



Fabricante

MSDS
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
ECODISPERSANT – 200. E

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
ECODISPERSANT – 200 – E

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA Y DE LA EMPRESA

PRODUCTO:	ECODISPERSANT - 200 - E
CODIGO:	OVTECP - 200 - E
APLICACIONES:	Desengrasante Biodegradable.
FABRICANTE:	OVERTECH Soluciones Técnicas S.A Planta de Mezclado: Ciudadela la Arcadia. Calle OeIL y Calle S44. No. S42-146. 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
TERPENOS	N/D	80 - 100 %	5989-27-5

3. IDENTIFICACION DEL RIESGO

Resumen de Emergencia	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.
Efectos potenciales a corto plazo para la salud	
Ojos	Puede causar irritación leve de corta duración.
Piel	No causa reacciones alérgicas por contacto prolongado.
Inhalación	La inhalación de los vapores concentrados puede causar dolores de cabeza, náuseas, vómitos, intoxicación y la pérdida de la conciencia.
Ingestión	Una prolongada y repetitiva exposición puede resultar en daño al sistema nervioso central.

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

MSDS
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
ECODISPERSANT – 200. E

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

4. PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN:	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.
INGESTIÓN:	Beber grandes cantidades de agua, evitar el alcohol. 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.
PIEL:	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.
OJOS:	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 tenida 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	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.
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.





Fabricante

OVERTECH
soluciones técnicas S.A.

MSDS
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
ECODISPERSANT – 200. E

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

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

Utilizar equipo apropiado de protección personal. Evitar la descarga hacia las fuentes de agua natural, es tóxico para los peces. 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 local o nacional o su similar. Los tambores vacíos deben ser eliminados de acuerdo con las especificaciones de la NTE 2266 o las regulaciones de los gobiernos 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.



- **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

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

MSDS
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
ECODISPERSANT – 200. E

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

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 / aspecto:	Líquido/cristalino, ligeramente amarillento.
Gravedad específica:	0,864 - 0,874 @ 25 °C
Punto de Ebullición.	>118 °F
pH:	N/A
Punto de Congelamiento.	10°C
Aspecto :	Líquido cristalino.
Carácter iónico:	No Iónico
Olor:	CITRICO CARACTERISTICO. TERPENO
Dispersable:	TOTALMENTE DISPERSABLE EN AGUA.
Vida útil:	24 meses perfectamente envasado

Estas propiedades físicas son valores típicos para este producto.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA: 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

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
ECODISPERSANT – 200. E

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

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: De acuerdo al Informe de Resultados. CICAM-EPN. No.IRI21292.Ref ST 12270. El producto es BIODEGRADABLE.

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

13. CONSIDERACIONES SOBRE SU DISPOSICIÓN

DESECHO: Es un desecho líquido no peligroso. Un desecho líquido no peligroso también puede ser inyectado en un pozo profundo, de acuerdo con las normas locales y nacionales.

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





MSDS
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
ECODISPERSANT – 200. E

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

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: DESENGRASANTE BIODEGRADABLE, SOLUCION ACUOSA.

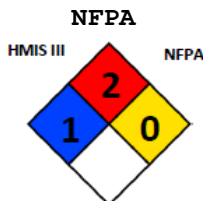
UN/ID No: UN N/D.

CLASE DE PELIGRO - No hay requerimientos especiales para su transporte.

ETIQUETA PARA TRANSPORTE: HMIS. III

ETIQUETADO

ECODISPERSANT-200-E DESENGRASANTE BIODEGRADABLE DISPERSABLE EN AGUA COMPONENTES: Tensio activo, Azules Graso y Cítricos		PRESENTACION: 55 Gal/TMB LOTE N°: BHI-20052014-004 FECHA: 2014-05-29	
SALUD 1 INFLAMABLE 2 PELIGRO FISICO 0	HMIS II NFPA	RIESGOS FISICOS, SALUD HUMANA Y AMBIENTE Irritación cutánea	
PROTECCION PERSONAL B	ESCALA DE RIESGO 1: RIESGO ALTO 2: RIESGO MEDIO 3: RIESGO BAJO 4: RIESGO MUY BAJO	UN - N/A	
EFECTOS Puede causar la Formación de Espuma. Evitar el contacto directo con la piel. Evitar la inhalación. Evitar el contacto con superficies delicadas (papel, alfombra, alfombra, etc.). Prevenir el contacto con superficies delicadas para evitar el daño de la superficie. Evitar el contacto con superficies delicadas. Evitar el contacto con superficies delicadas.	PREVENCIÓN PERSONAL Utilizar la máscara personal adecuada. Utilizar la ropa de protección. Evitar el contacto con superficies delicadas. Evitar el contacto con superficies delicadas. Evitar el contacto con superficies delicadas.	PRIMEROS AUXILIOS Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente con abundante agua fresca o agua corriente durante 15 a 20 minutos o hasta que el dolor se haya aliviado. Si los ojos no se ven afectados, consultar al médico inmediatamente. Contacto con la piel: Si el contacto causa irritación, lavar la piel con abundante agua corriente. Evitar el contacto con superficies delicadas. Evitar el contacto con superficies delicadas. Evitar el contacto con superficies delicadas. Inhalación de vapores: Si el contacto causa irritación de las vías respiratorias, trasladar al afectado a un área fresca y respirar aire fresco. Evitar el contacto con superficies delicadas. Evitar el contacto con superficies delicadas. Evitar el contacto con superficies delicadas. Ingestión: Accidentalmente se trague, beber abundante agua fresca o agua para lavar el interior del estómago. Inhalación de gases: Si el contacto causa irritación de las vías respiratorias, trasladar al afectado a un área fresca y respirar aire fresco. Evitar el contacto con superficies delicadas. Evitar el contacto con superficies delicadas. Evitar el contacto con superficies delicadas. Nota: Si los síntomas persisten, consultar al médico.	
PREVENCIÓN DE ALAMBIAMIENTO Mantener la botella bien cerrada. Evitar el contacto con superficies delicadas. Evitar el contacto con superficies delicadas. Evitar el contacto con superficies delicadas. Evitar el contacto con superficies delicadas.		INFORMACIÓN OVERTECH S.A. Teléfono: 0992 357 800 / 0998 140 695 / 023 324 091 Oficina: Av. De Los Shyris y Portugal, Edificio Cosmopolitan Parc, Oficina 304, Teléfono: 023334091 Planta de Mezclado: Calle OEIL y Calle S44, Lote 27, Ciudadela La Arcadia, Sector El Beaterio. Pase de Seguridad: Calle OEIL y Calle S44, Lote 27, Ciudadela La Arcadia, Sector El Beaterio. www.overtchsa.com	



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
ECODISPERSANT – 200. E

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

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

1. 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.
2. 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.
3. Ley 108 de 1990 Registro Oficial 523 de Septiembre 17 de 1990. Por la cual se 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.

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
ECODISPERSANT – 200. E

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

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.

FECHA DE REVISION: Enero 2018.

Fecha DE APROBACIÓN POR EL COMITÉ DE SEGURIDAD:

Rev 1

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.overtchsa.com

