



Fabricante

MSDS
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
INH CORR – 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
INH CORR – 100

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA Y DE LA EMPRESA

PRODUCTO:	INH CORR - 100
CODIGO:	OVTIC - 100
APLICACIONES:	INHIBIDOR DE CORROSION. SOLUBLE EN AGUA Y SALMUERAS
FABRICANTE:	OVERTECH Soluciones Técnicas S.A Planta de Mezclado: Ciudadela la Arcadia. Calle Oe1L y Calle S44. Lote 27. Sector Beaterio Quito -Ecuador
TELEFONOS:	099 235 7800 (24 Horas) 099 814 0695 593 2 356 4587

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

COMPONENTE	TLV - TWA	% PESO	No CAS
SALES DE IMIDAZOLINA	N D	20,0 - 30,0	PROPIETARIO
METANOL	500 ppm / ND	20,0 - 40,0	67-56-1
ACIDO TIOGLYCOLICO	N D	1,0 - 5,0	68-11-1
ESTABILIZADOR DE TEMPERATURA	N D	< 0,2 %	N A

3. IDENTIFICACION DEL RIESGO

Resumen de Emergencia	Inflamable. Contiene metanol. Puede causar ceguera si es ingerido. Puede ser nocivo si es inhalado. Causa irritación en piel y ojos. No use, almacene, conserve o derrame cerca al calor, chispas o llama viva. Mantenga el recipiente cerrado cuando no lo esté usando. Use con ventilación adecuada. No lo use internamente. Evite la respiración prolongada o repetida de vapores. Evite el contacto con la
------------------------------	--

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





Fabricante

MSDS
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
INH CORR – 100

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

	piel, los ojos y la ropa. Los contenedores vacíos pueden contener residuos del producto. No los reuse, a menos que sean reacondicionados apropiadamente.
Efectos potenciales a corto plazo para la salud	
Ojos	Corrosivo a los ojos con posible daño permanente dependiendo de la longitud de la exposición y de los primeros auxilios suministrados.
Piel	Puede causar irritación severa. Puede causar dermatitis de contacto alérgica en individuos sensibilizados.
Inhalación	La inhalación prolongada de vapores puede causar náuseas, vértigos, vómitos o inconsciencia dependiendo de la longitud de la exposición y de los primeros auxilios suministrados
Ingestión	Puede causar ceguera. Puede causar depresión del sistema nervioso central, náuseas, vértigo, vómitos o inconsciencia dependiendo de la longitud de la exposición y los primeros auxilios suministrados.

4. PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN:	Mover enseguida a la persona y exponerla a aire fresco. Mantenerla tibia y en reposo. 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.

Oficina: Av. De Los Shyris y Portugal. Edificio Cosmopolitan Parc. Oficina 304. Teléfono: 3.324.091
Planta de Mezclado: Calle OEIL y Calle S44. Lote 27. Ciudadela La Arcadia. Sector El Beaterio.

www.overtechsa.com





Fabricante

OVERTECH
soluciones técnicas S.A.

MSDS
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
INH CORR – 100

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

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

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 aserrín, 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.

Oficina: Av. De Los Shyris y Portugal. Edificio Cosmopolitan Parc. Oficina 304. Teléfono: 3.324.091
Planta de Mezclado: Calle OEIL y Calle S44. Lote 27. Ciudadela La Arcadia. Sector El Beaterio.

www.overtechsa.com





Fabricante

OVERTECH
soluciones técnicas S.A.

MSDS
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
INH CORR – 100

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

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.



- **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.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado / aspecto:	Líquido Café Oscuro
Punto de escurrimiento	10 °C
pH:	4,7 Medición Electrométrico
Viscosidad (cPs) a 20 °C	10,0
Gravedad específica:	1,017 - 1,020
Carácter iónico:	Catiónico

Oficina: Av. De Los Shyris y Portugal. Edificio Cosmopolitan Parc. Oficina 304. Teléfono: 3.324.091
Planta de Mezclado: Calle OEIL y Calle S44. Lote 27. Ciudadela La Arcadia. Sector El Beaterio.

www.overtechsa.com





Fabricante

OVERTECH
soluciones técnicas S.A.

MSDS
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
INH CORR – 100

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

Punto de Encendido :	52 °C
Olor:	Pungente Característico
Soluble:	TOTALMENTE SOLUBLE EN AGUA, SALMUERA Y ACIDO.
Vida útil:	24 meses perfectamente envasado

Estas propiedades físicas son valores típicos para este producto.

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.

RIESGOS DE LA POLIMERIZACIÓN: No polimeriza.

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

ESTUDIOS TOXICOLÓGICOS:

No se han realizado estudios toxicológicos sobre este producto.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

RIESGOS AMBIENTALES: Si es liberado en el medio ambiente, ver CERCLA, en la Sección 15.

Oficina: Av. De Los Shyris y Portugal. Edificio Cosmopolitan Parc. Oficina 304. Teléfono: 3.324.091

Planta de Mezclado: Calle OEIL y Calle S44. Lote 27. Ciudadela La Arcadia. Sector El Beaterio.

www.overtechsa.com





Fabricante

OVERTECH
soluciones técnicas S.A.

MSDS
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
INH CORR – 100

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

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.

Como un residuo líquido peligroso, debe solidificarse con agentes estabilizantes tales como arena, ceniza o cemento, de manera que no queden residuos líquidos libres antes de su eliminación en un terreno baldío para residuos industriales. Los residuos líquidos peligrosos también pueden ser incinerados, de acuerdo con las regulaciones locales, departamentales 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:

Cualquier tipo de transporte: LIQUIDO INFLAMABLE.
UN/ID No: UN 1993
CLASE DE PELIGRO - PRIMARIO: 3 - LIQUIDO INFLAMABLE.
PUNTO DE ENCENDIDO: 52 °C

ETIQUETA PARA TRANSPORTE: HMIS. III





Fabricante

OVERTECH
soluciones técnicas S.A.

MSDS
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
INH CORR – 100

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

ETIQUETADO

INH CORR -100 INHIBIDOR DE CORROSIÓN PARA SALMUERAS		PRESENTACION: CNC. 5 GLS. LOTE N°: EPP-30092016-0110. FECHA: 2016-09-30.	
SALUD 3 INFLAMABLE 1 PELIGRO FISICO 0		RIESGOS FISICOS, SALUD HUMANA Y AMBIENTE	
PROTECCION PERSONAL H			UN - N/D
RIESGOS Riesgo especial de Fuego y/o Explosión: Riesgo moderado, el producto 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. Póps de protección adecuada a incendios que involucran químicos.	PROCEDIMIENTOS PARA DERRAMES O FILTRACIONES: 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 desplantarse el material puede ser resbaloso.	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, quíleselos inmediatamente. Contacto con la piel: Enjuáguese la piel con agua. Enjuague los zapatos y lave la ropa. Pieles 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 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. Nota: Si los síntomas persisten consultar al médico.	
EQUIPOS DE PROTECCION: Protección Personal: Use una adecuada ventilación. Requiere equipos especiales de protección personal, respiratoria y cutánea especial. Como protección ocular para salpicaduras utilice gafas de seguridad.	PRECAUCIONES DE ALMACENAMIENTO: 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, refiérase a la MSDS.	FABRICANTE: OVERTECH S.A Emergencia: 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	

ROMBO 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 Transito 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

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





Fabricante

OVERTECH
soluciones técnicas S.A.

MSDS
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
INH CORR – 100

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

adopta las reglamentaciones para sustancias estupefacientes y psicotrópicas.

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 2266:2010.

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 OEIL y Calle S44. Lote 27. Ciudadela La Arcadia. Sector El Beaterio.
www.overtchsa.com





Fabricante

OVERTECH
soluciones técnicas S.A.

MSDS
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
INH CORR – 100

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

FECHA DE REVISION: Febrero 2016.
APROBADO POR EL COMITÉ DE SEGURIDAD
Rev 3

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 OEIL y Calle S44. Lote 27. Ciudadela La Arcadia. Sector El Beaterio.
www.overtechsa.com

