

## HOJA TECNICA: ANTIESPUMANTE ORGANICO SILAS5050

La formación de espuma en procesos industriales acuosos es un problema que deriva en una menor eficiencia de los mismos, el ANTIESPUMANTE ORGANICO SILAS5050 es un producto que contiene 75% de material activo y fue formulado como agente controlador de espuma tanto en sistemas ácidos como alcalinos.

### CARACTERÍSTICAS

Con la aplicación del ANTIESPUMANTE ORGANICO SILAS5050 se obtienen las siguientes ventajas:

- **INCREMENTO DE PRODUCTIVIDAD.** Al utilizar el ANTIESPUMANTE ORGANICO SILAS5050 en proceso, se incrementa la capacidad instalada de los equipos.
- **ALTA EFICIENCIA.** Con bajas concentraciones se logran excelentes resultados.
- **BAJO CONTENIDO DE ACTIVADORES DE SILICON.** Por su composición no deja residuos que puedan generar ojos de pecado por lo que es ideal para utilizarse en procesos de recubrimientos.
- **AMPLIO RANGO DE pH.** El ANTIESPUMANTE ORGANICO SILAS5050 puede ser utilizado en sistemas con pH de 3.0 a 11.0

### APLICACIÓN

Cada proceso particular tiene diferentes características que hacen difícil una recomendación general en cuanto a la dosificación requerida. Entre los factores que deben tomarse en cuenta se encuentran los siguientes: Medio, temperatura, pH, agitación, entre otros. La combinación de estos factores determina la concentración requerida de ANTIESPUMANTE ORGANICO SILAS5050, como punto de partida se sugiere comenzar con evaluaciones de entre 100 y 150ppm, en base a los resultados que se obtengan se deberá optimizar la dosificación. Se recomienda diluir el antiespumante en una o dos partes iguales del sistema para asegurar que se integre más fácilmente.

Por sus características puede ser utilizado en la industria química en general, por ejemplo: sistemas de tratamiento de aguas, industria textil, pinturas de dispersión, industria del papel y celulosa entre otras.

### PROPIEDADES TÍPICAS:

| PROPIEDADES TÍPICAS<br>PROPIEDAD | ESPECIFICACIÓN          |
|----------------------------------|-------------------------|
| APARIENCIA                       | Líquido turbio amarillo |



SILYCOM.MX

Miguel Hidalgo S/N INT 9  
San Nicolas Tolentino, Méx. C.P. 50230



sfsilycom@hotmail.com  
www.silycom.com

☎ 722 481 3280  
📞 722 303 5323

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| %CONTENIDO EN SOLIDOS   | Mín. 75%         |
| ACTIVIDAD ANTIESPUMANTE | t1<60s<br>t2<60s |

#### **ALMACENAMIENTO Y VIDA MEDIA**

El ANTIESPUMANTE ORGANICO SILAS5050 tiene una vida media de al menos seis meses en el envase original sin abrir. Debe almacenarse bajo techo, a temperaturas no mayores a 30°C. No debe exponerse al sol por largos periodos. Si el antiespumante se mantiene en reposo y debido a su composición puede tender a separarse en fases, la agitación manual integrará las fases sin que el material pierda sus propiedades.



SILYCOM.MX

Miguel Hidalgo S/N INT 9  
San Nicolas Tolentino, Méx. C.P. 50230



sfsilycom@hotmail.com  
www.silycom.com

☎ 722 481 3280  
📞 722 303 5323