

Sección 1. Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa

Nombre del producto Castrol Axle Limited Slip 80W-90
FDS # 467620
Código 467620-US31

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

Usos identificados Lubricante para engranajes
Para aplicaciones específicas ver la hoja técnica o consultar a nuestro representante.

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

Proveedor

Información de Emergencia 24 horas Centro de Información Toxicológica (CITUC) Fono +56-2-26353800
+1-800-424-9300 (CHEMTREC USA)

Restricciones para su uso
No aplicable.

Sección 2. Identificación del peligro o los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3

Elementos de las etiquetas del SGA

Palabra de advertencia Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia
Generales Mantener fuera del alcance de los niños. Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.
Prevención No dispersar en el medio ambiente.
Intervención/Respuesta No aplicable.
Almacenamiento No aplicable.
Eliminación Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
Elementos adicionales del etiquetado No aplicable.

Nombre del producto Castrol Axle Limited Slip 80W-90

Código del producto 467620-US31

Página: 1/14

Versión 8.01 **Fecha de emisión** 07/31/2025.

Format Chile

Idioma ESPAÑOL

Sección 2. Identificación del peligro o los peligros

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

Desengrasante de la piel.

Sección 3. Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla

Mezcla

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

Otros medios de identificación

No disponible.

Nombre de ingrediente	Número de CAS	%	Clasificación SGA	Tipo
Destilados (de petróleo), parafínicos pesados con desparafinado por solvente	64742-65-0	≥75 - ≤90	No clasificado.	[2]
Aceites residuales (petróleo), desparafinados con solvente	64742-62-7	≥10 - ≤25	No clasificado.	[2]
1-propeno, 2-metil-, sulfurado	68511-50-2	≤5	PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 4	[1]
aceite mineral blanco, petróleo	8042-47-5	≤3	No clasificado.	[2]
(Z)-octadec-9-enilamina	112-90-3	≤0.23	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 CORROSIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B LESIONES OCULARES GRAVES - Categoría 1 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS) - Categoría 2 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1	[1]
aminas, C12-14-terc-alquil	68955-53-3	≤0.14	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 2 CORROSIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B LESIONES OCULARES	[1]

Sección 3. Composición / información sobre los componentes

			GRAVES - Categoría 1 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1A TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 1	
--	--	--	--	--

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.

Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

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.

Por inhalación

Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

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.

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.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Por inhalación

La inhalación del vapor en condiciones ambientales no es normalmente un problema debido a la baja presión del vapor.

Contacto con la piel

Desengrasante de la piel. Puede causar sequedad de la piel e irritación.

Ingestión

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos

Ningún dato específico.

Por inhalación

La inhalación puede ser nociva, en caso de exposición al vapor, niebla o humos producidos por la descomposición térmica.

Contacto con la piel

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
sequedad
agrietamiento

Nombre del producto Castrol Axle Limited Slip 80W-90

Código del producto 467620-US31

Página: 3/14

Versión 8.01 Fecha de emisión 07/31/2025.

Format Chile

Idioma ESPAÑOL

Sección 4. Primeros auxilios

Ingestión

Ningún dato específico.

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.

Tratamientos específicos

No hay un tratamiento específico.

Protección del personal de primeros auxilios

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

Sección 5. Medidas para lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Use espuma o productos químicos secos multiuso para extinguirlo.

Medios no apropiados de extinción

No usar chorro de agua.

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración.

Productos de descomposición térmica peligrosos

Los productos de la combustión pueden incluir los siguientes: óxidos de carbono (CO, CO₂)

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 tomar en caso de vertido/derrame 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 polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

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

Nombre del producto	Castrol Axle Limited Slip 80W-90	Código del producto	467620-US31	Página: 4/14
Versión 8.01	Fecha de emisión 07/31/2025.	Format Chile	Idioma ESPAÑOL	

Sección 6. Medidas que deben tomar en caso de vertido/derrame 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.

Nota: Véase la sección 8 para el equipo de protección personal y la sección 13 para vertidos residuales.

Sección 7. Manipulación 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. Evite el contacto del material derramado con tierra y aguas superficiales.

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.

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 (de petróleo), parafinicos pesados con desparafinado por solvente	ACGIH TLV (Estados Unidos). [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] TWA: 5 mg/m ³ 8 horas. Emitida/revisada: 11/2009 Estado: Fracción inhalable
Aceites residuales (petróleo), desparafinados con solvente	ACGIH TLV (Estados Unidos). [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] TWA: 5 mg/m ³ 8 horas. Emitida/revisada: 11/2009 Estado: Fracción inhalable
1-propeno, 2-metil-, sulfurado aceite mineral blanco, petróleo	No regulado.
(Z)-octadec-9-enilamina aminas, C12-14-terc-alquil	ACGIH TLV (Estados Unidos). [Mineral Oil, pure, highly and severely refined] TWA: 5 mg/m ³ 8 horas. Emitida/revisada: 11/2009 Estado: Fracción inhalable No regulado.

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.

Nombre del producto Castrol Axle Limited Slip 80W-90

Código del producto 467620-US31

Página: 5/14

Versión 8.01 **Fecha de emisión** 07/31/2025.

Format Chile

Idioma ESPAÑOL

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 periodo 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.

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 Marrón.
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: >180°C (>356°F) [Pensky-Martens]
Punto de fluidez -39 °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 (de petróleo), parafínicos pesados con desparafinado por solvente	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
Aceites residuales (petróleo), desparafinados con solvente	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
aceite mineral blanco, petróleo	0.07501	0.01	OECD 104			

Densidad de vapor relativa No disponible.
Densidad <1000 kg/m³ (<1 g/cm³) a 15.6°C

Solubilidad(es)

Medio	Resultado
agua	No soluble

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

Temperatura de ignición espontánea

Nombre de ingrediente	°C	°F	Método
aceite mineral blanco, petróleo	325 a 355	617 a 671	ASTM E 659

Temperatura de descomposición No disponible.

Viscosidad Cinemática: 140 mm²/s (140 cSt) a 40°C
Cinemática: 14.6 mm²/s (14.6 cSt) a 100°C

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Propiedades explosivas	No disponible.
Propiedades oxidantes	No disponible.
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	Ningún dato específico. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama).
Materiales incompatibles	Ningún dato específico. 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	Especies	Dosis	Exposición
Destilados (de petróleo), parafínicos pesados con desparafinado por solvente	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	>5.53 mg/l	4 horas
1-propeno, 2-metil-, sulfurado	DL50 Cutánea	Rata	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-
	DL50 Cutánea	Conejo	>7940 mg/kg	-
(Z)-octadec-9-enilamina	DL50 Oral	Rata	9800 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1689 mg/kg	-

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Destilados (de petróleo), parafínicos pesados con desparafinado por solvente	Ojos - No irritante para los ojos.	Conejo	-	-	-
	Piel - No irritante para la piel.	Conejo	-	-	-
1-propeno, 2-metil-, sulfurado	Ojos - No irritante	Conejo	-	-	-
	Piel - No irritante	Conejo	-	-	-
(Z)-octadec-9-enilamina	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	-	-
	Piel - Necrosis visible	Conejo	-	-	-

Sensibilización

Nombre del producto	Castrol Axle Limited Slip 80W-90	Código del producto	467620-US31	Página: 8/14
Versión	8.01	Fecha de emisión	07/31/2025.	Format Chile
				Idioma ESPAÑOL

Sección 11. Información toxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Ruta de exposición	Especies	Resultado
Destilados (de petróleo), parafínicos pesados con desparafinado por solvente 1-propeno, 2-metil-, sulfurado	piel	Conejillo de Indias	No sensibilizante
	piel	Conejillo de Indias	No sensibilizante

Mutagenicidad

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Experimento	Resultado
Destilados (de petróleo), parafínicos pesados con desparafinado por solvente 1-propeno, 2-metil-, sulfurado (Z)-octadec-9-enilamina	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Experimento: In vitro Sujeto: Bacteria	Negativo
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	Experimento: In vitro Sujeto: Mamífero - especie no especificada	Negativo
	OECD 471	Experimento: In vitro Sujeto: Bacteria	Negativo
	-	Experimento: In vitro Sujeto: Mamífero-Animal	Negativo
	OECD 471	Experimento: In vitro Sujeto: Bacteria	Negativo
	OECD 476	Experimento: In vitro Sujeto: Mamífero - especie no especificada	Negativo
	OECD 473	Experimento: In vitro Sujeto: No especificada	Negativo

Carcinogenicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Destilados (de petróleo), parafínicos pesados con desparafinado por solvente	Negativo - Cutánea - No especificada	Ratón	-	-

Toxicidad reproductiva

Nombre de producto o ingrediente	Toxicidad materna	Fertilidad	Tóxico para el desarrollo	Especies	Dosis	Exposición
Destilados (de petróleo), parafínicos pesados con desparafinado por solvente (Z)-octadec-9-enilamina	Negativo	Negativo	Negativo	Rata	Oral	-
	Positivo	Negativo	Negativo	Rata	Oral	-

Teratogenicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Destilados (de petróleo), parafínicos pesados con desparafinado por solvente	Negativo - Cutánea	Rata	-	-

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

Nombre de producto o ingrediente	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
(Z)-octadec-9-enilamina aminas, C12-14-terc-alquil	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias
	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

Nombre del producto	Castrol Axle Limited Slip 80W-90	Código del producto	467620-US31	Página: 9/14
Versión 8.01	Fecha de emisión 07/31/2025.	Format Chile	Idioma ESPAÑOL	

Sección 11. Información toxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
(Z)-octadec-9-enilamina	Categoría 2	-	-

Peligro de aspiración

Nombre de producto o ingrediente	Resultado
(Z)-octadec-9-enilamina	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.
Por inhalación	La inhalación del vapor en condiciones ambientes no es normalmente un problema debido a la baja presión del vapor.
Contacto con la piel	Desengrasante de la piel. Puede causar sequedad de la piel e irritación.
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.
Por inhalación	La inhalación puede ser nociva , en caso de exposición al vapor, niebla o humos producidos por la descomposición térmica.
Contacto con la piel	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación sequedad agrietamiento
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	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagenicidad	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Toxicidad reproductiva	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre del producto	Castrol Axle Limited Slip 80W-90	Código del producto	467620-US31	Página: 10/14
Versión 8.01	Fecha de emisión 07/31/2025.	Format Chile	Idioma ESPAÑOL	

Sección 11. Información toxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
(Z)-octadec-9-enilamina aminas, C12-14-terc-alkyl	500 500	N/A 300	N/A N/A	N/A 0.5	N/A N/A

Sección 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Destilados (de petróleo), parafrínicos pesados con desparafinado por solvente	Agudo EL50 >100 mg/l	Algas	72 horas
1-propeno, 2-metil-, sulfurado	Agudo EL50 >10000 mg/l	Dafnia	48 horas
	Agudo LL50 >100 mg/l	Pez	96 horas
	Crónico NOEL ≥100 mg/l	Algas	72 horas
	Crónico NOEL 10 mg/l	Dafnia	21 días
	Agudo EL50 >100 mg/l	Algas	72 horas
(Z)-octadec-9-enilamina	Agudo EL50 >1000 mg/l	Dafnia	48 horas
	Agudo LL50 >10000 mg/l	Pez	96 horas
	Crónico NOEL 5 mg/l	Algas	72 horas
	Agudo ErC50 0.04 mg/l	Algas	96 horas
	Agudo CL50 0.06 mg/l	Pez	96 horas
	Crónico NOEC 0.01 mg/l	Algas	96 horas
	Crónico NOEC 0.013 mg/l	Dafnia	21 días

Persistencia y degradabilidad

Se supone biodegradable.

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
Destilados (de petróleo), parafrínicos pesados con desparafinado por solvente	OECD 301F	31 % - No inmediatamente - 28 días	-	-
1-propeno, 2-metil-, sulfurado	OECD 301B	0.3 % - No inmediatamente - 28 días	-	-
(Z)-octadec-9-enilamina	OECD 301B	66 % - Fácil - 28 días	-	-

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

**Coeficiente 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 Axle Limited Slip 80W-90	Código del producto	467620-US31	Página: 11/14
Versión 8.01	Fecha de emisión 07/31/2025.	Format Chile	Idioma ESPAÑOL	

Sección 13. Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

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

	UN	IMDG	IATA
Número ONU	No disponible.	No regulado.	No regulado.
Designación oficial de transporte	No disponible.	-	-
Clase(s) relativas al transporte	No disponible.	-	-
Grupo de embalaje	-	-	-
Riesgos ambientales	No.	No.	No.

Precauciones especiales para el usuario

No disponible.

Transporte a granel de acuerdo con instrumentos IMO

No disponible.

Sección 15. Información sobre la reglamentación

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

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.

Nombre del producto Castrol Axle Limited Slip 80W-90

Código del producto 467620-US31

Página: 12/14

Versión 8.01 **Fecha de emisión** 07/31/2025.

Format Chile

Idioma ESPAÑOL

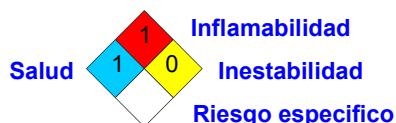
Sección 15. Información sobre la reglamentación

Lista de inventario

Australia	Todos los componentes están listados o son exentos.
Canadá	Todos los componentes están listados o son exentos.
China	Todos los componentes están listados o son exentos.
Japón	Todos los componentes están listados o son exentos.
Filipinas	Al menos un componente no está listado.
República de Corea	Todos los componentes están listados o son exentos.
Taiwán	Todos los componentes están listados o son exentos.
Estados Unidos	Todos los componentes están activos o exentos.
Estado en REACH	Para obtener el estatus REACH de este producto, consulte a su contacto en la compañía, identificado en la Sección 1.

Sección 16. Otra informaciones

Señal de seguridad según NCh1411/4



Historial

Fecha de impresión	7/31/2025
Fecha de emisión/Fecha de revisión	7/31/2025
Fecha de la edición anterior	7/25/2025
Versión	8.01
Preparada por	Product Stewardship
Explicación de Abreviaturas	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 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) N/A = No disponible SGG = Grupo de segregación ONU = Organización de las Naciones Unidas

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

Clasificación	Justificación
PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3	Método de cálculo

Referencias No disponible.

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

Aviso al lector

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.

Nombre del producto	Castrol Axle Limited Slip 80W-90	Código del producto	467620-US31	Página: 13/14
Versión 8.01	Fecha de emisión 07/31/2025.	Format Chile	Idioma ESPAÑOL	

Sección 16. Otra informaciones

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 Axle Limited Slip 80W-90

Código del producto 467620-US31

Página: 14/14

Versión 8.01 **Fecha de emisión** 07/31/2025.

Format Chile

Idioma ESPAÑOL