

HOJA DE SEGURIDAD



Castrol EDGE 0W-30

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Identificador de producto Castrol EDGE 0W-30

HDS # 463737

Código 463737-BE02

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

Uso del producto Lubricante para cigüeñal automotriz.
Para aplicaciones específicas ver la hoja técnica o consultar a nuestro representante.

Fabricante BP Lubricants USA Inc.
1500 Valley Road
Wayne, NJ 07470
USA

Proveedor Castrol México SA. de CV.
Av. Santa Fe No. 505 piso 10
Col. Cruz Manca Santa Fe
CP 05349 Cuajimalpa, Ciudad de México
Tel: 5063 2000

TELÉFONO DE EMERGENCIA +1-800-424-9300 (CHEMTREC USA)
+1-703-527-3887 (CHEMTREC fuera de los Estados Unidos:)
SETIQ (Sistema de Emergencia de Transporte para la Industria Química)
01-800-00-214-00 / (55) 555-559-1588

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

según NORMA MEXICANA NOM-018-STPS-2015

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla No clasificado.

Elementos de las etiquetas del SGA

Palabra de advertencia Sin palabra de advertencia.

Indicaciones de peligro No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Consejos de prudencia

Prevención No aplicable.

Intervención/Respuesta No aplicable.

Almacenamiento No aplicable.

Eliminación No aplicable.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación No se conoce ninguno.

Nombre del producto Castrol EDGE 0W-30

Código del producto

463737-BE02

Página: 1/19

Fecha de emisión 10/16/2025.

Format México

Idioma ESPAÑOL

Versión 1.01

(MX)

(SPANISH)

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezclaMezcla

Material base sintético Aditivos propietarios mejoradores del rendimiento.

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	≥50 - ≤75	CAS: 64742-54-7
aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	≤3	CAS: 72623-86-0
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, hidrotratados neutrales con base de aceite	≤3	CAS: 72623-87-1
1-Deceno, homopolímero, hidrogenado	≤3	CAS: 68037-01-4
1-Deceno, homopolímero hidrogenado	≤3	CAS: 68037-01-4
Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado Dec-1-eno, oligómeros, hidrogenados	≤3	CAS: 68037-01-4

Si alguna concentración se presenta como un rango, es para proteger la confidencialidad o debido a variación en los lotes.

No hay ingredientes adicionales presentes que, en el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones correspondientes, estén clasificados y, por lo tanto, requieran informarse en esta sección.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	En caso de contacto, lavar los ojos inmediatamente con agua abundante durante por lo menos 15 minutos. Se deben retirar los párpados del globo ocular para asegurar un enjuague completo. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Procurar atención médica.
Contacto con la piel	Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.
Por inhalación	Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Ingestión	No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Protección del personal de primeros auxilios	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Notas para el médico	El tratamiento será, en general, sintomático y dirigido a aliviar los efectos. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
Tratamientos específicos	No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

<u>Medios de extinción</u>	
Medios de extinción apropiados	En caso de incendio, utilice extintor o rocío de espuma, químico seco o bióxido de carbono.
Medios no apropiados de extinción	No usar chorro de agua.
Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla	En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Productos de descomposición térmica peligrosos	Los productos de la combustión pueden incluir los siguientes: óxidos de carbono (CO, CO ₂) óxidos de nitrógeno (NO, NO ₂ etc.)
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente.
Equipo de protección especial para los bomberos	Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónoma (ARAC) y equipo completo contra incendios.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

<u>Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia</u>	
Para personal de no emergencia	No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. Los suelos pueden estar resbaladizos, tenga cuidado de no caerse.
Para el personal de respuesta a emergencias	Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
Precauciones relativas al medio ambiente	Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
<u>Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas</u>	
Derrame pequeño	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Absorber con un material inerte y colocar en un contenedor de eliminación de desechos apropiado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

Nombre del producto	Castrol EDGE 0W-30	Código del producto	463737-BE02	Página: 3/19
Fecha de emisión	10/16/2025.	Formato	México	Idioma ESPAÑOL
Versión	1.01		(MX)	(SPANISH)

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Gran derrame	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
--------------	--

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

<u>Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro</u>	
Medidas de protección	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8).
Orientaciones sobre higiene ocupacional general	Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Lávese completamente después del manejo. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad	Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Guarde y use sólo en equipos/contenedores diseñados para usarse con este producto. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
No apropiado(s)	Exposición prolongada a temperaturas elevadas.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

<u>Parámetros de control</u>	
<u>Límites de exposición laboral</u>	
Nombre de ingrediente	Límites de exposición
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	NOM-010-STPS-2014 (México) [Aceite mineral puro, alta y muy alta refinación, nieblas, except fluidos de corte de metal] A4. VLE-PPT 8 horas: 5 mg/m³. Estado: niebla. Emitida/revisada: 4/2016.
aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	NOM-010-STPS-2014 (México) [Aceite mineral puro, alta y muy alta refinación, nieblas, except fluidos de corte de metal] A4. VLE-PPT 8 horas: 5 mg/m³. Estado: niebla. Emitida/revisada: 4/2016.
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, hidrotratados neutrales con base de aceite	NOM-010-STPS-2014 (México) [Aceite mineral puro, alta y muy alta refinación, nieblas, except fluidos de corte de metal] A4. VLE-PPT 8 horas: 5 mg/m³. Estado: niebla. Emitida/revisada: 4/2016.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Aunque esta sección puede mostrar OEL específicos para ciertos componentes, otros componentes pueden estar presentes en cualquier rocío, vapor o polvo producido. Por lo tanto, los OEL específicos pueden no ser aplicables al producto en total y sólo se ofrecen como guía.

[Índices de exposición biológica](#)

No se conocen índices de exposición.

Controles técnicos apropiados

Todas las actividades que involucren químicos deberán ser evaluadas referente a sus riesgos para la salud, para asegurar que las exposiciones sean controladas de manera adecuada. El equipo de protección personal sólo debe ser considerado después de que otras formas de medidas de control (por ejemplo, controles de ingeniería) han sido adecuadamente evaluadas. El equipo de protección personal debe cumplir con las normas correspondientes, ser adecuado para su uso, estar en buen estado y recibir el mantenimiento adecuado. Debe consultar a su proveedor de equipo de protección personal sobre la selección de equipo y las normas correspondientes. Para mayor información, contacte a su organización nacional de normas.

Asegurar una ventilación adecuada u otros controles de ingeniería que mantengan las concentraciones en el aire por debajo del límite de exposición laboral correspondiente.

La elección final de equipo de protección dependerá de una valoración del riesgo. Es importante asegurar que todos los artículos del equipo de protección personal sean compatibles.

Control de la exposición medioambiental

Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas

Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos y la cara

Gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel

Protección de las manos

Use guantes protectores si existe probabilidad de contacto prolongado o repetido. Utilice guantes resistentes a sustancias químicas. Se recomienda: Guantes de nitrilo. La elección correcta de guantes protectores depende de los productos químicos que se manipulen, las condiciones de trabajo y uso, y el estado de los guantes (aún los más resistentes a sustancias químicas se deterioran luego de exposiciones prolongadas a estos productos). La mayoría de los guantes sólo brindan protección durante un breve periodo antes de que deban ser desechados y reemplazados. Debido a que los entornos específicos de trabajo y las prácticas de manejo de materiales varían, deben desarrollarse procedimientos de seguridad afines a cada aplicación. Por lo tanto, los guantes se deben elegir luego de consultar al proveedor o fabricante y evaluar exhaustivamente las condiciones de trabajo.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

Protección del cuerpo

El uso de ropa protectora es una buena práctica industrial. Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Los overoles de algodón o poliéster/algodón sólo ofrecerán protección contra una contaminación superficial ligera que no llegue hasta la piel. Los overoles deben lavarse con regularidad. Cuando exista un alto riesgo de exposición cutánea (por ejemplo al limpiar derrames o en caso de riesgo de salpicaduras), será necesario utilizar delantales resistentes a sustancias químicas y/o trajes anti-químicos impermeables.

Otro tipo de protección para la piel

Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.

Protección de las vías respiratorias

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. La protección respiratoria que deberá elegirse depende de los químicos que deban manejarse, las condiciones de trabajo y la condición del equipo respiratorio. Deben desarrollarse procedimientos de seguridad para cada aplicación esperada. Por lo tanto, el equipo de protección respiratoria deberá elegirse de acuerdo a las recomendaciones del proveedor/fabricante y previa valoración plena de las condiciones de trabajo.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Las condiciones de la medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándares, a menos que se indique lo contrario.

Apariencia

Estado físico

Líquido.

Color

Ámbar. [Pálido]

Olor

No disponible.

Umbral del olor

No disponible.

pH

No aplicable.

Punto de fusión/punto de congelación

No disponible.

Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición

No disponible.

Punto de inflamación

Vaso cerrado: 201°C (393.8°F) [Pensky-Martens ASTM D 93]

Punto de fluidez

-45 °C

Velocidad de evaporación

No disponible.

Inflamabilidad

No disponible.

Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad

No disponible.

Presión de vapor

Nombre de ingrediente	Presión del vapor a 20 °C			Presión del vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado Dec-1-eno, oligómeros, hidrogenados	<0.0041	<0.00055	ASTM E 1194-87			

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, hidrotratados neutrales con base de aceite	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
bis(nonilfenil)amina	<0.01	<0.0013	EU A.4	0.0019	0.00025	EU A.4

Densidad de vapor relativa No disponible.
Densidad <1000 kg/m³ (<1 g/cm³) a 15°C
Densidad relativa No disponible.
Solubilidad(es)

Medio	Resultado
agua	No soluble

Coefficiente de partición: n-octanol/agua No aplicable.
Temperatura de ignición espontánea

Nombre de ingrediente	°C	°F	Método
Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado Dec-1-eno, oligómeros, hidrogenados	343 a 369	649.4 a 696.2	ASTM D 2159
1-Deceno, homopolímero, hidrogenado	343 a 369	649.4 a 696.2	ASTM D 2159
1-Deceno, homopolímero hidrogenado	343 a 369	649.4 a 696.2	ASTM D 2159
Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado Dec-1-eno, oligómeros, hidrogenados	343 a 369	649.4 a 696.2	ASTM D 2159
bis(nonilfenil)amina	440	824	EU A.15

Temperatura de descomposición No disponible.
Viscosidad Cinemática: 68.1 mm²/s (68.1 cSt) a 40°C
Cinemática: 12.05 a 12.44 mm²/s (12.05 a 12.44 cSt) a 100°C
Peso molecular No aplicable.
Características de las partículas
Tamaño mediano de partículas No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad No hay datos de prueba específicos para este producto. Para obtener más información, consulte “Condiciones que deben evitarse” y “Materiales incompatibles”.

Estabilidad química El producto es estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.

Condiciones que deberán evitarse Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama).

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Materiales incompatibles	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	
Nombre de producto o ingrediente	Resultado
☒ destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	Rata - Oral - DL50 >5000 mg/kg OECD 401 Conejo - Cutánea - DL50 >5000 mg/kg OECD 402 Rata - Por inhalación - CL50 Polvo y nieblas >5 mg/l [4 horas] OECD 403
aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	Rata - Oral - DL50 >5000 mg/kg OECD 401 Rata - Cutánea - DL50 >2000 mg/kg OECD 402 Rata - Por inhalación - CL50 Polvo y nieblas >5 mg/l [4 horas] OECD 403
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, hidrotratados neutrales con base de aceite	Rata - Oral - DL50 >5000 mg/kg OECD 423 Rata - Cutánea - DL50 >5000 mg/kg OECD 402 Rata - Por inhalación - CL50 Polvo y nieblas >5 mg/l [4 horas] OECD 403
1-Deceno, homopolímero, hidrogenado	Rata - Oral - DL50 >5000 mg/kg OECD 423 Rata - Cutánea - DL50 >2000 mg/kg OECD 402 Rata - Por inhalación - DL50 Polvo y nieblas >5.2 mg/l [4 horas] OECD 403
1-Deceno, homopolímero hidrogenado	Rata - Oral - DL50 >5000 mg/kg OECD 423 Rata - Cutánea - DL50 >2000 mg/kg OECD 402 Rata - Por inhalación - DL50 Polvo y nieblas >5.2 mg/l [4 horas] OECD 403

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado	Rata - Oral - DL50
Dec-1-eno, oligómeros, hidrogenados	>5000 mg/kg
	OECD 423
	Rata - Cutánea - DL50
	>2000 mg/kg
	OECD 402
	Rata - Por inhalación - DL50 Polvo y nieblas
	>5.2 mg/l [4 horas]
	OECD 403

Corrosión/irritación cutáneas

Nombre de producto o ingrediente
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno
aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, hidrotratados neutrales con base de aceite
1-Deceno, homopolímero, hidrogenado
1-Deceno, homopolímero hidrogenado
Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado
Dec-1-eno, oligómeros, hidrogenados

Resultado
Conejo - Piel - Irritante leve
OECD 404
Conejo - Piel - No irritante para la piel.
OECD 404
Conejo - Piel - No irritante para la piel.
OECD 404
Conejo - Piel - No irritante para la piel.
OECD 404
Conejo - Piel - No irritante para la piel.
OECD 404
Conejo - Piel - No irritante para la piel.
OECD 404

Daño ocular grave/irritación ocular

Nombre de producto o ingrediente
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno
aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, hidrotratados neutrales con base de aceite
1-Deceno, homopolímero, hidrogenado
1-Deceno, homopolímero hidrogenado
Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado
Dec-1-eno, oligómeros, hidrogenados

Resultado
Conejo - Ojos - No irritante para los ojos.
OECD 405
Conejo - Ojos - No irritante para los ojos.
OECD 405
Conejo - Ojos - Irritante fuerte
OECD 405
Conejo - Ojos - No irritante para los ojos.
OECD 405
Conejo - Ojos - No irritante para los ojos.
OECD 405
Conejo - Ojos - No irritante para los ojos.
OECD 405

Corrosión/irritación respiratoria

No disponible.

Sensibilización cutánea o respiratoria

Nombre de producto o ingrediente	Resultado
----------------------------------	-----------

SECCIÓN 11: Información toxicológica

☒ destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno

aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno

Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, hidrotratados neutrales con base de aceite

1-Deceno, homopolímero, hidrogenado

1-Deceno, homopolímero hidrogenado

Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado

Dec-1-eno, oligómeros, hidrogenados

Conejillo de Indias - piel
OECD 406
Resultado: No sensibilizante

Conejillo de Indias - piel
OECD 406
Resultado: No sensibilizante

Conejillo de Indias - piel
OECD 406
Resultado: No sensibilizante

Conejillo de Indias - piel
OECD 406
Resultado: No sensibilizante

Conejillo de Indias - piel
OECD 406
Resultado: No sensibilizante

Conejillo de Indias - piel
OECD 406
Resultado: No sensibilizante

Mutagenicidad de las células germinales

Nombre de producto o ingrediente

☒ destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno

aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno

Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, hidrotratados neutrales con base de aceite

Resultado

In vitro - Bacteria
Prueba de mutación inversa bacteriana
Resultado: Negativo

In vitro - Mamífero - especie no especificada
Prueba de aberración cromosómica in vitro en mamíferos
Resultado: Negativo

In vivo - Mamífero - especie no especificada
Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos
Resultado: Negativo

In vitro - Mamífero - especie no especificada
Prueba in vitro de mutación génica de células de mamífero
Resultado: Negativo

In vitro - Bacteria
OECD [Prueba de mutación inversa bacteriana]
Resultado: Negativo

In vitro - Mamífero - especie no especificada
OECD [Prueba de aberración cromosómica in vitro en mamíferos]
Resultado: Negativo

In vitro - No especificada
OECD [Prueba in vitro de mutación génica de células de mamífero]
Resultado: Negativo

In vivo - Mamífero - especie no especificada
OECD [Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos]
Resultado: Negativo

In vitro - Bacteria
OECD [Prueba de mutación inversa bacteriana]
Resultado: Negativo

In vitro - Mamífero - especie no especificada
OECD [Prueba de aberración cromosómica in vitro en mamíferos]
Resultado: Positivo

SECCIÓN 11: Información toxicológica

1-Deceno, homopolímero, hidrogenado

In vivo - Mamífero - especie no especificada
OECD [Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos]
Resultado: Negativo
In vitro - Mamífero - especie no especificada
OECD [Prueba in vitro de mutación génica de células de mamífero]
Resultado: Negativo
In vitro - Bacteria
OECD [Prueba de mutación inversa bacteriana]
Resultado: Negativo
In vitro - Mamífero - especie no especificada
OECD [Prueba de aberración cromosómica in vitro en mamíferos]
Resultado: Negativo

1-Deceno, homopolímero hidrogenado

In vivo - Mamífero - especie no especificada
OECD [Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos]
Resultado: Negativo
In vitro - Bacteria
OECD [Prueba de mutación inversa bacteriana]
Resultado: Negativo
In vitro - Mamífero - especie no especificada
OECD [Prueba de aberración cromosómica in vitro en mamíferos]
Resultado: Negativo

Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado
Dec-1-eno, oligómeros, hidrogenados

In vivo - Mamífero - especie no especificada
OECD [Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos]
Resultado: Negativo
In vitro - Bacteria
OECD [Prueba de mutación inversa bacteriana]
Resultado: Negativo
In vitro - Mamífero - especie no especificada
OECD [Prueba de aberración cromosómica in vitro en mamíferos]
Resultado: Negativo
In vivo - Mamífero - especie no especificada
OECD [Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos]
Resultado: Negativo

Carcinogenicidad

Nombre de producto o ingrediente
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno

Resultado
Ratón - Cutánea - No especificada
OECD 451
Resultado: Negativo

Toxicidad reproductiva

Nombre de producto o ingrediente
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno

Resultado
Rata - Oral
OECD 421
Toxicidad materna: Negativo
Efectos de fertilidad: Negativo
Del desarrollo: Negativo
Rata - Oral
OECD 421
Toxicidad materna: Negativo

Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, hidrotratados neutrales con base de aceite

SECCIÓN 11: Información toxicológica

1-Deceno, homopolímero, hidrogenado	Efectos de fertilidad: Negativo
	Del desarrollo: Negativo
	Rata - Oral
1-Deceno, homopolímero hidrogenado	OECD 415
	Toxicidad materna: Negativo
	Efectos de fertilidad: Negativo
Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado	Del desarrollo: Negativo
	Rata - Oral
	OECD 415
Dec-1-eno, oligómeros, hidrogenados	Toxicidad materna: Negativo
	Efectos de fertilidad: Negativo
	Del desarrollo: Negativo

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

Nombre de producto o ingrediente	Resultado
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, hidrotratados neutrales con base de aceite	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
1-Deceno, homopolímero, hidrogenado	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
1-Deceno, homopolímero hidrogenado	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Dec-1-eno, oligómeros, hidrogenados	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

Información sobre las posibles vías de ingreso

Vías de entrada previsibles: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	Desengrasante de la piel. Puede causar sequedad de la piel e irritación.
Por inhalación	La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición.
Ingestión	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos	Ningún dato específico.
-----------------------	-------------------------

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Contacto con la piel	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación sequedad agrietamiento
Por inhalación	Ningún dato específico.
Ingestión	Ningún dato específico.

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo	
Efectos potenciales inmediatos	No disponible.
Efectos potenciales retardados	No disponible.

Exposición a largo plazo	
Efectos potenciales inmediatos	No disponible.
Efectos potenciales retardados	No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

No disponible.

Generales	ACEITES DE MOTOR USADOS Los productos de la combustión generados por los motores de combustión interna contaminan los aceites del motor durante su uso. El aceite de motor usado puede contener componentes peligrosos que tienen el potencial de provocar cáncer de piel. El contacto frecuente o prolongado con todos los tipos y marcas de aceite de motor usado debe evitarse y procurar mantener una higiene personal considerable.
Carcinogenicidad	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagenicidad	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de fertilidad	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Estimaciones de toxicidad aguda

N/A

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Toxicidad

El fabricante no ha realizado pruebas

Nombre de producto o ingrediente	Resultado
----------------------------------	-----------

Nombre del producto	Castrol EDGE 0W-30	Código del producto	463737-BE02	Página: 13/19
Fecha de emisión	10/16/2025.	Format	México	Idioma ESPAÑOL
Versión	1.01		(MX)	(SPANISH)

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno

Agudo - EL50
OECD 201
Algas
>100 mg/l [72 horas]
Agudo - EL50
OECD 202
Dafnia
>10000 mg/l [48 horas]
Agudo - LL50
OECD 203
Pez
>100 mg/l [96 horas]
Crónico - NOEL
OECD 201
Algas
≥100 mg/l [72 horas]
Crónico - NOEL
OECD 211
Dafnia
10 mg/l [21 días]

aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno

Agudo - ErL50
OECD 201
Algas
100 mg/l [72 horas]
Crónico - NOELR
OECD 201
Algas
100 mg/l [72 horas]
Agudo - EL50
OECD 202
Dafnia
>1000 mg/l [48 horas]
Crónico - NOELR
OECD 211
Dafnia
10 a 1000 mg/l [21 días]

Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, hidrotratados neutrales con base de aceite

Agudo - LL50
OECD 203
Pez
>100 mg/l [96 horas]
Agudo - NOEL
OECD 201
Algas
≥100 mg/l [72 horas]
Agudo - EL50
OECD 202
Dafnia
>10000 mg/l [48 horas]
Agudo - LL50
OECD 203
Pez
>100 mg/l [96 horas]
Crónico - NOEL
OECD 211
Dafnia
≥1000 mg/l [21 días]

1-Deceno, homopolímero, hidrogenado

Agudo - EL50

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

	Equivalente a OECD 201 Algas >1000 mg/l [72 horas] Agudo - EL50 OECD 202 Dafnia >1000 mg/l [48 horas] Crónico - NOELR OECD 211 Dafnia 125 mg/l [21 días] Agudo - LL50 OECD 203 Pez >1000 mg/l [96 horas] Agudo - EL50 Equivalente a OECD 201 Algas >1000 mg/l [72 horas] Agudo - EL50 OECD 202 Dafnia >1000 mg/l [48 horas] Crónico - NOELR OECD 211 Dafnia 125 mg/l [21 días] Agudo - LL50 OECD 203 Pez >1000 mg/l [96 horas] Agudo - EL50 OECD 201 Algas >1000 mg/l [72 horas] Agudo - EL50 OECD 202 Dafnia >1000 mg/l [48 horas] Crónico - NOELR OECD 211 Dafnia 125 mg/l [21 días] Agudo - LL50 OECD 203 Pez >1000 mg/l [96 horas]
1-Deceno, homopolímero hidrogenado	
Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado	
Dec-1-eno, oligómeros, hidrogenados	

Persistencia y degradabilidad

No se espera que sea degradable rápidamente.

Nombre de producto o ingrediente

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, hidrotratados neutrales con base de aceite

Resultado

OECD 301F
31% [28 días] - No inmediatamente
OECD 301F
31% [28 días] - Inherente

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Potencial de bioacumulación

No se espera que este producto se bioacumule a través de las cadenas alimenticias en el medio ambiente.

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
1-Deceno, homopolímero, hidrogenado	>10	-	Alta
1-Deceno, homopolímero hidrogenado	>6.5	-	Alta
Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado Dec-1-eno, oligómeros, hidrogenados	>10	-	Alta

Movilidad en el suelo

Coeficiente de partición tierra/agua	No disponible.
Movilidad	Los derrames pueden penetrar el suelo provocando la contaminación de las aguas subterráneas.
Otros efectos adversos	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Otra información ecológica	Los derrames pueden formar una película sobre las superficies acuáticas, ocasionando daños físicos a los organismos, además de perjudicar la transferencia de oxígeno.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación	Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. No se deben eliminar cantidades significativas de desechos del producto hacia los canales de aguas residuales, sino a una planta apropiada de tratamiento de efluentes. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.
------------------------	---

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Clasificación DOT	IMDG	IATA/ICAO
Número ONU	No regulado.	No regulado.	No regulado.
Designación oficial de transporte	-	-	-
Clase(s) relativas al transporte	-	-	-
Grupo de embalaje	-	-	-

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Riesgos ambientales	No.	No.	No.
Información adicional	-	-	-

Precauciones especiales para el usuario

No disponible.

Transporte a granel de acuerdo con instrumentos IMO

No disponible.

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas de los Listados I, II y III de la Convención sobre Armas Químicas

No inscrito.

Protocolo de Montreal

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo (PIC)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados

No inscrito.

Otras regulaciones

Inventario de Sustancias de Australia (AIIC)	Todos los componentes están listados o son exentos.
Inventario de Canadá	Todos los componentes están listados o son exentos.
Inventario de Sustancias Químicas de China (IECSC)	Al menos un componente no está listado.
Inventario de Sustancias de Japón (CSCL)	Al menos un componente no está listado.
Inventario de Sustancias de Corea (KECI)	Todos los componentes están listados o son exentos.
Inventario de Sustancias de Filipinas (PICCS)	Al menos un componente no está listado.
Inventario de sustancias químicas de Taiwán (Taiwan Chemical Substances Inventory, TCSI)	Todos los componentes están listados o son exentos.
Inventario de Sustancias de los Estados Unidos (TSCA 8b)	Todos los componentes están activos o exentos.
Estado en REACH	La compañía identificada en la Sección 1 comercializa este producto en la Unión Europea en cumplimiento con los requerimientos vigentes de REACH.

SECCIÓN 16. Otros datos

Historial

Fecha de emisión/Fecha de revisión	10/16/2025.
Fecha de la edición anterior	08/21/2025.
Preparada por	Product Stewardship
Explicación de Abreviaturas	ACGIH = Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales. ETA = Estimación de Toxicidad Aguda FBC = Factor de Bioconcentración Número CAS = Número de Servicio de Resúmenes Químicos SGA = Sistema Globalmente Armonizado IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina) OEL = Límite de Exposición Profesional REACH = Reglamento de Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas [Reglamento (CE) No. 1907/2006] FDS = Ficha de Datos de Seguridad LMPE-CT = Limite maximo permisible de exposicion de corto tiempo PPT = Promedio ponderado por el tiempo ONU = Organización de las Naciones Unidas Número UN = Número de las Naciones Unidas; un número de cuatro dígitos asignado por el Comité de de Expertos de las Naciones Unidas sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas. Varía = puede contener uno o más de los siguientes 64741-88-4, 64741-89-5, 64741-95-3, 64741-96-4, 64742-01-4, 64742-44-5, 64742-45-6, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-57-0, 64742-58-1, 64742-62-7, 64742-63-8, 64742-65-0, 64742-70-7, 72623-85-9, 72623-86-0, 72623-87-1

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Aviso al lector

Se han realizado todos los pasos que se pueden practicar en forma razonable para asegurar que la hoja de datos y la información sobre salud, seguridad y medio ambiente contenida en ésta sea exacta para la fecha especificada más adelante. No se expide garantía ni declaración, expresa o implícita de la exactitud o integridad de los datos e información en esta hoja de datos.

Los datos e información proporcionados se aplican cuando el producto es vendido para la aplicación o aplicaciones establecidas. No deberá utilizar el producto para otro propósito que no sea la aplicación, o las aplicaciones, especificadas sin solicitar antes el consejo del BP Group.El usuario está obligado a evaluar y usar este producto en forma segura y cumplir con las leyes y reglamentos pertinentes. El Grupo BP no será responsable de ningún daño o lesión que resulte del uso, diferente del uso del producto establecido para el material, de no seguir las recomendaciones, o de cualquier peligro inherente a la naturaleza del material. Los compradores del producto que lo suministren a una tercera parte para ser utilizado en un trabajo, tienen la obligación de tomar todos los pasos necesarios para asegurar que cualquier persona que maneje o use el producto tenga la información de esta hoja. Los empleadores están obligados a informar a sus empleados y a cualquier otra persona que pueda ser afectada acerca de los riesgos descritos en esta hoja y de cualquier precaución que deban tomar. Puede ponerse en contacto con el Grupo BP para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible. Se prohíbe terminantemente alterar este documento.

Nombre del producto	Castrol EDGE 0W-30	Código del producto	463737-BE02	Página: 19/19
Fecha de emisión	10/16/2025.	Format	México	Idioma ESPAÑOL
Versión	1.01		(MX)	(SPANISH)