Silad Powder FG

Antiespumante en polvo

Descripción del Producto

Silad Powder FG es un antiespumante en polvo de fácil flujo para aplicaciones industriales generales. Se recomienda añadirlo en concentraciones de entre el 0.1 % y el 0.5 % en peso. Silad Powder FG es un antiespumante a base de silicio que ofrece el rendimiento de los antiespumantes líquidos en sistemas de aplicación en seco, siendo eficaz en bajas concentraciones, duradero y estable en un amplio rango de temperaturas.

Silad Powder FG es un antiespumante recomendado para procesos alimentarios que van desde Biofermentación, Filtración, Mezcla de Bebida Seca, Sopa en Polvo, Soya en Polvo, Producción de Margarina, Saborizantes y Condimentos en Polvo, Producción de Mermeladas, Procesamiento de Frutas/Verduras, entre otros.

Características y beneficios clave

- Polvo blanco que fluye libremente
- Fácil de dispersar en agua.
- Fácil de mezclar en composición en polvo.
- La composición en polvo proporciona una buena estabilidad de almacenamiento.

Propiedades químicas típicas

Determinación	Limites
Aspecto (25ºC)	Polvo blanco que fluye libremente
Composición	Antiespumante a base de silicona
Densidad (g/cc)	0.75 - 0.85
pH (solucion al 1%)	5.5 – 7.0
Solubilidad en agua	Dispersable

Recomendación de Uso

La determinación de los niveles óptimos de adición debe evaluarse en el laboratorio. La mayoría de las aplicaciones suelen requerir entre un 0.1 % y un 0.5 % en peso de Silad Powder FG en la mezcla seca. El contenido de agua de la formulación final debe optimizarse para obtener la consistencia deseada.

Almacenamiento y manipulación

Para garantizar la calidad del producto, el envase debe cerrarse herméticamente cuando no se utilice. Conservar a temperatura ambiente, en un lugar seco y alejado de la luz solar directa.

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 Powder FG

Powdered Antifoam

Product Description

Silad Powder FG is a free-flowing antifoam powder for general industrial applications. It is recommended to be added at levels ranging from 0.1 – 0.5 weight%. Silad Powder FG is a silicon-based antifoam that offers the performance of liquid-based antifoams in dry delivery systems, effective in low concentrations, long lasting and stable over a wide temperature range.

Silad Powder FG is a defoamer recommended for food processes ranging from Biofermentation, Filtration, Dry Drink Mix, Powdered Soup, Powdered Soy, Margarine production, Powdered Flavoring and Seasong, Jam Production, Fruit / Vegetable Processing, among others.

Key Features and Benefits

- Free-flowing white powder
- Easy to disperse in water
- Easy to mix in powdered composition
- Powdered composition provides good storage stability

Typical Chemical Properties

Determination	Limit
Appearance (25ºC)	White, free-flowing powder
Composition	Silicone-based antifoam
Density (g/cc)	0.75 - 0.85
pH (solution al 1%)	5.5 – 7.0
Solubility in water	Dispersible

How to Use

Determination of optimum addition levels should be evaluated in the laboratory. Most applications will typically require between 0.1 and 0.5 weight % Silad Powder FG in the dry mix. The water level of the final formulation should be optimized to obtain the desired consistency.

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, under dry conditions out of direct sunlight.

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