 (5.0 – 10.0)	6.4 (50)
Mostos, vinagres, bebidas con dificultad para clarificar	12.8 (100)	0.21 – 0.42 (2.5 – 5.0)	12.8 (100)

**Características de producto** El agente de clarificación de sol de sílice Levasil BF30 es una solución acuosa de ácido silícico transparente, ligeramente opalescente y contiene 30% de dióxido de silicio coloidal (SiO<sub>2</sub>). La posibilidad de utilizar el dióxido de silicio amorfo insoluble en agua como "solución acuosa" se logra mediante distribución coloidal. El principio de clarificación y clarificación con el agente de clarificación de sol de sílice Levasil BF30 y el agente de clarificación de gelatina SIHA surge de la floculación recíproca de sol de sílice con carga negativa y gelatina con carga positiva. Por lo tanto, la clarificación de clarificación es tan efectiva a bajas temperaturas de la bodega como en la clarificación térmica de jugos de frutas o reservas dulces rojas.

**La seguridad** No se conocen efectos negativos cuando se usa de acuerdo con las recomendaciones y con el procesamiento profesional del agente de afinado de sílice Levasil BF30. Se puede encontrar más información de seguridad en la Hoja de datos de seguridad del material correspondiente, que se puede descargar de nuestro sitio web.

**Almacenamiento** El agente de clarificación de sol de sílice Levasil BF30 se produce y empaqueta con el mayor cuidado y se almacena en bidones de polietileno sin olor. Los paquetes abiertos deben usarse lo antes posible. Levasil BF30 es sensible a las heladas. No almacene ni transporte por debajo de 41 ° F (5 ° C).

**información de entrega** El agente de clarificación de sol de sílice Levasil BF30 se vende bajo el artículo no. 62.103 y está disponible en los siguientes tamaños de paquete: Botella de PE de 2.2 lb (1 kg) Lata de PE de 13.23 lb (6 kg) Lata de PE de 55.12 lb (25 kg) 308.6 lb (140 kg) tambor PE 2.756 lb (1.250 kg) Contenedor IBC

**Calidad certificada** El agente de clarificación de sol de sílice Levasil BF30 se controla regularmente durante el proceso de producción para garantizar una alta calidad constante del producto. Esto comprende los criterios de la función técnica al igual que los requisitos legales que rigen el uso seguro para la nutrición. Se realizan controles estrictos antes y durante el embalaje final. Levasil® es una marca registrada de Akzo Nobel Chemicals GmbH.

**North America**

44 Apple Street  
Tinton Falls, NJ 07724  
Toll Free: 800 656-3344  
(North America only)  
Tel: +1 732 212-4700

**Europe/Africa/Middle East**

Auf der Heide 2  
53947 Nettersheim, Germany  
Tel: +49 2486 809-0

Friedensstraße 41  
68804 Altlußheim, Germany  
Tel: +49 6205 2094-0

An den Nahewiesen 24  
55450 Langenlonsheim, Germany  
Tel: +49 6704 204-0

**China**

No. 3, Lane 280,  
Linhong Road  
Changning District, 200335  
Shanghai, P.R. China  
Tel: +86 21 5200-0099

**Singapore**

4 Loyang Lane #04-01/02  
Singapore 508914  
Tel: +65 6825-1668

**Brazil**

Rua Clark, 2061 - Macuco  
13279-400 - Valinhos, Brazil  
Tel: +55 11 3616-8400

**For more information, please  
email us at [filtration@eaton.com](mailto:filtration@eaton.com)  
or visit [www.eaton.com/filtration](http://www.eaton.com/filtration)**

EN  
1 B 4.4.4  
12-2018

© 2016 Eaton. All rights reserved. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective owners. All information and recommendations appearing in this brochure concerning the use of products described herein are based on tests believed to be reliable. However, it is the user's responsibility to determine the suitability for his own use of such products. Since the actual use by others is beyond our control, no guarantee, expressed or implied, is made by Eaton as to the effects of such use or the results to be obtained. Eaton assumes no liability arising out of the use by others of such products. Nor is the information herein to be construed as absolutely complete, since additional information may be necessary or desirable when particular or exceptional conditions or circumstances exist or because of applicable laws or government regulations.



*Powering Business Worldwide*