



Fabricante

MSDS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

MUTUAL SOLVENT – 100

Teléfonos de contacto:

0992.357.800 / 0998.140.695 / 3.324.091

patricio.llerena@overtchsa.com

QUITO – ECUADOR

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL MUTUAL SOLVENTE – 100

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA Y DE LA EMPRESA

PRODUCTO:	MUTUAL SOLVENT - 100
CODIGO:	OVTMS - 100
APLICACIONES:	ACUAHUMECTANTE DE LA ROCA RESERVORIO.
FABRICANTE:	OVERTECH Soluciones Técnicas S.A Planta de Mezclado: Calle S-44 y OE1L. Lote 27. Ciudadela la Arcadia. Sector Beaterio Quito -Ecuador
TELEFONOS:	099 235 7800 (24 Horas) 099 814 0695 593 2 3324 091

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

COMPONENTE	TLV - TWA	% PESO	No CAS
2-BUTOXYETHANOL	25 ppm / ND	50,0 - 100,0	111-76-2
SAL DE ACIDO TIOGLYCOLICO	N D	< 0.2	N E

3. IDENTIFICACION DEL RIESGO

Resumen de Emergencia	Generalmente 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 inhalación de los vapores genera irritación 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

4. PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN:	Mover enseguida a la persona expuesta al aire fresco. Mantenerla tibia y en reposos. Buscar atención médica inmediata.
--------------------	--

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





Fabricante

MSDS
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
MUTUAL SOLVENT – 100

Teléfonos de contacto:
 0992.357.800 / 0998.140.695 / 3.324.091
 patricio.llerena@overtechsa.com
 QUITO – ECUADOR

	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 alestar 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	<p>Producto INFLAMABLE. RIESGOS DE INCENDIO:</p> <p>Este material puede inflamarse por calor, chispas o llamas. Los vapores pueden viajar hasta la fuente de ignición y explotar. Los contenedores pueden explotar en el calor o fuego. Los vapores son un riesgo de explosión en ambientes cerrados. La eliminación del producto hacia un sumidero puede crear un riesgo de fuego y explosión.</p>
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE EXTINCIÓN:	<p>MEDIOS DE EXTINCIÓN:</p> <p>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.</p>

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



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.

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

Mezcla de Acidos, es CORROSIVO 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 cristalino
Fluido:	Mezcla de solventes y alcoholes.
pH:	N/A
Gravedad específica:	0,84 - 0,86
Carácter iónico:	No Iónico
Punto de Ebullición:	45 °F
Olor:	Característico.
Soluble:	TOTALMENTE SOLUBLE EN AGUA, ACIDOS y PETRÓLEO
Vida útil:	24 meses perfectamente envasado

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Normalmente estable
CONDICIONES A EVITAR: Agentes reductores fuertes y bases fuertes.
RIESGOS DE LA POLIMERIZACIÓN: No polimeriza.
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: El fuego crea: gases /vapores /humos tóxicos.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

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

Etiquetado

MUTUAL SOLVENT-100 ACUAHUMECTANTE & LIMPIADOR DE LA ROCA RESERVORIO		PRESENTACION: TMB/55 Gal LOTE N°: DND-25112014-06 FECHA: 2014-11-19	
SALUD 1 INFLAMABLE 3 PELIGRO FISICO 0		RIESGOS FISICOS, SALUD HUMANA Y AMBIENTE 	
PROTECCION PERSONAL 		0 RIESGO MÍNIMO 1 RIESGO MODERADO 2 RIESGO SEVERO 3 RIESGO GRAVE 4 RIESGO MUY GRAVE	
RIESGOS Riesgo especial de Fuego y/o Explosión: Moderado, producto estable, no ante. Nivel de extinción: Cuminio 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.		PRIMEROS AUXILIOS: Contacto con los ojos: 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. 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. Ingestión: Esencialmente tóxico. Administre varios vasos de leche o agua para diluir; no induzca el vómito. Inhalación: Tóxico. En caso de exposición prolongada de inhalación directa sobre el producto tratado 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. Nota: Si los síntomas persisten consultar al médico.	
PROCEDIMIENTOS PARA DERRAMES O FILTRACIONES: Utilice el equipo de protección personal adecuado. Deteriora 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 manipular el material puede ser resbaloso.		EQUIPOS DE PROTECCION: Protección Personal: Use una adecuada ventilación. Requiere equipos especiales de protección personal, respiratoria y cutánea especial. Como protección ocular para superficies utilice gafas de seguridad.	
PRECAUCIONES DE ALMACENAMIENTO: Mantener los envases bien cerrados. Almacenarse 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, refiérase a la MSDS.		UN - N/A	
		FABRICANTE: OVERTECH S.A Emergencias: 593 992.357.800 / 593 998.140.695/ 593 23 324.091 QUITO: Oficina. Av. De Los Shyris y Portugal, Edificio Cosmopolitan Parc. Oficina 304 Planta de Mezclado. Calle OE11 y Calle S44, Lote 542-146, Ciudadela La Arcadia, Sector Beaterio	

NFPA



15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

ETIQUETA PARA SUMINISTRO

FRASES DE RIESGO:

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





Fabricante

MSDS
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
MUTUAL SOLVENT – 100

Teléfonos de contacto:
0992.357.800 / 0998.140.695 / 3.324.091
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: Mayo 2016

APROBADO POR EL COMITÉ DE SEGURIDAD

Rev 02

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 27. Ciudadela La Arcadia. Sector El Beaterio.
www.overtechsa.com

