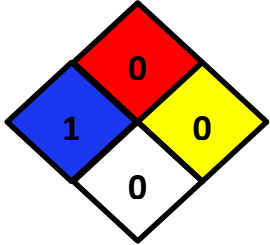


FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS	
ECODEGREASING 200E	

1. Identificación del producto y de la empresa	
Código:	OVTECD-200E
Nombre químico:	Desengrasante biodegradable
Nombre comercial:	ECODEGREASING 200E
Aplicaciones:	Desengrasante biodegradable
Restricciones:	Ninguna identificada
Fabricante:	OVERTECH Soluciones Técnicas S.A.
Dirección:	Planta de Mezclado: Calle OE1L y Calle S44. Lote 27. Ciudadela La Arcadia. Sector El Beaterio. Quito –Ecuador
Teléfonos:	+593 99 235 7800 (24 horas)/+593 98 700 1010/ +5932 3324 091
Teléfono de emergencia Ecuador:	9 1 1
Número CAS (Chemical Abstract Service):	No aplica, es una mezcla de sustancias. Revisar sección 3.
Número de identificación SGA:	No aplica, es una mezcla de sustancias. Revisar sección 3.

2. Identificación de los peligros		
Pictograma de peligro No aplica	Clase de peligro:	Irritación ocular
	Categoría de peligro:	Categoría 2B
	Palabra de advertencia:	Atención
	Indicación de peligro:	H320. Provoca irritación ocular



	Consejos de prudencia:	<p>P233. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.</p> <p>P280. Usar guantes, prendas, gafas y máscara de protección durante la manipulación del producto.</p> <p>P305+P351+P338. En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado al menos 20 minutos.</p> <p>P337+ P313. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.</p> <p>P403+P235. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en un lugar fresco.</p> <p>P501. Eliminar los recipientes de acuerdo con la regulación nacional (INEN NTE 2266).</p>
--	-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3. Composición/Información sobre los componentes

Componente	% Peso	No. CAS	*TLV - TWA
D-limoneno	10%-20%	5989-27-5	No aplica
Surfactante no iónico	5% - 10%	No aplica, no listado	No aplica
Espesante	5% - 7%	No aplica, no listado	No aplica

Límites de exposición ocupacional:

TLV: (*Threshold Limit Value*) Valor umbral límite (8 horas diarias, 40 horas semanales)

TLV-TWA: (*Tire Weighted Average*): Valor límite promedio ponderado en el tiempo

STEL: (*Short-Term Exposure Limit*): Valor límite corta exposición

MAK: (*Maximale Arbeitsplatz-Konzentration*) Valor umbral límite (8 horas diarias, 40 horas semanales)

4. Primeros auxilios

Inhalación:	Trasladar al afectado a una zona de aire fresco. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.	
Ingestión:	Enjagar la boca. No inducir el vómito. En caso de exposición manifiesta o presunta, solicitar asistencia médica.	
Contacto con los ojos:	Lavar los ojos con agua corriente asegurándose de abrir bien los párpados, por lo menos durante 20 minutos. Retirar lentes de contacto. Solicitar asistencia médica en caso de irritación ocular.	
Contacto con la piel:	El producto no causa irritación cutánea.	
Otros:	Ninguno	
Medidas generales:	Solicitar asistencia médica inmediata.	
	Solicitar asistencia médica.	X
	No requiere asistencia médica	

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.

Base Coca: Vía Lago Agrío. Km 5. Referencia; Antes de CATERPILAR

www.overtechsa.com



5. Medidas de lucha contra incendios				
¿Es inflamable?	Si		No	X
Medios de extinción:	No aplica	X	Agua	
	Espuma		Agua pulverizada	
	CO2		Polvo químico seco	
	Otros (especifique):			
Peligros específicos:	Los contenedores plásticos pueden incendiarse en caso de fuentes de ignición cercanas. La combustión incompleta puede producir monóxido de carbono (CO) u otras sustancias asfixiantes.			
Medidas especiales a considerar:	Enfriar los recipientes expuestos al fuego.			
Equipo de protección personal:	Usar ropa protectora de fuego. En caso de alta concentración de humo o vapores, utilizar aparato de respiración autónoma con máscara facial completa NIOSH.			

6. Medidas en caso de derrame accidental	
Precauciones personales:	Utilizar el equipo de protección personal obligatorio. Evitar el contacto con los ojos y contacto prolongado con la piel. Proporcionar ventilación suficiente.
Precauciones relativas al medioambiente:	Evitar que el derrame se dirija a la descarga en desagües y fuentes de agua superficial o subterránea.
Protección personal: (Información complementaria en sección 8)	Durante las operaciones de limpieza, se debe usar equipo de protección personal apropiado.
Limpieza del derrame: (Información complementaria en sección 13)	Derrames pequeños: Contener el derrame, intentar recoger el producto derramado en recipientes apropiados. Después de realizada la limpieza, los materiales contaminados deber ser dispuestos de acuerdo a la norma INEN NTE 2266 o según las regulaciones de los gobiernos locales.
	Derrames grandes: Restringir el área a personal entrenado para el efecto. Contener la fuga y recoger el producto en la medida de lo posible y limpiar el producto residual con materiales absorbentes. Después de realizada la limpieza, los materiales contaminados deber ser dispuestos de acuerdo a la norma INEN NTE 2266 o según las regulaciones de los gobiernos locales.

7. Manipulación y Almacenamiento



Precauciones de manipulación:	<p>Evitar el contacto directo prolongado y la inhalación prolongada del producto. Evitar el contacto con la piel y los ojos, para el efecto, utilizar guantes y gafas para su manipulación.</p> <p>Seguir las recomendaciones para la higiene industrial en general:</p> <ul style="list-style-type: none"> • No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo; • Lavarse las manos antes de las pausas y al final de la jornada de trabajo; • Retirar la ropa de trabajo contaminada antes de entrar en la zona de alimentación.
Precauciones de almacenamiento:	<p>Mantenga los recipientes herméticamente cerrados y etiquetados. Almacenar en un lugar fresco, seco y ventilado.</p> <p>Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes y ácidos fuertes. Agentes reductores fuertes.</p>

8. Controles de exposición/protección personal	
Parámetros de control:	No aplica, no es una sustancia clasificada como peligrosa. No contiene sustancias con valores límites de exposición ocupacional.
Controles técnicos:	Proveer ventilación adecuada de escape general.
Equipo de protección personal:	Protección respiratoria: Utilizar mascarilla apropiada aprobada por NIOSH.
	Protección ocular: Usar gafas de seguridad y/o visores.
	Protección cutánea: A menos que el producto se utilice para uso personal, usar guantes impermeables al producto hechos de caucho, neopreno o PVC. Usar ropa apropiada.
	Otros equipos de protección personal: Disponer ducha de emergencia y lavajos en el área de trabajo.
Rutina higiénica en el trabajo:	Aseo con abundante agua y jabón al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar o usar el baño. Las prendas contaminadas o impregnadas con producto, no deben lavarse con otras prendas.
Controles de exposición:	Ninguna adicional.

9. Propiedades Físico – Químicas	
Estado físico/aspecto:	Líquido viscoso
Color:	Blanco
Olor:	Cítrico característico
Punto de escurrimiento (°C):	No disponible



Punto de ebullición (°C):	No disponible
Punto de inflamación (°C):	No aplica
pH (método electrométrico):	9,0 – 10,0
Gravedad específica a 25°C:	1,15 – 1,30
Viscosidad cinemática (cSt) a 40°C:	No disponible
Viscosidad cinemática (cSt) a 100°C:	No disponible
Solubilidad:	Totalmente soluble en agua Totalmente soluble en petróleo
Dispersabilidad:	Totalmente dispersable en petróleo
Carácter iónico:	No iónico

10. Estabilidad y reactividad	
Reactividad peligrosa:	Ninguna conocida, basada en la información disponible.
Estabilidad:	Estable en condiciones normales.
Polimerización peligrosa:	No polimeriza
Condiciones que deben evitarse:	Contacto con agentes oxidantes fuertes y ácidos fuertes. Agentes reductores fuertes.
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes y ácidos fuertes. Agentes reductores fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	La combustión incompleta del producto, puede producir monóxido de carbono (CO)

11. Información toxicológica			
No se han determinado ensayos toxicológicos especialmente para este producto. La información que se da a continuación se basa en el conocimiento de sus componentes y la toxicología de productos similares.			
Vía de exposición	Síntomas	Corrosión / Irritación	
		Si	No
Oral	La ingestión es poco probable; sin embargo, la ingestión de dosis bajas a moderadas puede causar dolor y malestar estomacal. Con dosis mayores se pueden presentar otros efectos gastrointestinales como náusea y vómito.	X	
Respiratoria	La inhalación directa por períodos prolongados puede causar irritación de nariz, garganta y tracto respiratorio superior.	X	
Cutánea	Un contacto directo prolongado provoca irritación cutánea.		X
Ocular	Irritación ocular.	X	



Carcinogenicidad: Clasificación IARC - No se clasifica como cancerígeno para las personas.
Efectos mutagénicos: Información no disponible.
Toxicidad para la reproducción: Información no disponible.
Peligro de aspiración: Información no disponible.

12. Información ecotoxicológica	
No se han determinado ensayos ecotoxicológicos especialmente para este producto a excepción de la biodegradabilidad. La información que se da a continuación se basa en el conocimiento de sus componentes y la ecotoxicología de productos similares.	
Ecotoxicidad:	No disponible
Persistencia y biodegradabilidad:	Producto biodegradable: Ver Informe de Resultados. CICAM-EPN. No. IRS-22-241.
Potencial de bioacumulación:	No disponible
Movilidad en el suelo:	No disponible

13. Información relativa a la eliminación de los productos	
Métodos de eliminación:	Los excedentes de producto deben ser recuperados y reutilizados.
Envases contaminados:	Disponer los envases de producto, según lo indicado en la legislación nacional. En lo posible deben ser reutilizados.

14. Información relativa al transporte		
Pictograma para el transporte No aplica	Número ONU:	No aplica, carga (mezcla de sustancias) no clasificada como peligrosa. No listada.
	Designación oficial de Transporte de las Naciones Unidas:	No aplica, carga (mezcla de sustancias) no clasificada como peligrosa. No listada.
	Clase de peligro para el transporte:	No aplica, carga (mezcla de sustancias) no clasificada como peligrosa. No listada.
	Grupo de embalaje/envase ONU:	No aplica, carga (mezcla de sustancias) no clasificada como peligrosa. No listada.
	Precauciones especiales para los usuarios:	No transportar junto a agentes oxidantes fuertes o ácidos fuertes. Ni agentes reductores fuertes

15. Información sobre la reglamentación

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.
Base Coca: Vía Lago Agrio. Km 5. Referencia; Antes de CATERPILAR
www.overtechsa.com



- Ley Orgánica de Transporte Terrestre, Tránsito y Seguridad Vial. Art. 49. Registro Oficial Suplemento 398 del 7 de agosto de 2008 y modificado el 12 de mayo de 2023.
- Reglamento a la Ley Orgánica de Transporte Terrestre, Tránsito y Seguridad Vial. Capítulo II Del Transporte Terrestre de Mercancías y Sustancias Tóxicas y Peligrosas. Decreto Ejecutivo 1196, Registro Oficial Suplemento 731 del 25 de junio de 2012.
- Ley Orgánica de Prevención Integral del Fenómeno Socio Económico de las Drogas y de Regulación y Control del uso de Sustancias Catalogadas Sujetas a Fiscalización. Registro Oficial Suplemento 615 del 26 de octubre de 2015.
- Reglamento para el Control de Sustancias Sujetas a Fiscalización. Registro Oficial 157 del 12 de marzo de 2020.
- Norma Técnica Ecuatoriana INEN 2266:2013 Transporte, Almacenamiento y Manejo de materiales Peligrosos.

16. Otras informaciones

16.1 Bibliografía

- Norma Técnica Ecuatoriana INEN 2266:2013. *Transporte, Almacenamiento y Manejo de materiales Peligrosos*. Primera edición, segunda revisión. 2013.
- Libro Púrpura. *Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)*. Séptima Edición Revisada. Naciones Unidas. Nueva York y Ginebra. 2017
- Naciones Unidas. Libro Naranja. *Recomendaciones Relativas al transporte de Mercancías Peligrosas. Reglamentación Modelo*. Volumen I. 21ra. Edición Revisada. Nueva York y Ginebra. 2017. Recuperado de https://unece.org/DAM/trans/danger/publi/unrec/rev17/Spanish/Rev17_Volume1.pdf
- Naciones Unidas. Libro Naranja. *Recomendaciones Relativas al transporte de Mercancías Peligrosas. Reglamentación Modelo*. Volumen II. 21ra. Edición Revisada. Nueva York y Ginebra. 2017. Recuperado de https://unece.org/fileadmin/DAM/trans/danger/publi/unrec/rev21/ST-SG-AC10-1r21s_Vol2_WEB.pdf
- GGG Title 49—Transportation. Subtitle B—Other Regulations Relating to Transportation. Chapter I—Pipeline and Hazardous Materials Safety Administration, Department of Transportation Subchapter C—Hazardous Materials Regulations. Part 172—Hazardous Materials Table, Special Provisions, Hazardous Materials Communications, Emergency Response Information, Training Requirements, and Security Plans. Subpart B. *Table of Hazardous*

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.

Base Coca: Vía Lago Agrío. Km 5. Referencia; Antes de CATERPILAR

www.overtechsa.com



Materials and Special Provisions. Recuperado de <https://www.ecfr.gov/current/title-49/subtitle-B/chapter-I/subchapter-C/part-172/subpart-B>

- World Health Organization. International Agency for Research of Cancer. *List of classifications by cancer sites with sufficient or limited evidence in humans, IARC Monographs Volumes 1–134. Table 4.* Recuperado de https://monographs.iarc.who.int/wp-content/uploads/2019/07/Classifications_by_cancer_site.pdf
- Comisión Europea. Fiscalidad y Unión Aduanera. Base de datos SAMANCTA. Indicaciones de Peligro. Frases de Prudencia. Recuperado de https://ec.europa.eu/taxation_customs/dds2/SAMANCTA/ES/Safety/HP_ES.htm
- Internacional Labor Organization. International Chemical Safety Cards (ICSCs). Recuperado de https://www.ilo.org/global/topics/safety-and-health-at-work/resources-library/publications/WCMS_113134/lang--en/index.htm

16.2 Notas

Esta información está basada única y exclusivamente en los datos proporcionados por los proveedores de los materiales usados y a la consulta en las fuentes citadas, respecto a los requerimientos legales sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.

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 determinar la validez de esta información para su aplicación y uso particular.

Se deja constancia que el uso inapropiado de este producto o sustancia, podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.

OVERTECH Soluciones Técnicas S.A. no se hace responsable de pérdidas, lesiones o daños procedentes del empleo del producto, a menos que se haya acordado expresamente en las condiciones de venta.

16.3 Revisiones

Fecha	Versión	Descripción del Cambio	Responsable	Sección que cambia
18/04/2019	1	Creación del documento	B. Bravo	No aplica
28/10/2020	2	Revisión del documento	B. Bravo	Todas
20/10/2023	3	Actualización de formato	L. Velasco	Todas
4/11/2023	4	Revisión del documento	L. Velasco	Todas

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.

Base Coca: Vía Lago Agrío. Km 5. Referencia; Antes de CATERPILAR

www.overtechsa.com





Teléfonos de contacto:
099 235 7800 / 098 700 1010 / +593 2 33 24 091
patricio.llerena@overtechsa.com
QUITO - ECUADOR



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.
Base Coca: Vía Lago Agrio. Km 5. Referencia; Antes de CATERPILAR
www.overtechsa.com

