Ficha Técnica ANTIFOAMZERA I20

fecha de actualización 25 de agosto del 2025

PROPIEDADES

Los antiespumantes que se basan en siliconas utilizan compuestos siliconados como su principio activo. Estos compuestos siliconados consisten en aditivos hidrofóbicos incorporados en una matriz de dimetilpolisiloxano, al cual se le añaden emulsificantes para asegurar la rápida dispersión de la silicona en el medio donde se forma la espuma. Adicionalmente, los compuestos siliconados pueden estar disponibles en forma de aceite o en una emulsión a base de agua.

Estos antiespumantes son altamente efectivos en el control de espumas desafiantes y sobresalen en la eliminación de la espuma de la superficie, así como en la liberación del aire atrapado en el medio. Debido a estas características, encuentran una amplia gama de aplicaciones en prácticamente todas las industrias. En los procesos industriales, las referencias tipo “I” son especialmente ideales debido a su excelente capacidad de migración y dispersión en los medios propensos a la formación de espuma, previniendo así la aparición de esta durante actividades como mezcla, transporte de fluidos y envasado.

El antiespumante I20 se ha formulado específicamente para una aplicación sencilla y efectiva en entornos acuosos. Esta fórmula incluye emulsionantes no iónicos que aseguran una alta eficiencia, una excelente compatibilidad y una durabilidad prolongada.

APLICACIONES Y USOS:

- Industria química en general.
- Industria textil.
- Fabricación de ácidos.
- Lavado de botellas e industria de lavado en general.
- Procesos de producción de papel.
- Tratamiento de aguas residuales.
- Industria de petróleo y gas.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia	Líquido viscoso
Color	Blanco
Olor	Característico
Contenido de sólidos totales % (100 °C)	22-28
Viscosidad (25 ± 2°C) cP	400-4000
Dosificación (ppm)	100-500
Estabilidad (centrifugación a 1500 rpm durante 15 min)	Estable
Prueba Shaker (Agitación 10 segundos a 450 OSC/min)	<= 0.5 cm de espuma
pH	4.0-7.0

Documento no controlado

PRESENTACIONES

- Garrafa de 20 kg.
- Tambor de 200 kg.

SEGURIDAD Y MANEJO

- Evite la inhalación de posibles vapores, no frote zonas que hayan tenido contacto con la sustancia en los ojos, nariz o boca, evite el contacto prologando con la piel. No comer, beber o fumar en el área de trabajo. El equipo de protección personal debe ser descontaminado antes de su reutilización. Utilizar gafas de protección personal, guantes y todo lo planteado en las BPI para evitar la contaminación del producto.
- Mantenga en contenedores debidamente etiquetados, sellados y apartados de posibles generadores de altas temperaturas (fuentes de ignición o calor) preferiblemente en empaque original. Proteger de la exposición a la luz directa almacenando a temperatura ambiente. No almacenar a la intemperie. Luego de abierto utilizar lo más pronto posible.
- Se recomienda apilar las garrafas en un máximo de dos niveles.
- Debe evitarse el contacto con los ojos (**Ver hoja de seguridad)**
- Antes de usar el producto consultar la hoja de seguridad y ficha técnica.

INFORMACIÓN ADICIONAL

- Zerachem Newsroom: https://zerachem.com/newsroom/
- Control de espuma en pinturas: https://zerachem.com/control-de-espuma-en-pinturas/
- Problemas con la espuma en el tratamiento de aguas: https://zerachem.com/problemas-con-la-espuma-en-el-tratamiento-de-aguas-2/

Documento no controlado