



Fabricante

OVERTECH
soluciones técnicas S.A.

MSDS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SHALE STABILIZER – 100

(1000 ppm Salinidad)

Teléfonos de contacto:

0992.357.800 / 0998.140.695 / 023.564.587

patricio.llerena@overtechsa.com

QUITO - ECUADOR

SHALE STABILIZER – 100

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA Y DE LA EMPRESA

PRODUCTO:	SHALE STABILIZER - 100
CODIGO:	OVTSS - 100
APLICACIONES:	SELLADOR IMPERMEABLE DE LUTITAS.
FABRICANTE:	OVERTECH Soluciones Técnicas S.A Planta de Mezclado: Ciudadela la Arcadia. Calle J y 8. Mzn 7 Sector Beaterio Quito -Ecuador
TELEFONOS:	099 235 7800 (24 Horas) 099 814 0695 593 2 356 4587

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

COMPONENTE	No CAS	% PESO	SALUD (Clas.)	RIESGO (R No.)
Látex de Caucho	9006-04-6	50 - 80	ND	ND
Metanol	67-56-1	0 - 1	1	ND
Aceite Mineral	NA	1 - 5	1	ND

3. IDENTIFICACION DEL RIESGO

Resumen de Emergencia	No existe riesgo de que este producto sea peligroso tal como se suministra
Efectos potenciales a corto plazo para la salud	
Ojos	El contacto con los ojos puede provocar irritación
Piel	No se espera danos a la salud bajo un uso normal
Inhalación	La inhalacion de los vapores genera irritacion a las vías respiratorias
Ingestión	No se espera danos a la salud bajo un uso normal
Riesgos de efectos ambientales	No se espera que este material sea danino para la vida acuática

Oficina: Av. De Los Shyris y Portugal. Edificio Cosmopolitan Park. Oficina 304. Teléfono: 0992.357.800

Planta de Mezclado: Calle OE11 y Calle S44. Lote S42-146. Ciudadela La Arcadia. Sector El Beaterio.

www.overtechsa.com





Fabricante

OVERTECH
Soluciones Técnicas S.A.

MSDS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SHALE STABILIZER – 100

(1000 ppm Salinidad)

Teléfonos de contacto:

0992.357.800 / 0998.140.695 / 023.564.587

patricio.llerena@overtechsa.com

QUITO - ECUADOR

4. PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN:	Mover enseguida a la persona expuesta al aire fresco. Mantenerla tibia y en reposos. Buscar atención médica inmediata. Aplique respiración artificial si la respiración se ha detenido. Cuando la respiración sea difícil, el personal entrenado apropiadamente puede ayudar a atender a la persona afectada suministrándole oxígeno al 100%.
INGESTIÓN:	NO INDUZCA AL VOMITO NI BEBA FLUIDOS! Enjuague bien la boca. Beba abundante agua. Buscar atención médica inmediata. Proporcione descanso, calor y aire fresco.
PIEL:	Retire a la persona afectada de la fuente de contaminación. Retire Inmediatamente la ropa contaminada. Lave la piel inmediatamente con agua y jabón. Buscar atención médica si el malestar persiste.
OJOS:	Lave enseguida los ojos con abundante agua manteniendo los párpados levantados. Continúe enjuagando al menos por 15 minutos y busque atención médica inmediata.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN	Use: Espuma. Químicos secos. Dióxido de Carbono (CO ₂).
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE EXTINCIÓN:	Fuegos pequeños pueden ser extinguidos con polvo químico seco o anhídrido carbónico. Enfríe los recipientes expuestos a las llamas con agua hasta mucho después de haber cesado las llamas. Use el equipo de protección apropiado contra el fuego.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

Use el equipo de protección necesario. Evite el contacto con la piel o la inhalación del derrame, polvo o vapor. Detenga la fuga si es posible hacerlo sin riesgo. Extinga toda fuente de ignición. Evite las chispas, llamas, calor y humo. Ventile. Absorba en vermiculita, arena o tierra seca y colóquela en recipientes. No contamine las fuentes de agua o cañerías. Informe a las Autoridades si están involucradas grandes cantidades. Enjuague con abundante agua para limpiar el área del derrame. No permita que los lavados contaminen los estanques o canales de aguas.

Oficina: Av. De Los Shyris y Portugal. Edificio Cosmopolitan Park. Oficina 304. Teléfono: 0992.357.800

Planta de Mezclado: Calle OE11 y Calle S44. Lote S42-146. Ciudadela La Arcadia. Sector El Beaterio.

www.overtechsa.com





Fabricante

MSDS
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
SHALE STABILIZER – 100
(1000 ppm Salinidad)

Teléfonos de contacto:
0992.357.800 / 0998.140.695 / 023.564.587
patricio.llerena@overtechsa.com
QUITO - ECUADOR

7. MANEJO Y ALMACENAJE

PRECAUCIONES DE USO: Manténgase el recipiente herméticamente cerrado. Evite el derrame y contacto con piel y ojos. Proporcione buena ventilación.

PRECAUCIONES DE ALMACENAMIENTO: Manténgase en un lugar fresco, seco y ventilado. Mantenga los recipientes bien cerrados.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

El LATEX DE CAUCHO, no es peligrosa según la definición en el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA



- **VENTILACIÓN:** General y local a prueba de explosión.
- **RESPIRADORES:** Al trabajar en espacios confinados o pobremente ventilados debe usarse protección respiratoria con suministro de aire.
- **GUANTES PROTECTORES:** Use guantes protectores hechos de caucho, neopreno o PVC.
- **PROTECCIÓN DE OJOS:** Use lentes de seguridad o máscaras aprobadas.
- **OTRA PROTECCIÓN:** Use ropa apropiada para prevenir cualquier posibilidad de contacto con la piel.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado / aspecto:	Líquido blanco semilechoso
Fluido:	Latex de caucho natural
pH:	10 - 10,5
Gravedad específica:	1,03 - 1,04
Carácter iónico:	no iónico
Punto de Ebullición:	>330 °F
Olor:	Suave Característico
Dispersable:	En agua
Soluble:	TOTALMENTE SOLUBLE EN AGUA
Vida útil:	24 meses perfectamente envasado

Oficina: Av. De Los Shyris y Portugal. Edificio Cosmopolitan Park. Oficina 304. Teléfono: 0992.357.800
Planta de Mezclado: Calle OE11 y Calle S44. Lote S42-146. Ciudadela La Arcadia. Sector El Beaterio.

www.overtechsa.com





Fabricante

OVERTECH
Soluciones Técnicas S.A.

MSDS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SHALE STABILIZER – 100

(1000 ppm Salinidad)

Teléfonos de contacto:

0992.357.800 / 0998.140.695 / 023.564.587

patricio.llerena@overtechsa.com

QUITO - ECUADOR

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Normalmente estable

CONDICIONES A EVITAR: Evite el calor, llamas y otras fuentes de ignición. Agentes oxidantes fuertes y bases fuertes. Ácidos Minerales fuertes. Temperaturas Bajas.

RIESGOS DE LA POLIMERIZACIÓN: No polimeriza.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: El fuego crea: gases /vapores /humos tóxicos de: Amonio, Óxidos de Azufre, Óxidos de Carbono.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

INHALACIÓN: Las altas concentraciones de vapores pueden irritar el sistema respiratorio y provocar dolor de cabeza, fatiga, náuseas y vómito.

INGESTION: Nocivo, puede causar daños a los pulmones si es tragado.

PIEL: Irrita la piel. Actúa como agente desengrasante sobre la piel. Puede causar agrietamiento de la piel y eczema. La exposición prolongada o repetida puede causar severa irritación. Puede causar serias quemaduras químicas de la piel.

OJOS: Puede causar severa irritación a los ojos. La exposición repetida puede causar irritación crónica de los ojos. Puede causar quemaduras químicas de los ojos. Riesgo de daños serios a los ojos.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

RIESGOS AMBIENTALES: No conocidos.

13. CONSIDERACIONES SOBRE SU DISPOSICIÓN

MÉTODOS DE DISPOSICIÓN:

Coloque los desechos en recipientes debidamente rotulados para su disposición final de acuerdo a las regulaciones locales.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Oficina: Av. De Los Shyris y Portugal. Edificio Cosmopolitan Park. Oficina 304. Teléfono: 0992.357.800

Planta de Mezclado: Calle OE11 y Calle S44. Lote S42-146. Ciudadela La Arcadia. Sector El Beaterio.

www.overtechsa.com



ETIQUETA PARA TRANSPORTE: HMIS. IIII

ETIQUETA

<p>SHALE STABILIZER - 100 DISPENSACION ACUOSA DE COPOLIMÉRIDO, BELLADOR</p>		<p>PRESENTACION: TMB. 55 GLS LOTE N°: QTO-04032014-000 FECHA: 2014-02-03</p>	
<p>SALUD INFLAMABLE PELIGRO FISICO</p>		<p>RIESGOS FISICOS, SALUD HUMANA Y AMBIENTE</p>	
<p>PROTECCION PERSONAL</p>		<p>UN - NA</p>	
<p>RIESGOS Evitar respirar el vapor de este producto durante su uso. Evitar el contacto con la piel y la ropa durante su uso. Procedimiento especial para combatir el caso de fuga: limpiar el área con abundante agua. Nota: Para el manejo de este producto se requiere el uso de equipo de protección personal.</p>		<p>PREVENCIÓN AMBIENTE Evitar el contacto con la piel y la ropa durante su uso. Evitar el contacto con la piel y la ropa durante su uso. Procedimiento especial para combatir el caso de fuga: limpiar el área con abundante agua. Nota: Para el manejo de este producto se requiere el uso de equipo de protección personal.</p>	
<p>PREVENCIÓN DE ALMACENAMIENTO Almacenar en un lugar seco y ventilado. Evitar el contacto con la piel y la ropa durante su uso. Procedimiento especial para combatir el caso de fuga: limpiar el área con abundante agua. Nota: Para el manejo de este producto se requiere el uso de equipo de protección personal.</p>		<p>FRASES DE RIESGO R-10 Inflamable. R-34 Causa quemaduras. R-37 Irritante al sistema respiratorio. R-65 Nocivo: puede causar daño a los pulmones si es tragado.</p>	
<p>FRASES DE SEGURIDAD S-26 En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua y busque atención médica. S-27 Quítese inmediatamente la ropa contaminada. S-45 En caso de accidente o si no se siente bien, busque atención médica (muéstrela la etiqueta cuando sea posible).</p>		<p>FRASES DE SEGURIDAD S-26 En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua y busque atención médica. S-27 Quítese inmediatamente la ropa contaminada. S-45 En caso de accidente o si no se siente bien, busque atención médica (muéstrela la etiqueta cuando sea posible).</p>	
<p>FRASES DE RIESGO R-10 Inflamable. R-34 Causa quemaduras. R-37 Irritante al sistema respiratorio. R-65 Nocivo: puede causar daño a los pulmones si es tragado.</p>		<p>FRASES DE SEGURIDAD S-26 En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua y busque atención médica. S-27 Quítese inmediatamente la ropa contaminada. S-45 En caso de accidente o si no se siente bien, busque atención médica (muéstrela la etiqueta cuando sea posible).</p>	

NFPA



15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

ETIQUETA PARA SUMINISTRO

FRASES DE RIESGO:

- R-10 Inflamable.
- R-34 Causa quemaduras.
- R-37 Irritante al sistema respiratorio.
- R-65 Nocivo: puede causar daño a los pulmones si es tragado.

FRASES DE SEGURIDAD:

- S-26 En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua y busque atención médica.
- S-27 Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
- S-45 En caso de accidente o si no se siente bien, busque atención médica (muéstrela la etiqueta cuando sea posible).





Fabricante

OVERTECH
soluciones técnicas S.A.

MSDS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SHALE STABILIZER – 100

(1000 ppm Salinidad)

Teléfonos de contacto:

0992.357.800 / 0998.140.695 / 023.564.587

patricio.llerena@overtechsa.com

QUITO - ECUADOR

S-51 Use solo en áreas bien ventiladas.
S-24/25 Evite el contacto con piel y ojos.
S-36/37/39 Use ropa protectora adecuada, guantes y protección para cara/ojos.
S-60 Este material y su recipiente debe ser dispuesto como desecho peligroso.

16. INFORMACION DEL DOCUMENTO

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 aplicación de esta información para su uso particular.

BIBLIOGRAFÍA:

www.tc.gc.ca/canutec.com www.nfpa.com www.epa.gov. MSDS de proveedores locales e internacionales.

La estructura del presente documento se fundamenta en:

Normativa Internacional: The ANSI Standardized MSDS Format (Document Number 250).

Normativa Nacional: Norma Técnica Ecuatoriana INEN 2266:2010.

EDITADO POR: Ing. Bryan Bravo

FECHA DE REVISION: 10 de Enero 2015.

Fecha DE APROBACIÓN POR EL COMITÉ DE SEGURIDAD:

Rev 1

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

Oficina: Av. De Los Shyris y Portugal. Edificio Cosmopolitan Park. Oficina 304. Teléfono: 0992.357.800

Planta de Mezclado: Calle OE11 y Calle S44. Lote S42-146. Ciudadela La Arcadia. Sector El Beaterio.

www.overtechsa.com

