



Fabricante

**OVERTECH**  
soluciones técnicas S.A.

**MSDS**  
**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**pHpA - 100**

Teléfonos de contacto:  
0992.357.800 / 0998.140.695 / 023.324.091  
patricio.llerena@overtechsa.com  
QUITO - ECUADOR

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL**  
**pHpA - 100**

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

<b>PRODUCTO:</b>	pHpA - 100
<b>CODIGO:</b>	OVTpHpA - 100
<b>APLICACIONES:</b>	ENCAPSULANTE DE LUTITAS & VISCOSIFICANTE
<b>FABRICANTE:</b>	<b>OVERTECH Soluciones Técnicas S.A</b> Planta de Mezclado: Ciudadela la Arcadia. Calle Oe1L y Calle S44. No. Lote 27. Sector Beaterio Quito -Ecuador
<b>TELEFONOS:</b>	099 235 7800 (24 Horas) 098 700 1010 593 2 332 4091

**2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

COMPONENTE	No CAS	% PESO	SALUD (Clas.)	RIESGO (R No.)
Emulsión de Copolímero	NA	10 - 30	ND	ND
Metanol	67-56-1	0 - 1	1	ND

**3. IDENTIFICACION DEL RIESGO**

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

**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.

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





Fabricante

**OVERTECH**  
soluciones técnicas S.A.

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

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

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

<b>INHALACIÓN:</b>	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%.
<b>INGESTIÓN:</b>	NO INDUZCA AL VOMITO NI BEBA FLUIDOS! Enjuague bien la boca. Beba abundante agua. Buscar atención médica inmediata. Proporcione descanso, calor y aire fresco.
<b>PIEL:</b>	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.
<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.

**5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS**

<b>MEDIOS DE EXTINCIÓN</b>	Use: Espuma. Químicos secos. Dióxido de Carbono (CO <sub>2</sub> ).
<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.

**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 Parc. Oficina 304. Teléfono: 3.324.091  
**Planta de Mezclado:** Calle OE1L y Calle S44. Lote 27. 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**  
**pHpA – 100**

Teléfonos de contacto:  
0992.357.800 / 0998.140.695 / 023.324.091  
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 pHpA líquido, 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**

<b>Estado / aspecto:</b>	Líquido blanco altamente viscoso
<b>Fluido:</b>	Emulsión de copolímero pHpA
<b>pH (Solución al 0,5%)</b>	7
<b>Gravedad específica:</b>	1,00
<b>Carácter iónico:</b>	No Iónico
<b>Punto de Ebullición:</b>	>350 °F
<b>Olor:</b>	Suave Característico
<b>Dispersable:</b>	En agua
<b>Soluble:</b>	TOTALMENTE SOLUBLE EN AGUA
<b>Vida útil:</b>	24 meses perfectamente envasado

**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.

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





Fabricante

**OVERTECH**  
soluciones técnicas S.A.

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

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

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**ESTABILIDAD:** Normalmente estable

**CONDICIONES A EVITAR:** Temperaturas Bajas.

**RIESGOS DE LA POLIMERIZACIÓN:** No polimeriza.

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





Fabricante  
**OVERTECH**  
soluciones técnicas S.A.

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

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

**14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE**

ETIQUETA PARA TRANSPORTE: HMIS. III

**ETIQUETADO**

<b>pHpA -100</b>		<b>PRESENTACION: CNC. 5 GLS</b>	
<b>ENCAPSULANTE DE ARCILLAS &amp; VISCOSIFICANTE</b>		<b>LOTE N°: BHDF-27012014-001</b>	
<b>SALUD</b> <b>1</b>		<b>RIESGOS FISICOS, SALUD HUMANA Y AMBIENTE</b>	
<b>INFLAMABLE</b> <b>0</b>			
<b>PELIGRO FISICO</b> <b>0</b>			
<b>PROTECCION PERSONAL</b>		 Corrosión cutánea	
 0 RIESGO MÍNIMO 1 RIESGO MODERADO 2 RIESGO SERIO 3 RIESGO GRAVE 4 RIESGO MUY GRAVE			
<b>UN - NA</b>		 Peligro por aspiración	
 Peligroso para el medio acuático		<b>PRIMEROS AUXILIOS:</b>	
<b>RIESGOS</b> Riesgo especial de Fuego y/o Explosión: Moderado, producto estable, no arde. Medio de extinción: Químico seco, Espuma química, Dióxido de carbono, Extintor Clase BC. Procedimiento especial para combatir en caso de fuego: Tanques de aire comprimido, presión positiva. Ropa de protección adecuada a incendios que involucren químicos.			
<b>PROCEDIMIENTOS PARA DERRAMES O FILTRACIONES:</b> Utilizar el equipo de protección personal adecuado. Detener la fuente de derrame. Recoger el producto con material absorbente y colocar en un recipiente apropiado. Ventilar el área y lavar con agua el sitio del derrame. Precaución al despaquetar el material puede ser resbaloso.		<b>Contacto con los ojos:</b> Enjuáguese inmediatamente con abundante agua fresca o suero fisiológico; continúe de 10 a 15 minutos o hasta que el material se haya eliminado. Si usa lentes de contacto, quíteselos inmediatamente.	
<b>EQUIPOS DE PROTECCION:</b> Protección Personal: Use una adecuada ventilación. Requiere equipos especiales de protección personal: respiratoria y cutánea especial. Como protección ocular para soldadores utilice gafas de seguridad.		<b>Contacto con la piel:</b> Si el producto está diluido, no ocurren efectos o bien éstos son mínimos. Enjuáguese la piel con agua. Enjuague los zapatos y lave la ropa. Personas con piel sensible pueden mostrar un enrojecimiento reversible. Enjuáguese abundantemente el área afectada. Aplique lociones humectantes.	
<b>PRECAUCIONES DE ALMACENAMIENTO:</b> Mantener los envases bien cerrados. Almacénese en lugar fresco y seco fuera de los rayos directos del sol, o fuentes de calor. No mezcle con otras sustancias químicas. Nota: Para mayor información referirse a la MSDS.		<b>Ingestión:</b> Esencialmente tóxico. Administre varios vasos de leche o agua para diluir; no induzca el vómito.	
		<b>Inhalación:</b> Tóxico. En caso de exposición prolongada de inhalación directa sobre el producto traslade a la persona afectada a un lugar donde haya aire fresco y permita que la persona descanse y respire aire puro. Puede causar irritación leve en las fosas nasales o en la garganta.	
		<b>Nota:</b> Si los síntomas persisten consultar al médico.	
		<small>FABRICANTE: OVERTECH Soluciones Técnicas S.A. Emergencia: 593 992357800 / 593 998140695 / 593 324091 Oficina: Av. De los Shyris y Portugal, Edificio Cosmopolitan Park, 3 Piso/304, Telef. 3 324091 Planta de Mezclado: Calle S-44 y OE1L, Ciudadela la Arcadia, Sector El Beaterio.</small>	

**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.

**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.

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





Fabricante

**OVERTECH**  
soluciones técnicas S.A.

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

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

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 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  
FECHA DE REVISION: Octubre 2022  
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.

