



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

PRODUCTO:	pHpA - 100
CODIGO:	OVTpHpA - 100
APLICACIONES:	ENCAPSULANTE DE LUTITAS & VISCOSIFICANTE
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.)
Emulsión de Copolímero	NA	10 - 30	ND	ND
Metanol	67-56-1	0 - 1	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 daños a la salud bajo un uso normal
Inhalación	La inhalacion de los vapores genera irritación a las vías respiratorias
Ingestión	No se espera daños a la salud bajo un uso normal
Riesgos de efectos ambientales	No se espera que este material sea danino para la vida acuática

Planta de Mezclado: Calle OE11 y Calle S44. S-42-146. Ciudadela la Arcadia. Sector Beaterio





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

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

Planta de Mezclado: Calle OE11 y Calle S44. S-42-146. Ciudadela la Arcadia. Sector Beaterio





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

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.

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

Estado / aspecto:	Líquido blanco altamente viscoso
Fluido:	Emulsión de copolímero pHpA
pH (Solución al 0,5%)	7
Gravedad específica:	1,00

Planta de Mezclado: Calle OE11 y Calle S44. S-42-146. Ciudadela la Arcadia. Sector Beaterio



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

Carácter iónico:	FUERTEMENTE ANIÓNICO
Punto de Ebullición:	>350 °F
Olor:	Suave Característico
Dispersable:	En agua
Soluble:	TOTALMENTE SOLUBLE EN AGUA
Vida útil:	24 meses perfectamente envasado

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:

Planta de Mezclado: Calle OE11 y Calle S44. S-42-146. Ciudadela la Arcadia. Sector Beaterio





Fabricante

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

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

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

ETIQUETA PARA TRANSPORTE: HMIS. IIII

ETIQUETADO

<p>pHpA - 100</p> <p>ENCAPSULANTE DE ARCILLAS & VISCOFICANTE</p>		<p>PRESENTACION: CNC. 5 GLS</p> <p>LOTE N°: BHDF-27012014-001</p> <p>FECHA: 2014-01-17</p>	
<p>SALUD 1</p> <p>INFLAMABLE 0</p> <p>PELIGRO FISICO 0</p>		<p>RIESGOS FISICOS, SALUD HUMANA Y AMBIENTE</p> <p>Corrosión cutánea Peligro por aspiración Peligro para el medio acuático</p>	
<p>PROTECCION PERSONAL</p>		<p>UN - NA</p>	
<p>RIESGOS</p> <p>Riesgo especial de Fuego y/o Explosión: Moderado, producto estable, no arde.</p> <p>Medio de extinción: Químico seco. Espuma química. Dióxido de carbono. Extintor Clase BC.</p> <p>Procedimiento especial para combatir en caso de fuego: Tanques de aire comprimido, presión positiva. Ropa de protección adecuada a incendios que involucren químicos.</p>		<p>PRIMEROS AUXILIOS:</p> <p>Contacto con los ojos: Enjuáguese inmediatamente con abundante agua fresca o suero fisiológico, continúa de 10 a 15 minutos o hasta que el material se haya eliminado. Si usa lentes de contacto, quíteselos inmediatamente.</p> <p>Contacto con la piel: 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.</p> <p>Ingestión: Esencialmente tóxico. Administre varios vasos de leche o agua para diluir; no induzca el vómito.</p> <p>Inhalación: Tóxico. En caso de exposición prolongada de inhalación directa sobre el producto trasladado 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.</p> <p>Nota: Si los síntomas persisten consultar al médico.</p>	
<p>PROCEDIMIENTOS PARA DERRAMES O FILTRACIONES:</p> <p>Utilizar el equipo de protección personal adecuado. Detener la fuente de derrame. Recolectar el producto con material absorbente y colocar en un recipiente apropiado. Ventilar el área y lavar con agua el sitio del derrame. Precaución al desplazarse el material puede ser resbaloso.</p>		<p>EQUIPOS DE PROTECCION:</p> <p>Protección Personal: Use una adecuada ventilación. Requiere equipos especiales de protección personal: respiratoria y cutánea especial. Como protección ocular para soldaduras utilice gafas de seguridad.</p>	
<p>PRECAUCIONES DE ALMACENAMIENTO:</p> <p>Mantener los envases bien cerrados. Almacenarse en lugar fresco y seco fuera de los rayos directos del sol, o fuentes de calor. No mezclar con otras sustancias químicas.</p> <p>Nota: Para mayor información, refiérase a la MSDS.</p>		<p>FABRICANTE: OVERTECH Soluciones Técnicas S.A. Emergentes: 593 39337800 / 593 986140695 / 593 3324091 Oficina: Av. De los Shyris y Portugal, Edificio Cosmopolitan Park, 3 Piso/304, Telef. 3 324091 Planta de Mezclado: Calle S-44 y OE11, Ciudadela la Arcadia, Sector El Beaterio.</p>	

NFPA



15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

ETIQUETA PARA SUMINISTRO

FRASES DE RIESGO:

- R-10 Inflamable.
- R-34 Causa quemaduras.
- R-37 Irritante al sistema respiratorio.

Planta de Mezclado: Calle OE11 y Calle S44, S-42-146. Ciudadela la Arcadia. Sector Beaterio



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

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 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: Enero 2015

Fecha DE APROBACIÓN POR EL COMITÉ DE SEGURIDAD

Rev 0

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.

Planta de Mezclado: Calle OE11 y Calle S44. S-42-146. Ciudadela la Arcadia. Sector Beaterio

