Silfoam® SRE

Emulsión antiespumante de silicona de baja viscosidad

Descripción del Producto

Silfoam® SRE es una emulsión antiespumante rentable de uso general que elimina y previene con éxito la espuma en diversas aplicaciones. Muy estable y fácil de manejar, Silfoam® SRE sobresale en aplicaciones aniónicas y no iónicas que requieren una excelente durabilidad, demostrando un rendimiento superior en condiciones neutras, poco alcalinas o ácidas. Silfoam® SRE cuenta con una viscosidad relativamente baja.

Característica y Beneficios clave

- Excelente control de espuma
- Rentable para sistemas base tensioactivo aniónico y no iónico
- Gran estabilidad y durabilidad en una amplia gama de pH.
- Fácil dispersión

Aplicaciones

- Alimentos y bebidas
- Formulaciones agroquímicas
- Pigmentos, recubrimientos y adhesivos.
- Lubricante refrigerante a base de aceite mineral
- Deshidratadores de aminas/deshidratadores de glicol
- Formulaciones químicas especiales, como limpiadores alcalinos y detergentes de uso intensivo.
- Sistemas de tratamiento de agua
- Construcción
- Plástico y caucho

Quimica e Ingenieros Consultores
quimiconsult.com
+52 (81) 8105 0063
+52 1 (81) 3270 0334
Privada el Encino No. 750, Col. LaGrange
San Nicolás de los Garza, N.L. México, CP 66490

Silfoam® SRE

Emulsión antiespumante de silicona de baja viscosidad

Recomendación de Uso

Utilice el antiespumante Silfoam® SRE tal como lo recibió o diluya primero con PPG o PEG.

- Dilución: Mezcle de 3 a 10 partes de agua con 1 parte de antiespumante; revuelva suavemente hasta alcanzar una mezcla uniforme
- Para la estabilidad del volumen a largo plazo de diluciones inferiores al 4% de activo.

Al evaluar el antiespumante Silfoam® SRE:

- Recomendamos evaluar inicialmente entre 200 y 500 ppm del producto tal como se recibió. Ajustar los niveles de uso según el desempeño observado.
- En aguas residuales y operaciones de procesamiento de productos químicos, el nivel de evaluación inicial debe ser de 20 a 50 ppm del producto tal como se recibe.

Propiedades Químicas

Característica	Especificación
Apariencia	: Emulsión blanca lechosa - Líquido opaco
Contenido de ingrediente activo	: 20% en peso
Gravedad específica 25ºC	: 0.90 – 1.05
Viscosidad 25ºC (cP)	: 100 – 250 (50 rpm, centrifugado 1)
Diluyente adecuado	: Agua
Tipo de emulsionante	: No iónico
pH	: 5.0 - 8.0

Información adicional

Aunque la información técnica y las recomendaciones contenidas en esta Ficha Técnica reflejan nuestro conocimiento y experiencia más actualizados, se debe considerar que toda la información debe ser confirmada mediante una extensa aplicación práctica. Por lo tanto, cualquier individuo que tenga la intención de utilizar el producto debe asegurarse previamente de su idoneidad para el propósito previsto. En cualquier caso, el usuario asume la responsabilidad total de cualquier circunstancia resultante del uso del producto.

Quimica e Ingenieros Consultores
quimiconsult.com
+52 (81) 8105 0063
+52 1 (81) 3270 0334
Privada el Encino No. 750, Col. LaGrange
San Nicolás de los Garza, N.L. México, CP 66490

Silfoam® SRE

Low viscosity silicone antifoam emulsion

Product Description

Silfoam® SRE is a cost-effective general purpose antifoam emulsion that successfully removes and prevents foam in various applications. Very stable and easy to handle, Silfoam® SRE excels in anionic and non-ionic applications that require excellent durability, demonstrating superior performance in neutral, low alkaline or acidic conditions. Silfoam® SRE has a relatively low viscosity.

Key Feature and Benefits

- Excellent foam control
- Cost effective for anionic and nonionic surfactant base systems
- Great stability and durability over a wide pH range.
- Easy dispersion

Applications

- Food and drinks
- Agrochemical formulations
- Pigments, coatings and adhesives.
- Mineral oil-based cooling lubricant
- Amine dehydrators/glycol dehydrators
- Special chemical formulations, such as alkaline cleaners and heavy-duty detergents.
- Water treatment systems
- Construction
- Plastic and rubber

View SILFOAM® SRE at quimiconsult.com

Quimica e Ingenieros Consultores
quimiconsult.com
+52 (81) 8105 0063
+52 1 (81) 3270 0334
Privada el Encino No. 750, Col. LaGrange
San Nicolás de los Garza, N.L. México, CP 66490

Silfoam® SRE

Low viscosity silicone antifoam emulsion

Recommendation for Use

Use Silfoam® SRE defoamer as received or dilute first with PPG or PEG.

- Dilution: Mix 3 to 10 parts water with 1 part antifoam; stir gently until you reach a uniform mixture
- For long-term volume stability of dilutions less than 4% of active.

When evaluating Silfoam® SRE defoamer:

- We recommend initially testing between 200 and 500 ppm of the product as received. Adjust usage levels based on observed performance.
- In wastewater and chemical processing operations, the initial screening level should be 20 to 50 ppm of the product as received.

Chemical Properties

Feature	Specification
Appearance	: Milky white emulsion - Opaque liquid
Active ingredient content	: 20% by weight
Specific gravity 25ºC	: 0.90 – 1.05
Viscosity 25ºC (cP)	: 100 – 250 (50 rpm, spin 1)
Suitable diluent	: Water
Emulsifier type	: Non-ionic
pH	: 5.0 - 8.0

Additional information

Although the technical information and recommendations contained in this Technical Data Sheet reflect our most current knowledge and experience, it should be considered that all information must be confirmed by extensive practical application. Therefore, any individual intending to use the product must first ensure its suitability for the intended purpose. In any case, the user assumes full responsibility for any circumstances resulting from the use of the product.

Quimica e Ingenieros Consultores
quimiconsult.com
+52 (81) 8105 0063
+52 1 (81) 3270 0334
Privada el Encino No. 750, Col. LaGrange
San Nicolás de los Garza, N.L. México, CP 66490