

# Hoja de Datos de Seguridad del Material



Castrol CRB Multi 15W-40 CK-4

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

**Identificador del producto** Castrol CRB Multi 15W-40 CK-4  
**FDS #** 469337  
**Código** 469337-US12

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

**Uso del producto** Aceite de motor  
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** SETIQ (Sistema de Emergencia de Transporte para la Industria Química)  
01-800-00-214-00 / (55) 555-559-1588  
+1-800-424-9300 (CHEMTREC USA)  
+1-703-527-3887 (CHEMTREC outside the US)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

**Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla** IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 3

### Elementos de las etiquetas del SGA

**Palabra de advertencia** Atención

**Indicaciones de peligro** H316 - Provoca una leve irritación cutánea.

#### Consejos de prudencia

##### **Generales**

P103 - Leer la etiqueta antes del uso.  
P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.  
P101 - Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.

##### **Prevención**

No aplicable.

##### **Intervención/Respuesta**

P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica.

##### **Almacenamiento**

No aplicable.

##### **Eliminación**

No aplicable.

**Nombre del producto** Castrol CRB Multi 15W-40 CK-4

**Código del producto**

469337-US12

**Página:** 1/11

**Fecha de emisión** 09/04/2019.

**Format México**

**Idioma ESPAÑOL**

**Versión** 2.02

**(MX)**

**(SPANISH)**

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

Desengrasante de la piel.  
ACEITES DE MOTOR USADOS  
El aceite de motor usado puede contener componentes peligrosos que tiene el potencial de provocar cáncer de piel. Ver Información Toxicológica, sección 11 de esta Hoja de Datos de Seguridad.

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

### Sustancia/mezcla

Mezcla

aceite base altamente refinado (Extracto DMSO IP 346 < 3%) Aditivos propietarios mejoradores del rendimiento.

Nombre de ingrediente	Número CAS	%
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno Aceite base - altamente refinado	64742-54-7 Varía - Vea la Explicación de Abreviaturas	≥75 - ≤90 ≤10
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno Alquilditiofosfato de zinc	64742-54-7 84605-29-8	≤10 ≤3
Fenol, dodecil-, ramificado	74499-35-7 / 121158-58-5	≤0.3

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

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados 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

En caso de contacto, lave inmediatamente con agua abundante por lo menos durante 15 minutos. Qúitese la ropa contaminada y los zapatos. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

#### 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. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Obtenga atención médica si las condiciones de salud adversas continúan o son severas.

#### Protección del personal de primeros auxilios

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.

### 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.

Nombre del producto	Castrol CRB Multi 15W-40 CK-4	Código del producto	469337-US12	Página: 2/11
Fecha de emisión	09/04/2019.	Formato	México	Idioma ESPAÑOL
Versión	2.02		(MX)	(SPANISH)

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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

#### 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

### Medios de extinción

#### 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<sub>2</sub>)  
óxidos de nitrógeno (NO, NO<sub>2</sub> 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

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

#### Para personal de no emergencia

Haga contacto con personal de 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. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados. Los suelos pueden estar resbaladizos, tenga cuidado de no caerse.

#### Para el personal de respuesta a emergencias

Introducirse en un espacio confinado o en un área mal ventilada contaminada con vapor, niebla o humo es extremadamente peligroso sin el equipo adecuado para protección respiratoria y un sistema seguro de trabajo. Utilice un aparato de respiración autónomo. Use un traje protector adecuado contra sustancias químicas. Botas resistentes a químicos. 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 contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

### Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

<b>Nombre del producto</b>	Castrol CRB Multi 15W-40 CK-4	<b>Código del producto</b>	469337-US12	<b>Página:</b> 3/11
<b>Fecha de emisión</b>	09/04/2019.	<b>Format</b>	México	<b>Idioma</b> ESPAÑOL
<b>Versión</b>	2.02		(MX)	(SPANISH)

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

### 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.

### Gran derrame

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Acerquese al derrame a favor del viento. 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. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

#### Medidas de protección

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

#### 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. 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

### Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	<b>NOM-010-STPS-2014 (México).</b> VLE-PPT: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Emitida/ revisada: 4/2016 Estado: niebla
Aceite base - altamente refinado	<b>NOM-010-STPS-2014 (México).</b> VLE-PPT: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Emitida/ revisada: 4/2016 Estado: niebla
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	<b>NOM-010-STPS-2014 (México).</b> VLE-PPT: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Emitida/ revisada: 4/2016 Estado: niebla

<b>Nombre del producto</b> Castrol CRB Multi 15W-40 CK-4	<b>Código del producto</b> 469337-US12	<b>Página:</b> 4/11
<b>Fecha de emisión</b> 09/04/2019.	<b>Format</b> México	<b>Idioma</b> ESPAÑOL
<b>Versión</b> 2.02	<b>(MX)</b>	<b>(SPANISH)</b>

## 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.

### 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.

##### 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.

**Nombre del producto** Castrol CRB Multi 15W-40 CK-4

**Código del producto**

469337-US12

**Página:** 5/11

**Fecha de emisión** 09/04/2019.

**Format México**

**Idioma ESPAÑOL**

**Versión** 2.02

**(MX)**

**(SPANISH)**

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

### 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

### Apariencia

#### Estado físico

Líquido.

#### Color

Marrón.

#### Olor

No disponible.

#### Umbral del olor

No disponible.

#### pH

No disponible.

#### Punto de fusión

No disponible.

#### Punto de ebullición

No disponible.

#### Punto de inflamación

Vaso abierto: >200°C (>392°F) [Cleveland.]

#### Punto de fluidez

45 °C

#### Velocidad de evaporación

No disponible.

#### Inflamabilidad (sólido o gas)

No aplicable. Basado en - Estado físico

#### Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)

No disponible.

#### Presión de vapor

No disponible.

#### Densidad de vapor

No disponible.

#### Densidad

<1000 kg/m<sup>3</sup> (<1 g/cm<sup>3</sup>) a 15°C

#### Solubilidad

insoluble(s) en el agua.

#### Coefficiente de partición: n-octanol/agua

No disponible.

#### Temperatura de ignición espontánea

No disponible.

#### Temperatura de descomposición

No disponible.

#### Viscosidad

Cinemática: 114.9 mm<sup>2</sup>/s (114.9 cSt) a 40°C  
Cinemática: 14.8 a 15.6 mm<sup>2</sup>/s (14.8 a 15.6 cSt) a 100°C

## 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.

**Nombre del producto** Castrol CRB Multi 15W-40 CK-4

**Código del producto**

469337-US12

**Página:** 6/11

**Fecha de emisión** 09/04/2019.

**Format México**

**Idioma ESPAÑOL**

**Versión** 2.02

**(MX)**

**(SPANISH)**



## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

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

**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

#### Peligro de aspiración

Nombre	Resultado
Aceite base - altamente refinado destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

**Información sobre las posibles vías de ingreso** Vías de entrada previsibles: Cutánea, Por inhalación.

#### Efectos agudos potenciales en la salud

<b>Contacto con los ojos</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Contacto con la piel</b>	Provoca una leve irritación cutánea. Desengrasante de la piel.
<b>Por inhalación</b>	La exposición a los productos de descomposición puede producir riesgos para la salud. Efectos serios pueden tardarse en aparecer después de la exposición.
<b>Ingestión</b>	Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

#### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

<b>Contacto con los ojos</b>	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento
<b>Contacto con la piel</b>	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación enrojecimiento sequedad agrietamiento
<b>Por inhalación</b>	Ningún dato específico.
<b>Ingestión</b>	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.

<b>Nombre del producto</b> Castrol CRB Multi 15W-40 CK-4	<b>Código del producto</b> 469337-US12	<b>Página:</b> 7/11
<b>Fecha de emisión</b> 09/04/2019.	<b>Format</b> México	<b>Idioma</b> ESPAÑOL
<b>Versión</b> 2.02	<b>(MX)</b>	<b>(SPANISH)</b>

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

**Efectos potenciales retardados** No disponible.

### Efectos crónicos potenciales en la salud

**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.

**Teratogenicidad** 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

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según SGA)
Oral	177834.68 mg/kg
Cutánea	177834.68 mg/kg

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### Toxicidad

### Persistencia y degradabilidad

Se supone biodegradable.

### Potencial de bioacumulación

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

### Movilidad en el suelo

**Coefficiente de partición tierra/agua ( $K_{oc}$ )** No disponible.

**Movilidad** Los derrames pueden penetrar el suelo causando 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.

<b>Nombre del producto</b> Castrol CRB Multi 15W-40 CK-4	<b>Código del producto</b> 469337-US12	<b>Página:</b> 8/11
<b>Fecha de emisión</b> 09/04/2019.	<b>Format</b> México	<b>Idioma</b> ESPAÑOL
<b>Versión</b> 2.02	<b>(MX)</b>	<b>(SPANISH)</b>



## 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. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. 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	-	-	-
Riesgos ambientales	No.	No.	No.
Información adicional	-	-	-

### Precauciones especiales para el usuario

No disponible.

### Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL y al Código IBC

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 (Anexos A, B, C, E)

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.

<b>Nombre del producto</b>	Castrol CRB Multi 15W-40 CK-4	<b>Código del producto</b>	469337-US12	<b>Página:</b> 9/11
<b>Fecha de emisión</b>	09/04/2019.	<b>Format</b>	México	<b>Idioma</b> ESPAÑOL
<b>Versión</b> 2.02		(MX)		(SPANISH)

## SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

### [Protocolo de Aarhus de la UNECE sobre POP y Metales pesados](#)

No inscrito.

### [Otras regulaciones](#)

<a href="#">Inventario de Sustancias de Australia (AICS)</a>	Todos los componentes están listados o son exentos.
<a href="#">Inventario de Canadá</a>	Todos los componentes están listados o son exentos.
<a href="#">Inventario de Sustancias Químicas de China (IECSC)</a>	Al menos un componente no está listado.
<a href="#">Inventario de Sustancias de Japón (ENCS)</a>	Al menos un componente no está listado.
<a href="#">Inventario de Sustancias de Corea (KECI)</a>	Todos los componentes están listados o son exentos.
<a href="#">Inventario de Sustancias de Filipinas (PICCS)</a>	Todos los componentes están listados o son exentos.
<a href="#">Inventario de sustancias químicas de Taiwán (Taiwan Chemical Substances Inventory, TCSI)</a>	Al menos un componente no está listado.
<a href="#">Inventario de Sustancias de los Estados Unidos (TSCA 8b)</a>	Todos los componentes están activos o exentos.
<a href="#">Estado en REACH</a>	Para obtener el estatus REACH de este producto, consulte a su contacto en la compañía, identificado en la Sección 1.

## SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

### [Historial](#)

<a href="#">Fecha de emisión/Fecha de revisión</a>	09/04/2019.
<a href="#">Fecha de la edición anterior</a>	07/26/2019.
<a href="#">Preparada por</a>	Product Stewardship
<a href="#">Explicación de Abreviaturas</a>	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 101316-69-2, 101316-70-5,

<a href="#">Nombre del producto</a>	Castrol CRB Multi 15W-40 CK-4	<a href="#">Código del producto</a>	469337-US12	<a href="#">Página:</a> 10/11
<a href="#">Fecha de emisión</a>	09/04/2019.	<a href="#">Format</a>	México	<a href="#">Idioma</a> ESPAÑOL
<a href="#">Versión</a>	2.02		(MX)	(SPANISH)

## **SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad**

101316-71-6, 101316-72-7, 64741-88-4, 64741-89-5, 64741-95-3, 64741-96-4, 64741-97-5, 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, 64742-64-9, 64742-65-0, 64742-70-7, 72623-85-9, 72623-86-0, 72623-87-1, 74869-22-0, 90669-74-2

✔ 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.*