Silad® Aqua Plus

Emulsión antiespumante de silicón de baja viscosidad

Descripción

Silad® Aqua Plus es una emulsión antiespumante de uso general y rentable que suprime y previene con éxito la formación de espuma en diversas aplicaciones. Muy estable y fácil de manipular, Silad® Aqua Plus se destaca en aplicaciones no iónicas y aniónicas que requieren una excelente durabilidad, demostrando un rendimiento superior en condiciones neutras, poco alcalinas o ácidas. Silad® Aqua Plus es un emulsionante rico; no obstante, se mide fácilmente debido a su viscosidad relativamente baja.

Características y beneficios

- Confiabilidad de grado industrial y de uso general
- Excelente y rentable control de espuma para sistemas surfactantes no iónicos y aniónicos
- Gran estabilidad y durabilidad en una amplia gama de sistemas de pH.
- Fácil dispersión

Aplicaciones

- Fluidos para trabajar metales y para trabajar metales (MWF)
- Deshidratadores de glicol/depuradores de aminas
- Lubricante refrigerante a base de aceite mineral
- Procesamiento de pulpa y papel
- Formulaciones químicas especiales como limpiadores alcalinos y detergentes de alta potencia.
- Endulzamiento de gas
- Sistemas de tratamiento de agua
- Pigmentos, recubrimientos y adhesivos
- 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

Silad® Aqua Plus

Emulsión antiespumante de silicona de baja viscosidad

Recomendaciones de Uso

Utilice concentrado antiespumante Silad® Aqua Plus o diluya primero con agua.

- Dilución: Mezcle 1 parte de antiespumante en 3 a 10 partes de agua; revuelva suavemente hasta lograr una mezcla uniforme.

Para la evaluación inicial del antiespumante Silad® Aqua Plus:

- Se recomienda inicialmente una muestra de producto concentrado de 200 a 500 ppm.
- Para operaciones de tratamiento de agua y procesamiento químico, se recomienda inicialmente una muestra de 20 a 50 ppm de producto concentrado.
- Ajustar el nivel de concentración según el rendimiento observado.

Propiedades físicas típicas

Parámetro	Especificacion
Apariencia	Emulsión de color blanco lechoso - Líquido opaco
Contenido de ingrediente activo	20% en peso
Gravedad específica, 25ºC	0.90 – 1.05
Viscosidad a 25ºC cP	1000 – 2500 (50 rpm, centrifugado 63)
Diluyente adecuado	Agua
Tipo de emulsionante	No iónico
pH (sol. 1%) 25ºC	3.5 – 5.0

Almacenamiento y manipulación

Para garantizar que se mantenga la calidad del producto, el envase debe estar bien cerrado cuando no se utilice. Guárdelo a temperatura ambiente normal y evite la exposición prolongada a condiciones extremas de calor o congelación, que pueden provocar la separación del producto. Si se produce la separación, descongélelo si está congelado, revuelva el contenido y utilícelo de la manera habitual.

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 Plus

Silicone Antifoam Low Viscosity Emulsion

Description

Silad® Aqua Plus is a general-purpose cost-effective antifoam emulsion that successfully suppresses and prevents foam in diverse applications. Very stable and easy to handle, Silad® Aqua Plus excels in non-ionic and anionic applications requiring excellent durability, demonstrating superior performance under neutral, low alkaline or acidic conditions. Silad® Aqua Plus is a rich emulsifier; nonetheless, it is easily measured due to its relatively low viscosity.

Features and Benefits

- General-purpose, industrial grade reliability
- Excellent, cost-effective foam control for non-ionic and anionic surfactant systems
- Great stability and durability in a wide range of pH systems
- Easy dispersion

Applications

- Metalworking and Metalworking Fluids (MWF)
- Amine scrubbing/glycol dehydrators
- Mineral oil-based cooling lubricant
- Pulp and paper processing
- Chemical specialty formulations such as alkaline cleaners and heavy-duty detergents
- Gas sweetening
- Water treatment systems
- Pigments, coatings and adhesives
- Construction
- Plastic and rubber

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 Plus

Silicone Antifoam Low Viscosity Emulsion

How to Use

Use Silad® Aqua Plus antifoam concentrate or dilute first with water.

- Dilution: Mix 1 part antifoam in 3 to 10 parts of water; stir gently until uniform mixture is reached

For initial Silad® Aqua Plus antifoam evaluation:

- 200-500 ppm sample of concentrate product is recommended initially
- For water treatment and chemical processing operation, 20-50 ppm sample of concentrate product is recommended initially
- Adjust concentration level according to the observed performance

Typical Physical Properties

Parameter	Specification
Appearance	: Milky-white emulsion Opaque Liquid
Active Ingredient Content	: 20% by weight
Specific Gravity, 25°C	: 0.90 - 1.05
Viscosity 25°C cP	: 1000 - 2500 (50 rpm, spin 63)
Suitable Diluent	: Water
Emulsifier Type	: Non-ionic
pH (sol. 1%) 25°C	: 3.5 - 5.0

Storage and Handling

This foam control agent is available in 200 kg drums, and in bulk (upon request).

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.

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