# Silad® Oil

Antiespumante concentrado base silicón

## Descripción del Producto

Silad® Oil es un antiespumante industrial de uso general que se utiliza para suprimir o prevenir eficazmente la formación de espuma en diversas aplicaciones. Extremadamente estable y fácil de manipular, el antiespumante Silad® Oil destaca en aplicaciones que requieren una excelente durabilidad en sistemas alcalinos, además de ofrecer un rendimiento superior en condiciones neutras o ácidas.

## Características y beneficios clave

- Sistemas que dependen de la durabilidad a largo plazo
- Confiabilidad de grado industrial y de uso general
- Excelente y rentable control de espuma para sistemas surfactantes
- Estabilidad robusta, gran durabilidad en sistemas de pH amplios.
- Fácil dispersión con buena estabilidad diluida.

## Aplicaciones

- Limpiadores alcalinos y detergentes de alta potencia
- Sistemas de tratamiento de agua
- Formulaciones agroquímicas
- Formulaciones químicas especiales
- Procesamiento de productos químicos y petróleo



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® Oil

Antiespumante concentrado de silicona

## Cómo utilizar

Utilice el antiespumante Silad® Oil tal como se recibe o diluya primero con PPG o haga una dispersión en medio acuoso.

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

Al evaluar el antiespumante Silad® Oil:

- Recomendamos evaluar inicialmente entre 200 y 500 ppm del producto tal como se recibe. Ajuste los niveles de uso según el rendimiento observado.
- En operaciones de procesamiento de aguas residuales y productos químicos, el nivel de evaluación inicial debe ser de 10 a 20 ppm del producto recién recibido.

## Propiedades

| | |
|---|---|
| **Apariencia** | Incoloro opaco, autodispersante |
| **Contenido de ingrediente activo** | Min. 90% |
| **Gravedad específica 25ºC** | 0.94 – 0.95 |
| **Viscosidad 25ºC (cP)** | 1.500 – 3.500 (10 rpm, centrifugado 63) |
| **pH** | 3.0 – 4.5 |

## información adicional

Si bien los detalles técnicos y las recomendaciones de esta Ficha Técnica corresponden a nuestro leal saber y entender, toda la información debe considerarse, en cualquier caso, un indicador sujeto a confirmación tras una aplicación práctica a largo plazo. Por ello, quien desee utilizar el producto debe asegurarse primero de su idoneidad para la aplicación prevista. En cualquier caso, el usuario es plenamente responsable 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® Oil

Silicone Concentrate Antifoam

## Product Description

Silad® Oil is a general-purpose industrial antifoam used to successfully suppress or prevent foam in a diversity of applications. Extremely stable and easy to handle, Silad® Oil antifoam shines in applications requiring excellent durability in alkaline systems yet it also has a superior performance under neutral or acidic conditions.

## Key Features and Benefits

- Systems that depend on long-term durability
- General-purpose, industrial grade reliability
- Excellent, cost-effective foam control for surfactant systems
- Robust stability, great durability in wide pH systems.
- Easy dispersion with good dilute stability

## Applications

- Alkaline cleaners and heavy-duty detergents
- Water treatment systems
- Agrochemical formulations
- Chemical specialty formulations
- Chemical and petroleum processing



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® Oil

Silicone Concentrate Antifoam

## How to Use

Use Silad® Oil antifoam as received or dilute first with PPG or make dispersion in aqueous medium

- Dilution: Mix 3 to 10 parts of water to 1 part antifoam; stir gently until a uniform mixture is reached
- For long-term bulk stability of dilutions lower than 4 percent active.

When evaluating Silad® Oil antifoam:

- We recommend that 200-500 ppm of as-received product be evaluated initially. Adjust use levels according to the observed performance.
- In waste water and chemical processing operations, 10-20 ppm of as-received product should be the initial evaluation level.

## Properties

| | |
|---|---|
| **Appearance** | Colorless opaque, Self-dispersant |
| **Active ingredient content** | Min. 90% |
| **Specific gravity 25ºC** | 0.94 – 0.95 |
| **Viscosity 25ºC (cP)** | 1,500 – 3,500 (10 rpm, spin 63) |
| **pH** | 3.0 – 4.5 |

## 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