



Fabricante

MSDS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**GLUBAC – 100**

Teléfonos de contacto:

0992.357.800 / 0998.140.695 / 023.324.091

patricio.llerena@overtchsa.com

QUITO – ECUADOR

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL GLUBAC – 100

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA Y DE LA EMPRESA

<b>PRODUCTO:</b>	GLUBAC - 100
<b>CODIGO:</b>	OVTGB - 100
<b>APLICACIONES:</b>	Biocida de Amplio Espectro. Aditivo de fluido de perforación de pozos de petróleo
<b>FABRICANTE:</b>	<b>OVERTECH Soluciones Técnicas S.A</b> Planta de Mezclado: . Calle Oe1L y Calle S44. No. S42-146. Ciudadela la Arcadia.Sector Beaterio Quito -Ecuador
<b>TELEFONOS:</b>	099 235 7800 (24 Horas) 099 814 0695 593 2 3 324 091

### 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

COMPONENTE	TLV - TWA	% PESO	No CAS
GLUTARALDEHIDO	NA	25-50	NA

### 3. IDENTIFICACION DEL RIESGO

<b>Resumen de Emergencia</b>	Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Los contenedores vacíos pueden contener residuos del producto. No los reuse, a menos que sean reacondicionados apropiadamente.
<b>Efectos potenciales a corto plazo para la salud</b>	
<b>Ojos</b>	Puede causar irritación severa de corta duración.
<b>Piel</b>	Puede causar reacciones alérgicas y producir desórdenes.
<b>Inhalación</b>	La inhalación de los vapores concentrados puede causar dolores de cabeza, náuseas, vómitos, intoxicación y la pérdida de la conciencia.

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 S42-146. Ciudadela La Arcadia. Sector El Beaterio.

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





Fabricante

**MSDS**  
**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**GLUBAC – 100**

Teléfonos de contacto:  
 0992.357.800 / 0998.140.695 / 023.324.091  
 patricio.llerena@overtchsa.com  
 QUITO – ECUADOR

<b>Ingestión</b>	Una prolongada y repetitiva exposición puede resultar en daño al sistema nervioso central.
------------------	--

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

<b>INHALACIÓN:</b>	Alejar a la víctima hacia el aire libre, si no respira dar respiración artificial preferentemente boca a boca, si la respiración es dificultosa, se requiere abastecimiento de oxígeno por personal calificado. Llamar al médico.
<b>INGESTIÓN:</b>	Beber un vaso de agua o leche. <b>NO INDUCIR AL VOMITO. Llamar al médico inmediatamente. NOTA AL MEDICO: La aplicación de un lavado gástrico puede estar contraindicado por un probable daño a la mucosa.</b>
<b>PIEL:</b>	Inmediatamente lavar los ojos o la piel con abundante agua por lo menos por 15 minutos mientras se remueve la ropa y zapatos. Llamar al médico. Lavar la ropa antes de reusar.
<b>OJOS:</b>	Lave enseguida los ojos con abundante agua manteniendo los párpados levantados. Continúe enjuagando al menos por 15 minutos y busque atención médica inmediata.

**NOTA PARA EL MEDICO:** Con base en las reacciones individuales del paciente, la opinión del médico debe ser tomada en cuenta para el control de los síntomas y sus condiciones clínicas.

**PRECAUCIÓN:** Si provoca inconsciencia, respiración dificultosa o convulsiones, **NO** provoque vómitos ni suministre agua.

**5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS**

<b>MEDIOS DE EXTINCIÓN</b>	Polvo químico seco, CO2 rociado con agua o espuma regular. Alejar el contenedor del área de fuego si se puede hacer sin riesgo. Aplicar agua para enfriamiento en las paredes de los contenedores que están expuestos a las llamas, hasta tanto haber apagado el incendio. Manténgase alejado de los extremos de los contenedores.
<b>PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE EXTINCIÓN:</b>	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.

**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 S42-146. Ciudadela La Arcadia. Sector El Beaterio.

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





Fabricante

**MSDS**  
**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**GLUBAC – 100**

Teléfonos de contacto:  
0992.357.800 / 0998.140.695 / 023.324.091  
patricio.llerena@overtchsa.com  
QUITO – ECUADOR

**6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES**

Evacuar el área alrededor del derrame, si es necesario. Mantener al personal alejado y contra el viento en relación con el derrame. Apagar todas las fuentes de ignición. Evitar chispas, llamas, calor y fumar. Parar la fuga si es posible hacerlo sin peligro. Contener el material derramado. Absorber con vermiculita, arena seca o tierra. Colocar dentro de recipientes para la eliminación.

Utilizar equipo apropiado de protección personal. Evitar la descarga hacia las fuentes de agua natural. Si las aguas de desecho no pueden ser eliminadas de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta contactar con la Agencia para el Control Ambiental o su similar. Los tambores vacíos deben ser eliminados de acuerdo con a las regulaciones locales.

METODO PARA LA ELIMACION DE DESECHOS:

Contactar con MAE / DINAPA o con el ente certificado para tal efecto.

**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**

CARACTERIZACIÓN DE LA EXPOSICIÓN HUMANA:

Basados en las recomendaciones del fabricante sobre la aplicación del producto y el equipo personal protector, el potencial de exposición humano es: BAJO.



**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 S42-146. Ciudadela La Arcadia. Sector El Beaterio.

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





Fabricante

**MSDS**  
**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**GLUBAC – 100**

Teléfonos de contacto:  
0992.357.800 / 0998.140.695 / 023.324.091  
patricio.llerena@overtchsa.com  
QUITO – ECUADOR

- **VENTILACIÓN:** Se recomienda ventilación general. Adicionalmente se recomiendan extractores locales donde pueden ser liberados vapores, gases o aerosoles.
- **RESPIRADORES:** Use un respirador de cartucho químico cuando los niveles medidos y/o esperados de metanol no excedan el ACGIH TLV/OSHA PEL (Refiérase a la Sección 15). Cuando los niveles medidos y/o esperados de metanol excedan el ACGIH TLV/OSHA PEL, use un dispensador de aire.
- Para grandes derrames, entrada a grandes tanques, o pequeños espacios encerrados con ventilación inadecuada, una presión positiva se recomienda un aparato de respiración auto-contenido.
- **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. Se recomienda tener disponible una fuente de agua para lavar los ojos y una ducha de seguridad. Si la ropa es contaminada, quítesela y lave completamente el área afectada con abundante agua. Lave las prendas contaminadas antes de volverlas a usar.

Prácticas de Trabajo e Higiene: Limpie rápidamente los derrames, lave la ropa contaminada.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado:	Líquido transparente
Color:	Incoloro
pH:	4 - 6
Gravedad específica:	1,016 ± 0,02
Carácter iónico:	no iónico
Punto de Inflamación:	>212 °F
Punto de Fusión:	ND
Olor:	Característico
Dispersable:	En lodos base aceite
Soluble:	En agua y lodos base agua.
Vida útil:	24 meses perfectamente envasado.

Estas propiedades físicas son valores típicos para este producto.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**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 S42-146. Ciudadela La Arcadia. Sector El Beaterio.

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





Fabricante

MSDS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**GLUBAC – 100**

Teléfonos de contacto:

0992.357.800 / 0998.140.695 / 023.324.091

patricio.llerena@overtechsa.com

QUITO – ECUADOR

**ESTABILIDAD QUIMICA:** Estable

**INCOMPATIBILIDAD:** Reacciona vigorosamente con oxidantes fuertes.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA:** En el caso de combustión se puede formar OXIDOS DE CARBONO Y NITROGENO .No inhalar humos o gases. Usar equipo de protección adecuado.

**EVITAR:** Condiciones de Fuego y Chispas

**POLIMERIZACION:** No ocurrirá.

#### 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

**INHALACIÓN:** Nocivo por inhalación. Irrita las vías respiratorias, pulmón (cualitativa).

**INGESTION:** Nocivo por ingestión. Síntomas gastrointestinales, incluyendo malestar en el estómago.

Depresión del sistema nervioso central. Puede causar náusea y vómitos.

**PIEL:** Nocivo en contacto con la piel. Des-grasa la piel. Puede agrietar la piel y causar eczema.

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**OJOS:** Riesgo de lesiones oculares graves. Fuertemente irritante.

**CARACTERIZACION DE RIESGO HUMANO:** De acuerdo con nuestra caracterización de riesgo, el peligro potencial humano es: MODERADO.

#### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**PELIGROS AMBIENTALES:** Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático. No fácilmente biodegradable

**CARACTERIZACIÓN DE EXPOSICIÓN Y PELIGRO AMBIENTALES:** De acuerdo con nuestra caracterización de riesgo, el peligro potencial para el medio ambiente es: MODERADO.

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 S42-146. Ciudadela La Arcadia. Sector El Beaterio.

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





Fabricante

**OVERTECH**  
Soluciones Técnicas S.A.

**MSDS**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**GLUBAC – 100**

Teléfonos de contacto:

0992.357.800 / 0998.140.695 / 023.324.091

patricio.llerena@overtchsa.com

QUITO – ECUADOR

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE SU DISPOSICIÓN

**DESECHO:** Si este producto se transforma en desecho no cumple con los requisitos de desecho peligroso según se define en el Resource Conservation and Recovery Act (RCRA) 40 CFR 261, ya que no reúne las características de la Subparte C, ni se incluye en el listado de la Subparte D.

Como desecho líquido no peligroso, debe ser solidificado con agentes estabilizadores tales como arena, cenizavolátil o cemento, de manera que no permanezca líquido libre antes de llevarlo a un campo de desechos industriales autorizado. Un desecho líquido no peligroso también puede ser inyectado en un pozo profundo, de acuerdo con las normas locales y nacionales.

### 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

El nombre propio de embarque y el tipo de cuidado, pueden variar de acuerdo al empaque, propiedades y modo de transporte. Los nombres típicos de embarque para este producto son:

Para el transporte por carreteras los camiones deben cumplir con los requisitos de la Norma

Técnica Ecuatoriana NTE INEN 2266:2000.

Cualquier tipo de transporte: LUBRICANTE DE LODOS, PRODUCTO INFLAMABLE.

UN/ID No: UN

CLASE DE PELIGRO - PRIMARIO: 8 - EXPLOSIVO.

ETIQUETA PARA TRANSPORTE: HMIS. III

**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 S42-146. Ciudadela La Arcadia. Sector El Beaterio.

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





Fabricante

**OVERTECH**  
soluciones técnicas S.A.

MSDS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**GLUBAC – 100**

Teléfonos de contacto:

0992.357.800 / 0998.140.695 / 023.324.091

patricio.llerena@overtchsa.com

QUITO – ECUADOR

**ETIQUETA**

<b>GLUBAC – 100</b>		<b>PRESENTACION: CNC/5 Gal</b>	
BIOCIDA SOLUBLE EN AGUA		LOTE N°: <b>QMAX-02122014-128</b>	
FECHA: <b>2014-09-16</b>		<b>RIESGOS FISICOS, SALUD HUMANA Y AMBIENTE</b>	
<b>SALUD</b> ↑ <b>3</b>			
<b>INFLAMABLE</b> <b>1</b>			
<b>PELIGRO FISICO</b> <b>0</b>		<b>UN – 1280</b>	
<b>PROTECCION PERSONAL</b>		<b>PRIMEROS AUXILIOS</b>	
		<p><b>Contacto con los ojos:</b> Enjuáguese inmediatamente con abundante agua fresca a lavarse frecuentemente. Continúe de 10 a 15 minutos, o hasta que el material se haya eliminado. Si usa lentes de contacto, quíbralos inmediatamente.</p> <p><b>Contacto con la piel:</b> Si el producto está líquido, no rasque, frote o frote con el líquido. Enjuáguese lo más pronto posible con agua abundante y fría. Si el producto está sólido, retire el exceso de material con un paño húmedo. Enjuáguese abundantemente el área afectada. Aplique acciones posteriores.</p> <p><b>Ingestión:</b> Descontamine el vaso. Administre varios vasos de leche o agua para diluir su contenido si es posible.</p> <p><b>Inhalación:</b> Tírese. En caso de aspersión: protéjase de inhalar el producto rociado sobre el producto rociado a la menor distancia o en lugar donde haya aire fresco o permita que la persona respirara y respire aire puro. Puede causar irritación leve en las fosas nasales o en la garganta.</p> <p><b>Nota:</b> Si las personas persisten con el mal de cabeza.</p>	
<p><b>REACCION:</b> Riesgo especial de Fuego y Explosión. Muy irritante, produce irritación en ojos.</p> <p><b>Medio de extinción:</b> Gaseoso seco. Espuma química. Dióxido de carbono. Extintor Clase BC.</p> <p><b>Procedimiento especial para combatir el fuego:</b> Técnicas de área confinada, presión positiva. Plpa de protección adecuada a momentos que requieren acciones.</p> <p><b>PROCEDIMIENTOS PARA EMERGENCIAS Y FUGAS:</b> Utilizar el equipo de protección personal adecuado. Desconectar la fuente de energía. Respingar el producto con material absorbente y colocar en un recipiente etiquetado. Ventilar el área y lavar con agua si está en contacto. Precaución al depositar el material puesto que resaca.</p> <p><b>EQUIPOS DE PROTECCION:</b> Protección Personal: Use una adecuada ventilación. Póngase equipo adecuado de protección personal, respirador y guantes especiales. Como protección ocular para subsecuentes usos, gafas de seguridad.</p> <p><b>PRECAUCIONES DE ALMACENAMIENTO:</b> Mantener los envases bien cerrados, almacenarse en lugar fresco y seco, lejos de las zonas abiertas del sol, o fuentes de calor. No mezclar con otras sustancias químicas. <b>Nota:</b> Para mayor información, véase el MSDS.</p>		<p><b>FABRICANTE: OVERTECH S.A</b> Emergencia: 981 982157000 / 981 98140695 / 981 23064587</p> <p>Oficina: Av. De Los Shyris y Portugal, Edificio Cosmopolitan Parc, Oficina 304, Teléfono: 3.324.091</p> <p>Planta de Mezclado: Calle OELL y Calle S44, Lote S42-146, Ciudadela La Arcadia, Sector El Beaterio.</p>	

**NFPA**



**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

- Decreto 381 del 2000., Registro Oficial 117 de Junio 11 de 2000. La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica ecuatoriana INEN 2288,2000.
- Ley de Tránsito y Transporte Terrestre, por el cual se reglamenta para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera, Norma Técnica Ecuatoriana INEN 2260,2000.
- Ley 108 de 1990 Registro Oficial 523 de Septiembre 17 de 1990. Por la cual se adopta las reglamentaciones para sustancias estupefacientes y psicotrópicas.

**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 S42-146, Ciudadela La Arcadia, Sector El Beaterio.

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





Fabricante

**OVERTECH**  
Soluciones Técnicas S.A.

**MSDS**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**GLUBAC – 100**

Teléfonos de contacto:

0992.357.800 / 0998.140.695 / 023.324.091

patricio.llerena@overtchsa.com

QUITO – ECUADOR

4. Esta hoja de datos de seguridad cumple los lineamientos de la Norma Técnica Ecuatoriana INEN 2266,2000.

Los residuos de este producto deberán ser considerados de acuerdo a las disposiciones establecidas por el Ministerio de Ambiente.

#### 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).

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 2266:2000

EDITADO POR: Ing. Bryan Bravo.

**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 S42-146. Ciudadela La Arcadia. Sector El Beaterio.

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







Fabricante

**OVERTECH**  
soluciones técnicas S.A.

**MSDS**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**GLUBAC – 100**

Teléfonos de contacto:

0992.357.800 / 0998.140.695 / 023.324.091

patricio.llerena@overtechsa.com

QUITO – ECUADOR

FECHA DE REVISION: Enero 2015.

Fecha DE APROBACIÓN POR EL COMITÉ DE SEGURIDAD

Rev 2

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 Parc. Oficina 304. Teléfono: 3.324.091

**Planta de Mezclado:** Calle OE1L y Calle S44. Lote S42-146. Ciudadela La Arcadia. Sector El Beaterio.

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

