



SERVICIOS Y DERIVADOS QUÍMICOS S.A.C.

DESPUMANT-ARE

ANTIESPUMANTE PARA CONTROL DE ESPUMA EN PROCESOS INDUSTRIALES

DESCRIPCIÓN:

DESPUMANT-ARE, son emulsiones acuosas de fluidos de polidimetilsiloxano. Contienen aceites combinados con pequeñas cantidades de sílice., los cuales al aplicarse, descomponen la espuma gracias a dos propiedades de la silicona: incompatibilidad con sistemas acuosos y facilidad de propagación.

Es un antiespumante de tipo industrial, de uso general, que ofrece la doble ventaja de la rentabilidad y de rendimiento significativo. Normalmente se dispersa fácilmente a través de una amplia gama de aplicaciones, y se espera que se mantenga estable y duradero, especialmente en sistemas de alto pH.

PRINCIPALES VENTAJAS:

- Para propósitos generales, de gran rendimiento.
- Excelente control de espuma frente a cualquier tipo de surfactante, especialmente no iónico.
- Emulsión de alta estabilidad que puede ser utilizada dentro de un amplio rango de pH.
- Durabilidad a largo plazo en todos los ambientes de pH, producto de elección para pH alto.
- Fácil dispersión y buena estabilidad.

ESPECIFICACIONES:

| | |
|----------------------------|--|
| Apariencia: | Líquido ligero viscoso |
| Color: | Blanco lechoso |
| Densidad (gr / ml): | 0.98 ± 0.02 |
| pH: | 6.50 ± 0.50 |
| Solubilidad: | Completamente soluble en agua. |
| Tipo de Emulsión: | No Iónica |
| Incompatibilidad: | No mezclar con detergentes de tipo catiónico |

USOS PRINCIPALES:

- Empleado en el tratamiento de aguas industriales, como son para calderos y sistemas de enfriamiento. Controla la presencia de espumas, reduciendo la tensión superficial del agua y evitando problemas de arrastres por sólidos en suspensión en los circuitos de refrigeración y líneas de conducción de vapor
- Lavado de botellas y envases reutilizables.
- Control de espuma en lavados con agua marina.



SERVICIOS Y DERIVADOS QUÍMICOS S.A.C.

DESPUMANT-ARE

- Control de espuma generada por proteínas, fosfatos y surfactantes en plantas de tratamiento de aguas residuales.
- Para ayudar a prevenir o suprimir la espuma en una serie de aplicaciones, como:
 - Formulaciones agrícolas
 - Procesamiento de petróleo y químicos
 - Formulaciones especiales químicas (tales como limpiadores alcalinos y detergentes de trabajo pesado)

DOSIFICACIÓN:

- Aplicar **DESPUMANT-ARE** por pulverización sobre la espuma a controlar, o en el mismo sistema con agua mediante bomba dosificadora. Dejar actuar.
- La dosificación óptima recomendable para tratamiento de agua, especialmente en sistemas de enfriamiento es de 100 – 200 ml / m³ de agua a tratar.

PRECAUCIONES:

- Producto no peligroso. Se recomienda manipular con guantes para evitar desengrase dérmico por contactos prolongados.
- Mantener en envases originales, cerrados y etiquetados, a temperatura ambiente.

PRESENTACIÓN:

Envases por 20 y 30 kilos.