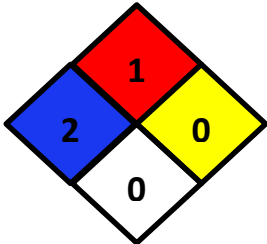



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS	
ECODEGREASING-200 EAP	

1. Identificación del producto y de la empresa	
Código:	OVTECD – 200 - EAP
Nombre químico:	Desengrasante
Nombre comercial:	ECODEGREASING-200 EAP
Aplicaciones:	Limpieza de equipos y herramientas contaminados con hidrocarburo. Limpieza de derrames de hidrocarburo.
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		
	Clase de peligro:	a) Toxicidad aguda b) Corrosión/irritación cutánea c) Irritación ocular d) Líquido combustible
	Categoría de peligro:	a) Categoría 4 b) Categoría 2 c) Categoría 2 d) Categoría 4
	Palabra de advertencia:	Atención



Indicación de peligro:	<p>a) H302+H312+H332. Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación</p> <p>b) H315 Provoca irritación cutánea.</p> <p>c) H319 Provoca irritación ocular grave.</p> <p>d) H227 Líquido combustible.</p>
Consejos de prudencia:	<p>P233. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.</p> <p>P235. Mantener en lugar fresco.</p> <p>P264: Lavarse cuidadosamente tras la manipulación.</p> <p>P280. Usar guantes, ropa ignífuga, gafas y máscara de protección durante la manipulación del producto.</p> <p>P302+P352. En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua.</p> <p>P304+P340+P312: En caso de inhalación transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.</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.</p> <p>P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.</p> <p>P370+P378. En caso de incendio: Utilizar arena seca, polvo químico seco, CO2 agua pulverizada o espuma para la extinción.</p> <p>P403. Almacenar en un lugar bien ventilado.</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
Aceite esencial terpénico	10% - 20%	68956-56-9	No aplica
D-Limoneno	10% - 20%	5989-27-5	No aplica
Butilglicol	5% - 10%	111-76-2	TLV: TWA: 20 ppm, 98 mg/m ³ /STEL: 50 ppm, 245 mg/m ³

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)

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



4. Primeros auxilios		
Inhalación:	Trasladar al afectado a una zona de aire fresco. Si la respiración es dificultosa practicar respiración artificial o aplicar oxígeno. Solicitar asistencia médica.	
Ingestión:	No inducir el vómito. En caso de exposición manifiesta o presunta, solicitar asistencia médica inmediata.	
Contacto con los ojos:	Lavar los ojos con agua corriente asegurándose de abrir bien los párpados, por lo menos durante 20 minutos. Solicitar asistencia médica en caso de irritación ocular.	
Contacto con la piel:	Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Retirarse la ropa y calzado contaminados. En caso de irritación cutánea, consultar un dermatólogo.	
Otros:	Ninguno	
Medidas generales:	Solicitar asistencia médica inmediata.	X
	Solicitar asistencia médica.	
	No requiere asistencia médica	

5. Medidas de lucha contra incendios				
¿Es inflamable?	Si	X	No	
Medios de extinción:	No aplica		Agua	
	Espuma	X	Agua pulverizada	X
	CO2	X	Polvo químico seco	X
	Otros (especifique): Espuma resistente a solventes en caso de fuegos grandes.			
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 la piel, los ojos y la ropa. Proporcionar ventilación suficiente.



Precauciones relativas al medioambiente:	Evitar que el derrame se dirija a la descarga en desagües y fuentes de agua superficial, subterránea o el suelo.
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 e ignífugos. 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:	Evitar el contacto 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. Seguir las recomendaciones para la higiene industrial en general: <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:	Mantenga los recipientes herméticamente cerrados y etiquetados. Almacenar en un lugar fresco, seco y ventilado, alejado del calor y fuentes de ignición. No fumar, soldar o realizar cualquier tipo de actividad que provoque la formación de llamas o chispas en el área de almacenamiento. No almacenar en recipientes de aluminio. Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, ácidos y álcalis fuertes.



8. Controles de exposición/protección personal	
Parámetros de control:	No aplica, no es una sustancia clasificada como peligrosa.
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: Usar guantes impermeables al producto hechos de caucho, neopreno o PVC. Usar ropa apropiada para prevenir cualquier posibilidad de contacto con la piel.
	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:	Naranja claro transparente
Olor:	Cítrico característico
Punto de escurrimiento (°C):	No disponible
Punto de ebullición (°C):	No disponible
Punto de inflamación (°C):	No disponible
pH (método electrométrico):	6,5 – 9,0
Gravedad específica:	0,94 – 1,020
Viscosidad cinemática (cSt) a 40°C:	1,82
Viscosidad cinemática (cSt) a 100°C:	1,70
Solubilidad:	Totalmente soluble en agua Totalmente soluble en petróleo
Dispersabilidad:	Totalmente dispersable en agua Totalmente dispersable en petróleo
Carácter iónico:	No iónico

10. Estabilidad y reactividad	
Estabilidad:	Estable a temperatura ambiente
Polimerización peligrosa:	No polimeriza



Condiciones que deben evitarse:	Electricidad estática, alta temperatura, exposición a flama
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes, ácidos y álcalis 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 puede causar dolor y malestar estomacal, diarrea, náusea y vómito.	X	
Respiratoria	La inhalación directa por períodos prolongados puede causar irritación de nariz y tracto respiratorio superior, tos, dolor de cabeza, somnolencia, náuseas.	X	
Cutánea	El contacto repetido o prolongado, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a piel seca, una dermatitis de contacto no alérgica.	X	
Ocular	Irritación ocular leve.	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:	No disponible
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.

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, ácidos y álcalis fuertes.

15. Información sobre la reglamentación
<ul style="list-style-type: none"> • 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 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

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



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
3/01/2018	1	Creación del documento	P. Llerena	No aplica
3/02/2023	2	Actualización	B. Bravo	Todas
13/12/2023	3	Revisión del documento	L. Velasco	4

