

## FICHA TÉCNICA

### ANTIFOAM – 100 WS

1. Identificación del producto y de la empresa	
<b>Código:</b>	OVTAF-100 WS
<b>Nombre químico:</b>	Antiespumante
<b>Nombre comercial:</b>	ANTIFOAM – 100 WS
<b>Número CAS (Chemical Abstract Service):</b>	No aplica es una mezcla de productos no clasificados
<b>Número de identificación SGA:</b>	No aplica es una mezcla de productos no clasificados

2. Descripción
<p>ANTIFOAM – 100 WS es un antiespumante grado industrial al 10% - 20% de material activo; está formulado con una emulsión de silicona con base de polidimetilsiloxano modificado, de peso molecular medio y emulsificantes no iónicos de grado industrial. Este producto tiene propiedades surfactantes que le dan un excelente poder antiespumante.</p> <p>Funciona en sistemas no iónicos, catiónicos y aniónicos, formulado para resolver la espuma de las lechadas de cemento <b>base agua</b> para operaciones de cementación.</p>

3. Aplicaciones
<p>ANTIFOAM – 100 WS al ser un agente antiespumante, se utiliza en los sistemas de lodos <b>base agua</b>, en condiciones difíciles a severas en donde se presentan problemas de formación de espuma. Es efectivo en cualquier grado de pH, en altas temperaturas y amplio rango de salinidad. Las aplicaciones ideales para ANTIFOAM - 100 WS son en la preparación de fluidos de perforación, cementación y estimulación, estas se detallan a continuación:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Durante la elaboración del lodo la formación de espuma causa problemas en el bombeo, alteraciones en la densidad del lodo modificando su peso.</li> <li>2. ANTIFOAM – 100 WS, elimina la espuma sin afectar la reología del lodo (<b>lodos de perforación</b>) y la pérdida por filtrado de las lechadas (<b>cementación</b>). La resistencia a la compresión aumenta, ya que al eliminarse el aire se eleva la densidad del lodo / cemento.</li> </ol>

**Oficina:** Av. De Los Shyris y Portugal. Edificio Cosmopolitan Parc. Oficina 304. Teléfono: 3.324.091

**Planta de Mezclado:** Calle OE1L y Calle S44. Lote 27. Ciudadela La Arcadia. Sector El Beaterio.

**Base Coca:** Vía Lago Agrío. Km 5. Referencia; Antes de CATERPILAR

[www.overtechsa.com](http://www.overtechsa.com)



Nota: No se recomienda utilizar el producto con bombas centrífugas, se podría romper la emulsión.

#### 4. Ventajas Técnicas

1. Es altamente efectivo en la prevención y resolución de espuma.
2. Puede ser mezclado con surfactantes, salmueras o soluciones ácidas o alcalinas.
3. Es compatible con la mayoría de los aditivos utilizados en perforación, cementación y estimulación, independientemente de su carácter iónico.
4. Proporciona una dilución homogénea en sistemas de lodos / cementos base agua.
5. Presenta una excelente durabilidad a muy bajas concentraciones.

#### 5. Propiedades Físico – Químicas

<b>Estado físico/aspecto:</b>	Líquido semilechoso
<b>Color:</b>	Blanco/opaco
<b>Olor:</b>	Característico
<b>Punto de congelación (°C):</b>	0°C
<b>Punto de ebullición (°C):</b>	100 °C
<b>Punto de inflamación (°C):</b>	No aplica
<b>pH (método electrométrico):</b>	6 – 9
<b>Gravedad específica:</b>	0,980 – 1,020
<b>Viscosidad dinámica cP a 20°C:</b>	No aplica
<b>Solubilidad:</b>	Totalmente soluble en agua
<b>Dispersabilidad:</b>	Dispersable en aceite
<b>Carácter iónico:</b>	No iónico

#### 6. Compatibilidad

Compatible soluciones salinas y sistemas con alta fuerza iónica.

#### 7. Presentación

- Canecas (5 galones)
- Tambores (55 galones)



#### 8. Concentración recomendada

- 2 -4 gal/100 bbl

#### 9. Revisiones

Fecha	Versión	Descripción del Cambio	Responsable	Sección que cambia
23/03/2016	1	Creación del documento	B. Bravo	
22/02/2023	2	Actualización	B. Bravo	
15/11/2023	3	Actualización pH y densidad	L. Velasco	3

