

Ficha Técnica

ANTIFOAMZERA POWDER FOOD USP

fecha de actualización 13 de enero de 2025

PROPIEDADES

La solución de antiespumantes a base de silicón tiene un compuesto siliconado como principio activo. El compuesto siliconado consiste en aditivos hidrofóbicos integrados en un polidimetilsiloxano al cual se le añaden emulsificantes para finalmente encapsularse en vehículos que aseguren la dispersión eficiente del silicón en el medio formador de espuma.

Estos antiespumantes son muy efectivos contra espumas difíciles y son muy buenos eliminando la espuma de la superficie, así como liberando el aire atrapado en el medio, debido a esto se encuentran una gran variedad de usos en casi todas las industrias.

APLICACIONES Y USOS:

- Destilaciones de alcohol, brandy, tequila.
- Alimentos de leche, café, jugos y concentrados de frutas y mermeladas.
- Fermentaciones.
- Fabricación de dulces y chocolates.
- Sazonadores para cocina
- Batidos
- Industrias de alimentos que busquen el control de la espuma en su proceso
- Productos farmacéuticos para la gastritis, hiperacidez y flatulencias

DATOS TÉCNICOS

Apariencia	Polvo ligeramente amarillo
PDMS	≤ 20%
Humedad (%)	< 7.0
Prueba Shaker (Agitación 10 segundos a 450 OSC/min)	≤ 0.5 cm de espuma
pH	4.0 – 7.0
Solubilidad de Agua (%)	60 – 100
Tamaño de malla	≈ 80

PRESENTACIONES

- Saco de 25 KI

SEGURIDAD Y MANEJO

- Almacenar en espacios secos y con humedad relativa baja.
- Almacenar a temperaturas entre 15 - 25 °C.
- Debe evitarse el contacto con la piel y especialmente con los ojos (**Ver hoja de seguridad**)

INFORMACIÓN ADICIONAL

- Zerachem Newsroom: <https://zerachem.com/newsroom/>