Silad® Aqua

Emulsión antiespumante de silicona de baja viscosidad

Descripción del Producto

Silad® Aqua es un controlador de espuma homogéneo y rentable para sistemas a base de agua que requieren altos estándares de calidad y pureza. Muy estable y fácil de manejar, Silad® Aqua destaca en aplicaciones no iónicas y aniónicas que requieren una excelente durabilidad, demostrando un rendimiento superior en condiciones neutras, poco alcalinas o ácidas. La emulsión Silad® Aqua se puede utilizar eficazmente en un amplio rango de pH.

Características y beneficios clave

- Aumento del rendimiento de la producción
- Diseñado para sistemas acuosos
- Compatible con todos los tensioactivos, especialmente los no iónicos.
- Útil en un amplio rango de pH.

Propiedades químicas típicas

Apariencia	Blanco cremoso homogéneo
Viscosidad 25ºC (cP)	1.000 - 3.000
Diluyente adecuado	Agua
Tipo de emulsionante	No iónico
pH (solución 1%)	3,50 - 4,50

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

Silad® Aqua

Emulsión antiespumante de silicona de baja viscosidad

Aplicaciones

- Fabricación de productos alimenticios
- Formulaciones agroquímicas
- Componente de soluciones de limpieza
- Lavado de verduras
- Fabricación de suplementos alimenticios
- Fabricación de condimentos y saborizantes
- Lavado de mariscos

Cómo utilizar

El antiespumante Silad® Aqua puede usarse concentrado o diluido con agua o líquido de proceso. Para obtener mejores resultados, la emulsión debe mezclarse antes de su uso. La dilución se puede lograr mezclando 1 parte de antiespumante con 3 a 10 partes del diluyente seleccionado, removiendo suavemente hasta obtener una mezcla uniforme. Se recomienda mezclar suavemente y de forma continua el antiespumante diluido para garantizar la uniformidad del producto durante largos periodos de almacenamiento.

Para maximizar la rentabilidad, este antiespumante debe diluirse previamente y añadirse continuamente en una etapa del proceso, antes de la etapa donde se produce la formación de espuma. Las concentraciones iniciales sugeridas son de 50 a 500 ppm de Silad® Aqua.

Almacenamiento y manipulación

Para garantizar la calidad del producto, el envase debe cerrarse herméticamente cuando no se utilice. Consérvese a temperatura ambiente y evite la exposición prolongada a temperaturas extremas de calor o congelación, ya que podrían separarse. En caso de separación, descongélelo si está congelado, remueva el contenido y úselo de la forma habitual.

información adicional

Aunque los detalles técnicos y recomendaciones contenidas en esta Ficha Técnica corresponden a nuestro mejor conocimiento y experiencia, toda la información debe en todo caso ser tomada como un indicador sujeto de confirmación después de una aplicación práctica larga, por esta razón cualquiera que pretenda usar el producto debe asegurarse previamente que es idóneo para la aplicación prevista. En todo caso el usuario es responsable por completo de cualquier circunstancia derivada 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

Silad® Aqua

Silicone Antifoam Low Viscosity Emulsion

Product Description

Silad® Aqua is a cost-effective and homogeneous foam controller for water-based systems that requires high standards of quality and purity. Very stable and easy to handle, Silad® Aqua excels in non-ionic and anionic applications requiring excellent durability, demonstrating superior performance under neutral, low alkaline or acidic conditions. Silad® Aqua emulsion can be used effectively over a broad pH range.

Key Features and Benefits

- Increased production yield
- Designed for aqueous systems
- Compatible with all surfactants, especially non-ionic
- Useful over broad pH range

Typical Chemical Properties

Appearance	Creamy Homogeneous White
Viscosity 25ºC (cP)	1,000 - 3,000
Suitable Diluent	Water
Emulsifier Type	Nonionic
pH (solucion 1%)	3.50 - 4.50

View SILAD® AQUA INDUSTRIAL 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

Silad® Aqua

Silicone Antifoam Low Viscosity Emulsion

Applications

- Manufacture of feed products
- Agrochemical formulations
- Component of cleaning solutions
- Vegetable washing
- Feed supplement manufacturing
- Condiment and flavoring manufacturing
- Seafood washing

How to Use

Silad® Aqua antifoam can be used as concentrate, or after dilution with water or process liquid. For best results, the emulsion should be mixed before used. Dilution can be accomplished by mixing 1-part antifoam with 3 to 10 parts of the selected diluent; along with gentle stirring until a uniform mixture is obtained. Continuous gentle mixing of the diluted antifoam is recommended to ensure product uniformity over extended storage times.

For maximum cost-effectiveness, this antifoam should be pre-diluted and added continuously at a processing step prior to the step at which foaming is encountered. Suggested starting concentrations are 50 to 500 ppm of Silad® Aqua.

Storage and Handling

To ensure that the product quality is maintained, the container should be tightly sealed when not in use. Store at normal room temperature and prevent prolonged exposure to extreme heat or freezing conditions, which may cause product separation. If separation does occur, thaw if frozen, stir the contents, and use in the normal manner.

Additional Information

Although the technical details and recommendations contained in this Technical Data Sheet correspond to the best of our knowledge and experience, all information must in any case be taken as an indicator subject to confirmation after long-term practical application, for this reason anyone intending to use the product must first ensure that it is suitable for the intended application. In any case, the user is fully responsible for any circumstances arising 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