

# Hoja de Datos de Seguridad del Material



Castrol POWER1 A747

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

**Identificador del producto** Castrol POWER1 A747  
**FDS #** 469405  
**Código** 469405-DE04

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

**Uso del producto** Lubricante para motores de dos tiempos.  
Para aplicaciones específicas ver la hoja técnica o consultar a nuestro representante.

**Proveedor** BP Lubricants USA Inc.  
1500 Valley Road  
Wayne, NJ 07470  
Telephone: 1-888-CASTROL

### **INFORMACIÓN DE EMERGENCIA SANITARIA:**

1 (800) 447-8735  
Fuera de los Estados Unidos: +1 703-527-3887 (CHEMTREC)

### **TELÉFONO DE EMERGENCIA**

1 (800) 424-9300 CHEMTREC (USA)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

**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**

Desengrasante de la piel.  
NOTA: El producto diluido con gasolina debe emplearse con las mismas precauciones que la gasolina. Antes de proceder a la mezcla debe consultarse la hoja de Datos sobre Seguridad del producto y tomar las medidas de precaución necesarias.

**Nombre del producto** Castrol POWER1 A747

**Código del producto**

469405-DE04

**Página:** 1/14

**Fecha de emisión** 08/17/2023.

**Format** Argentina

**Idioma** ESPAÑOL

**Versión** 2

(AR)

(SPANISH)

## SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

### Sustancia/mezcla

Mezcla

Material base sintético Aceite vegetal. Aditivos propietarios mejoradores del rendimiento.

### Otros medios de identificación

No disponible.

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	≤3	64742-54-7
N-fenil-1,1,3,3-tetrametilbutilnaftalen-1-amina	≤3	68259-36-9
Destilados (petróleo), parafínicos ligeros hidrotratados	≤3	64742-55-8
Destilados (de petróleo), parafínicos pesados con desparafinado por solvente	≤3	64742-65-0

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

Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. Quítense 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.

#### 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

#### 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.

Nombre del producto	Castrol POWER1 A747	Código del producto	469405-DE04	Página: 2/14
Fecha de emisión	08/17/2023.	Format	Argentina	Idioma ESPAÑOL
Versión	2		(AR)	(SPANISH)

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados**

En caso de incendio, use extintor o atomizador de niebla de agua, espuma resistente al alcohol, 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, aísle 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**

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).

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

**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. 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.

**Nombre del producto** Castrol POWER1 A747

**Código del producto**

469405-DE04

**Página:** 3/14

**Fecha de emisión** 08/17/2023.

**Format** Argentina

**Idioma** ESPAÑOL

**Versión** 2

(AR)

(SPANISH)

## 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). NOTA: El producto diluido con gasolina debe emplearse con las mismas precauciones que la gasolina. Antes de proceder a la mezcla debe consultarse la hoja de Datos sobre Seguridad del producto y tomar las medidas de precaución necesarias.

#### 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>Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social. Argentina (Resolución 295,11/2003) (Argentina). [Aceite mineral]</b> CMP: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Emitida/revisada: 11/2003 Estado: niebla CMP-CPT: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos. Emitida/revisada: 11/2003 Estado: niebla
Destilados (petróleo), parafínicos ligeros hidrotratados	<b>Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social. Argentina (Resolución 295,11/2003) (Argentina). [Aceite mineral]</b> CMP: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Emitida/revisada: 11/2003 Estado: niebla CMP-CPT: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos. Emitida/revisada: 11/2003 Estado: niebla
Destilados (de petróleo), parafínicos pesados con desparafinado por solvente	<b>Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social. Argentina (Resolución 295,11/2003) (Argentina). [Aceite mineral]</b> CMP: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. Emitida/revisada: 11/2003 Estado: niebla CMP-CPT: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos. Emitida/revisada: 11/2003 Estado: niebla

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 exposure indices known.

<b>Nombre del producto</b> Castrol POWER1 A747	<b>Código del producto</b> 469405-DE04	<b>Página:</b> 4/14
<b>Fecha de emisión</b> 08/17/2023.	<b>Format</b> Argentina	<b>Idioma</b> ESPAÑOL
<b>Versión</b> 2	<b>(AR)</b>	<b>(SPANISH)</b>

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

### 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.

##### 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.

**Nombre del producto** Castrol POWER1 A747

**Código del producto**

469405-DE04

**Página:** 5/14

**Fecha de emisión** 08/17/2023.

**Format** Argentina

**Idioma** ESPAÑOL

**Versión** 2

(AR)

(SPANISH)

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

### 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.
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: 202°C (395.6°F) [Pensky-Martens ASTM D 93]
Punto de fluidez	-27 °C
Velocidad de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad	No aplicable. Basado en - Estado físico
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	<0.08	<0.011	ASTM D 5191			
Destilados (petróleo), parafínicos ligeros hidrotratados	<0.08	<0.011	ASTM D 5191			
Destilados (de petróleo), parafínicos pesados con desparafinado por solvente	<0.08	<0.011	ASTM D 5191			

Densidad de vapor relativa	No disponible.
Densidad	<1000 kg/m <sup>3</sup> (<1 g/cm <sup>3</sup> ) a 15°C

### Solubilidad(es)

Medio	Resultado
agua	No soluble

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

Nombre del producto	Castrol POWER1 A747	Código del producto	469405-DE04	Página: 6/14
Fecha de emisión	08/17/2023.	Format	Argentina	Idioma ESPAÑOL
Versión 2		(AR)		(SPANISH)

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	<b>Nombre de ingrediente</b>	<b>°C</b>	<b>°F</b>	<b>Método</b>
	aceite de ricino	448	838.4	
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.			
<b>Viscosidad</b>	Cinemática: 200.4 mm <sup>2</sup> /s (200.4 cSt) a 40°C Cinemática: 18 a 22 mm <sup>2</sup> /s (18 a 22 cSt) a 100°C			
<b>Características de las partículas</b>				
<b>Tamaño mediano de partículas</b>	No aplicable.			

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	No hay datos de prueba específicos para este producto. Para obtener más información, consulte "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles".
<b>Estabilidad química</b>	El producto es estable.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.
<b>Condiciones que deberán evitarse</b>	Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama).
<b>Materiales incompatibles</b>	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	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	Prueba	Especies	Resultado	Exposición	Observaciones
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	DL50 Cutánea	Conejo	>5000 mg/kg	-	Según estudios con sustancias similares.
	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-	Según estudios con sustancias similares.
	DL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	>5 mg/l	4 horas	Según estudios con sustancias similares.
N-fenil-1,1,3,3-tetrametilbutilnaftalen-1-amina	DL50 Cutánea	Rata	>2000 mg/kg	-	-
	DL50 Oral	Rata	>2000 mg/kg	-	-

<b>Nombre del producto</b>	Castrol POWER1 A747	<b>Código del producto</b>	469405-DE04	<b>Página:</b> 7/14
<b>Fecha de emisión</b>	08/17/2023.	<b>Formato</b>	Argentina	<b>Idioma</b> ESPAÑOL
<b>Versión</b> 2		(AR)		(SPANISH)

# SECCIÓN 11: Información toxicológica

## Conclusión/Sumario

No disponible.

## Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Especies	Resultado	Puntuación	Exposición	Observación Conc.	Observaciones
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	Conejo	Ojos - No irritante para los ojos.	-	-	-	Según estudios con sustancias similares.
	Conejo	Piel - Irritante leve	-	-	-	Según estudios con sustancias similares.
N-fenil-1,1,3,3-tetrametilbutilnaftalen-1-amina	BCOP	Ojos - No irritante para los ojos.	-	-	-	-
	RhCE	Ojos - No irritante para los ojos.	-	-	-	-
	RhE	Piel - No irritante para la piel.	-	-	-	-

## Sensibilización

Nombre de producto o ingrediente	Ruta de exposición	Especies	Resultado	Observaciones
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	piel	Conejillo de Indias	No sensibilizante	Según estudios con sustancias similares.
N-fenil-1,1,3,3-tetrametilbutilnaftalen-1-amina	piel	Conejillo de Indias	No sensibilizante	-

## Mutagenicidad

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Experimento	Resultado	Observaciones
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	471 Bacterial Reverse Mutation Test	Experimento: In vitro Sujeto: Bacteria	Negativo	Según estudios con sustancias similares.
	473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	Experimento: In vitro Sujeto: Mamífero - especie no especificada	Negativo	Según estudios con sustancias similares.
	476 In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test	Experimento: In vitro Sujeto: Mamífero - especie no	Negativo	Según estudios con sustancias similares.

Nombre del producto Castrol POWER1 A747

Código del producto

469405-DE04

Página: 8/14

Fecha de emisión 08/17/2023.

Format Argentina

Idioma ESPAÑOL

Versión 2

(AR)

(SPANISH)



# SECCIÓN 11: Información toxicológica

especificada

474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test

Experimento: In vivo Negativo

Según estudios con sustancias similares.

Sujeto: Mamífero - especie no especificada

N-fenil-1,1,3,3-tetrametilbutilnaftalen-1-amina

OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test

Experimento: In vitro Negativo

-

Sujeto: Bacteria

OECD 476 *In vitro* Mammalian Cell Gene Mutation Test

Experimento: In vitro Negativo

-

Sujeto: Mamífero - especie no especificada

OECD 473 *In vitro* Mammalian Chromosomal Aberration Test

Experimento: In vitro Negativo

-

Sujeto: Mamífero - especie no especificada

## Conclusión/Sumario

No disponible.

## Toxicidad reproductiva

Nombre de producto o ingrediente

Toxicidad materna

Fertilidad

Tóxico para el desarrollo

Especies

Resultado Exposición

N-fenil-1,1,3,3-tetrametilbutilnaftalen-1-amina

Negativo

Negativo

Negativo

Rata

Oral

-

## Conclusión/Sumario

No disponible.

## Teratogenicidad

Nombre de producto o ingrediente

Resultado

Especies

Dosis

Exposición

N-fenil-1,1,3,3-tetrametilbutilnaftalen-1-amina

Negativo - Oral

Rata

-

-

## Conclusión/Sumario

No disponible.

## Información sobre las posibles vías de ingreso

Vías de entrada previsibles: 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

Nombre del producto Castrol POWER1 A747

Código del producto

469405-DE04

Página: 9/14

Fecha de emisión 08/17/2023.

Format Argentina

Idioma ESPAÑOL

Versión 2

(AR)

(SPANISH)

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

<b>Contacto con los ojos</b>	Ningún dato específico.
<b>Contacto con la piel</b>	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación 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

<b>Efectos potenciales inmediatos</b>	No disponible.
<b>Efectos potenciales retardados</b>	No disponible.

#### Exposición a largo plazo

<b>Efectos potenciales inmediatos</b>	No disponible.
<b>Efectos potenciales retardados</b>	No disponible.

#### Efectos crónicos potenciales en la salud

<b>Generales</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Carcinogenicidad</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagenicidad</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de desarrollo</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de fertilidad</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

#### Estimaciones de toxicidad aguda

##### Ruta

No disponible.

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### Toxicidad

<b>Nombre de producto o ingrediente</b>	<b>Especies</b>	<b>Prueba/Resultado</b>	<b>Exposición</b>	<b>Efectos</b>	<b>Observaciones</b>
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	Dafnia	Agudo EL50 >10000 mg/l	48 horas	-	-
	Pez	Agudo LL50 >100 mg/l	96 horas	-	-
	Algas	Crónico NOEL ≥100 mg/l	72 horas	-	Según estudios con sustancias similares.

<b>Nombre del producto</b>	Castrol POWER1 A747	<b>Código del producto</b>	469405-DE04	<b>Página:</b> 10/14
<b>Fecha de emisión</b>	08/17/2023.	<b>Formato</b>	Argentina	<b>Idioma</b> ESPAÑOL
<b>Versión</b> 2		<b>(AR)</b>		<b>(SPANISH)</b>

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

	Dafnia	Crónico NOEL 10 mg/l	21 días	-	Según estudios con sustancias similares.
N-fenil-1,1,3,3-tetrametilbutilnaftalen-1-amina	Dafnia	Agudo EC50 >100 mg/l	48 horas	-	-
	Algas	Agudo ErC50 >100 mg/l	72 horas	-	-
	Pez	Agudo CL50 >100 mg/l	96 horas	-	-
	Algas	Crónico NOEC 100 mg/l	72 horas	-	-

### Conclusión/Sumario Efectos Ambientales

No disponible.  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Persistencia y degradabilidad

Parcialmente biodegradable

#### Nombre de producto o ingrediente

#### Prueba

#### Resultado

#### Observaciones

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno

OECD 301F

31 % - No inmediatamente - 28 días

Según estudios con sustancias similares.

N-fenil-1,1,3,3-tetrametilbutilnaftalen-1-amina

OECD 301B

0 % - No inmediatamente - 28 días

### Conclusión/Sumario

No disponible.

### 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 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.

Nombre del producto  
Castrol POWER1 A747

Código del producto

469405-DE04

Página: 11/14

Fecha de emisión  
08/17/2023.

Format Argentina

Idioma ESPAÑOL

Versión 2

(AR)

(SPANISH)

## 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

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA/ICAO
Número ONU	No regulado.	No regulado.	No regulado.	No regulado.
Designación oficial de transporte	-	-	-	-
Clase(s) relativas al transporte	-	-	-	-
Grupo de embalaje	-	-	-	-
Riesgos ambientales	No.	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)

Nombre del producto	Castrol POWER1 A747	Código del producto	469405-DE04	Página: 12/14
Fecha de emisión	08/17/2023.	Format	Argentina	Idioma ESPAÑOL
Versión 2		(AR)		(SPANISH)

## SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

No inscrito.

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

No inscrito.

### [Otras regulaciones](#)

**Inventario de Sustancias de Australia (AIIIC)** 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)** Todos los componentes están listados o son exentos.

**Inventario de Sustancias de Japón (CSCL)** Todos los componentes están listados o son exentos.

**Inventario de Sustancias de Corea (KECI)** Todos los componentes están listados o son exentos.

**Inventario de Sustancias de Filipinas (PICCS)** Todos los componentes están listados o son exentos.

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

### [Historial](#)

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** 08/17/2023.

**Fecha de la edición anterior** 12/05/2022.

**Preparada por** Product Stewardship Group

### [Explicación de Abreviaturas](#)

ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior  
ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera  
ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
FBC = Factor de Bioconcentración  
SGA = Sistema Globalmente Armonizado  
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional  
IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel  
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)  
ONU = Organización de las Naciones Unidas  
COV = Compuestos Orgánicos Volátiles  
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,

**Nombre del producto** Castrol POWER1 A747

**Código del producto**

469405-DE04

**Página:** 13/14

**Fecha de emisión** 08/17/2023.

**Format** Argentina

**Idioma** ESPAÑOL

**Versión** 2

**(AR)**

**(SPANISH)**

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

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.*