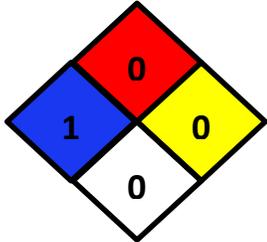


<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS</b>	
<b>ANTIFOAM-100 WS</b>	

1. Identificación del producto y de la empresa	
<b>Código:</b>	OVTAF-100 WS
<b>Nombre químico:</b>	Antiespumante soluble en agua
<b>Nombre comercial:</b>	ANTIFOAM – 100 WS
<b>Aplicaciones:</b>	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.
<b>Restricciones:</b>	No es soluble en hidrocarburos
<b>Fabricante:</b>	OVERTECH Soluciones Técnicas S.A.
<b>Dirección:</b>	Planta de Mezclado: Calle OE1L y Calle S44. Lote 27. Ciudadela La Arcadia. Sector El Beaterio Quito –Ecuador
<b>Teléfonos:</b>	+593 99 235 7800 (24 horas)/+593 98 700 1010/ +5932 3324 091
<b>Teléfono de emergencia Ecuador:</b>	9 1 1
<b>Número CAS (Chemical Abstract Service):</b>	No aplica, es una mezcla de productos no clasificados Revisar sección 3
<b>Número de identificación SGA:</b>	No aplica, es una mezcla de productos no clasificados Revisar sección 3

2. Identificación de los peligros		
No aplica	<b>Clase de peligro:</b>	Producto no clasificado
	<b>Categoría de peligro:</b>	No aplica
	<b>Palabra de advertencia:</b>	No aplica
	<b>Indicación de peligro:</b>	No aplica
	<b>Consejos de prudencia:</b>	P301+P3013. En caso de ingestión llamar a un médico. P305+P351+P338. En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios



	minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. P337+P313. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. P302+P352. En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua.
--	---

3. Composición/Información sobre los componentes			
Componente	% Peso	No. CAS	*TLV - TWA
Emulsión de silicona antiespumante	10% - 20%	63148-62-9	No aplica
Estabilizador de temperatura	<0,2	No aplica	No aplica

Límites de exposición ocupacional:

TLV: (*Threshold Limit Value*) Valor umbral límite (8 horas diarias, 40 horas semanales)

TLV-TWA: (*Tire Weighted Average*): Valor límite promedio ponderado en el tiempo

STEL: (*Short-Term Exposure Limit*): Valor límite corta exposición

MAK: (*Maximale Arbeitsplatz-Konzentration*) Valor umbral límite (8 horas diarias, 40 horas semanales)

4. Primeros auxilios		
<b>Inhalación:</b>	Trasladar al afectado a una zona de aire fresco.	
<b>Ingestión:</b>	En caso de exposición manifiesta o presunta, solicitar asistencia médica.	
<b>Contacto con los ojos:</b>	Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Si persiste la irritación ocular, solicitar asistencia médica.	
<b>Contacto con la piel:</b>	Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón.	
<b>Otros:</b>	Ninguno	
<b>Medidas generales:</b>	Solicitar asistencia médica inmediata.	
	Solicitar asistencia médica.	X
	No requiere asistencia médica	

5. Medidas de lucha contra incendios				
<b>¿Es inflamable?</b>	Si		No	X
<b>Medios de extinción:</b>	No aplica		Agua	
	Espuma	X	Agua pulverizada	
	CO2	X	Polvo químico seco	X
	Otros (especifique):			
<b>Peligros específicos:</b>	Los contenedores plásticos pueden incendiarse en caso de fuentes de ignición cercanas.			
<b>Medidas especiales a considerar:</b>	Enfriar los recipientes expuestos al fuego.			

**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)



<b>Equipo de protección personal:</b>	Usar ropa protectora de fuego. En caso de alta concentración de humo o vapores, utilizar aparato de respiración autónoma con máscara facial completa NIOSH.
---------------------------------------	---

<b>6. Medidas en caso de derrame accidental</b>	
<b>Precauciones personales:</b>	Las superficies contaminadas pueden quedar resbaladizas. Evitar el contacto directo con la piel y los ojos.
<b>Precauciones relativas al medioambiente:</b>	Contener la fuga en la medida de lo posible para evitar que el derrame se dirija a la descarga en desagües y fuentes de agua superficial o subterránea.
<b>Protección personal:</b> (Información complementaria en sección 8)	Durante las operaciones de limpieza, se debe usar equipo de protección personal apropiado.
<b>Limpieza del derrame:</b> (Información complementaria en sección 13)	<b>Derrames pequeños:</b> Secar o embeber con materiales inertes. Lavar las superficies de tránsito con detergente y agua para reducir el riesgo de resbalar en ellas.
	<b>Derrames grandes:</b> Contener la fuga en la medida de lo posible, utilizar materiales inertes. Lavar las superficies de tránsito con detergente y agua para reducir el riesgo de resbalar en ellas.

<b>7. Manipulación y Almacenamiento</b>	
<b>Precauciones de manipulación:</b>	Evitar el contacto directo con la piel y los ojos, para el efecto, utilizar guantes y gafas para su manipulación. Seguir las recomendaciones para la higiene industrial en general: <ul style="list-style-type: none"> <li>• No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo;</li> <li>• Lavarse las manos antes de las pausas y al final de la jornada de trabajo;</li> <li>• Retirar la ropa de trabajo contaminada antes de entrar en la zona de alimentación.</li> </ul>
<b>Precauciones de almacenamiento:</b>	Mantenga los recipientes herméticamente cerrados y etiquetados. Almacenar en un lugar fresco y seco y ventilado, alejado del calor y fuentes de ignición.  Proteger el producto de la congelación.

### **8. Controles de exposición/protección personal**

**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)



<b>Parámetros de control:</b>	No aplica, no es un producto clasificado como peligroso.
<b>Controles técnicos:</b>	Proveer ventilación adecuada de escape general.
<b>Equipo de protección personal:</b>	<b>Protección respiratoria:</b> Utilizar mascarilla contra vapores orgánicos. En espacios cerrados con inadecuada ventilación o exposición prolongada, usar equipo respiratorio adecuado aprobado por NIOSH.
	<b>Protección ocular:</b> Usar gafas de seguridad y/o visores.
	<b>Protección cutánea:</b> Usar guantes impermeables al producto hechos de caucho, neopreno o PVC. Usar ropa apropiada para prevenir el contacto directo con la piel.
	<b>Otros equipos de protección personal:</b> Disponer ducha de emergencia y lavajos en el área de trabajo.
<b>Rutina higiénica en el trabajo:</b>	Aseo con abundante agua y jabón al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar o usar el baño. Las prendas contaminadas o impregnadas con producto, no deben lavarse con otras prendas.
<b>Controles de exposición:</b>	Ninguno adicional.

<b>8. Propiedades Físico – Químicas</b>	
<b>Estado físico/aspecto:</b>	Líquido semilechoso
<b>Color:</b>	Blanco
<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

<b>10. Estabilidad y reactividad</b>	
<b>Estabilidad:</b>	Estable en condiciones normales
<b>Polimerización peligrosa:</b>	No polimeriza
<b>Condiciones que deben evitarse:</b>	Congelamiento
<b>Materiales incompatibles:</b>	Ninguno conocido



<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Tras la evaporación del agua, una combustión incompleta del producto, puede producir monóxido de carbono (CO), óxidos de silicio, formaldehído.
--	---

<b>11. Información toxicológica</b>			
No se han determinado ensayos toxicológicos especialmente para este producto. La información que se da a continuación se basa en el conocimiento de sus componentes y la toxicología de productos similares.			
Vía de exposición	Síntomas	Corrosión / Irritación	
		Si	No
Oral	No se han identificado		X
Respiratoria	No se han identificado		X
Cutánea	No se han identificado		X
Ocular	No se han identificado		X
<b>Carcinogenicidad:</b> Clasificación IARC - Grupo 3 (No se clasifica como cancerígeno para las personas)			
<b>Toxicidad para la reproducción:</b> No existen evidencias.			
<b>Peligro de aspiración:</b> No se espera que sea tóxico por aspiración.			

<b>12. Información ecotoxicológica</b>	
No se han determinado ensayos ecotoxicológicos especialmente para este producto a excepción de la biodegradabilidad. La información que se da a continuación se basa en el conocimiento de sus componentes y la ecotoxicología de productos similares.	
<b>Ecotoxicidad:</b>	No disponible. Se espera que este producto presente una baja toxicidad a los organismos acuáticos y del suelo.
<b>Persistencia y biodegradabilidad:</b>	No disponible
<b>Potencial de bioacumulación:</b>	No disponible
<b>Movilidad en el suelo:</b>	No disponible. Se espera que sea inmóvil en el suelo.

<b>13. Información relativa a la eliminación de los productos</b>	
<b>Métodos de eliminación:</b>	Los excedentes de producto deben ser recuperados y reutilizados.
<b>Envases contaminados:</b>	Disponer los envases de producto, según lo indicado en la legislación nacional.



14. Información relativa al transporte		
Pictograma para el transporte	Número ONU:	No aplica es una mezcla de productos no clasificados
	Designación oficial de Transporte de las Naciones Unidas:	No aplica es una mezcla de productos no clasificados
	Clase de peligro para el transporte:	No aplica es una mezcla de productos no clasificados
	Grupo de embalaje/envase ONU:	No aplica es una mezcla de productos no clasificados
	Precauciones especiales para los usuarios:	No aplica es una mezcla de productos no clasificados

15. Información sobre la reglamentación
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ley Orgánica de Transporte Terrestre, Tránsito y Seguridad Vial. Art. 49. Registro Oficial Suplemento 398 del 7 de agosto de 2008 y modificado el 12 de mayo de 2023.</li> <li>• Reglamento a la Ley Orgánica de Transporte Terrestre, Tránsito y Seguridad Vial. Capítulo II Del Transporte Terrestre de Mercancías y Sustancias Tóxicas y Peligrosas. Decreto Ejecutivo 1196, Registro Oficial Suplemento 731 del 25 de junio de 2012.</li> <li>• Ley Orgánica de Prevención Integral del Fenómeno Socio Económico de las Drogas y de Regulación y Control del uso de Sustancias Catalogadas Sujetas a Fiscalización. Registro Oficial Suplemento 615 del 26 de octubre de 2015.</li> <li>• Reglamento para el Control de Sustancias Sujetas a Fiscalización. Registro Oficial 157 del 12 de marzo de 2020.</li> <li>• Norma Técnica Ecuatoriana INEN 2266:2013 Transporte, Almacenamiento y Manejo de materiales Peligrosos.</li> </ul>

16. Otras informaciones
<p><b>16.1 Bibliografía</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Norma Técnica Ecuatoriana INEN 2266:2013. <i>Transporte, Almacenamiento y Manejo de materiales Peligrosos</i>. Primera edición, segunda revisión. 2013.</li> <li>• Libro Púrpura. <i>Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)</i>. Séptima Edición Revisada. Naciones Unidas. Nueva York y Ginebra. 2017</li> </ul>



- Naciones Unidas. Libro Naranja. *Recomendaciones Relativas al transporte de Mercancías Peligrosas. Reglamentación Modelo*. Volumen I. 21ra. Edición Revisada. Nueva York y Ginebra. 2017. Recuperado de [https://unece.org/DAM/trans/danger/publi/unrec/rev17/Spanish/Rev17\\_Volume1.pdf](https://unece.org/DAM/trans/danger/publi/unrec/rev17/Spanish/Rev17_Volume1.pdf)
- Naciones Unidas. Libro Naranja. *Recomendaciones Relativas al transporte de Mercancías Peligrosas. Reglamentación Modelo*. Volumen II. 21ra. Edición Revisada. Nueva York y Ginebra. 2017. Recuperado de [https://unece.org/fileadmin/DAM/trans/danger/publi/unrec/rev21/ST-SG-AC10-1r21s\\_Vol2\\_WEB.pdf](https://unece.org/fileadmin/DAM/trans/danger/publi/unrec/rev21/ST-SG-AC10-1r21s_Vol2_WEB.pdf)
- GGG Title 49—Transportation. Subtitle B—Other Regulations Relating to Transportation. Chapter I—Pipeline and Hazardous Materials Safety Administration, Department of Transportation Subchapter C—Hazardous Materials Regulations. Part 172—Hazardous Materials Table, Special Provisions, Hazardous Materials Communications, Emergency Response Information, Training Requirements, and Security Plans. Subpart B. *Table of Hazardous Materials and Special Provisions*. Recuperado de <https://www.ecfr.gov/current/title-49/subtitle-B/chapter-I/subchapter-C/part-172/subpart-B>
- World Health Organization. International Agency for Research of Cancer. *List of classifications by cancer sites with sufficient or limited evidence in humans, IARC Monographs Volumes 1–134. Table 4*. Recuperado de [https://monographs.iarc.who.int/wp-content/uploads/2019/07/Classifications\\_by\\_cancer\\_site.pdf](https://monographs.iarc.who.int/wp-content/uploads/2019/07/Classifications_by_cancer_site.pdf)
- Comisión Europea. Fiscalidad y Unión Aduanera. Base de datos SAMANCTA. Indicaciones de Peligro. Frases de Prudencia. Recuperado de [https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/dds2/SAMANCTA/ES/Safety/HP\\_ES.htm](https://ec.europa.eu/taxation_customs/dds2/SAMANCTA/ES/Safety/HP_ES.htm)
- Internacional Labor Organization. International Chemical Safety Cards (ICSCs). Recuperado de [https://www.ilo.org/global/topics/safety-and-health-at-work/resources-library/publications/WCMS\\_113134/lang--en/index.htm](https://www.ilo.org/global/topics/safety-and-health-at-work/resources-library/publications/WCMS_113134/lang--en/index.htm)
- Comisión permanente del Senado de la DFG para la investigación del efecto de componentes químicos en el área de trabajo sobre la salud. Comunicado No. 56. Lista de valores MAK y BAT. 2020. Recuperado de [https://series.publisso.de/sites/default/files/documents/series/mak/lmbv/Vol2020/Iss3/Doc003/mbwl\\_2020\\_esp.pdf](https://series.publisso.de/sites/default/files/documents/series/mak/lmbv/Vol2020/Iss3/Doc003/mbwl_2020_esp.pdf)

## 16.2 Notas

Esta información está basada única y exclusivamente en los datos proporcionados por los proveedores de los materiales usados y a la consulta en las fuentes citadas, respecto a los requerimientos legales sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.



La información relacionada con este producto puede no ser válida, si este es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y determinar la validez de esta información para su aplicación y uso particular.

Se deja constancia que el uso inapropiado de este producto o sustancia, podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.

OVERTECH Soluciones Técnicas S.A. no se hace responsable de pérdidas, lesiones o daños procedentes del empleo del producto, a menos que se haya acordado expresamente en las condiciones de venta.

### 16.3 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

