

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

Nombre del producto Castrol Syntrox Limited Slip 75W-90
FDS # 467619
Código 467619-US65

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 Syntrox Limited Slip 75W-90

Código del producto 467619-US65

Página: 1/16

Versión 4 **Fecha de emisión** 07/25/2025.

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 y aditivos
Otros medios de identificación No disponible.

Nombre de ingrediente	Número de CAS	%	Clasificación SGA	Tipo
 Destilados (petróleo), parafínicos ligeros hidrotratados	64742-55-8	≥25 - ≤50	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1	[1] [2]
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	64742-54-7	≥25 - ≤50	No clasificado.	[2]
polisulfuros, di-terc-butil	68937-96-2	≤5	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3	[1]
destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	64742-52-5	≤5	No clasificado.	[2]
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	64742-54-7	≤3	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1	[1] [2]
Destilados (de petróleo), parafínicos pesados con desparafinado por solvente	64742-65-0	≤3	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1	[1] [2]
Destilados (petróleo), parafínicos ligeros desparafinados con solvente	64742-56-9	≤3	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1	[1] [2]
aminas, alquil-c12-14, productos de reacción con hexanol, óxido de fósforo (P2O5), sulfuro de fósforo (P2S5) y óxido de propileno	91745-46-9	≤3	TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 2	[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

-  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 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.

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
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	Se usa 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.
---	---

Nombre del producto	Castrol Syntrex Limited Slip 75W-90	Código del producto	467619-US65	Página: 3/16
Versión	4	Fecha de emisión	07/25/2025.	Formato Chile
				Idioma ESPAÑOL

Sección 5. Medidas para lucha contra incendios

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

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.

Nombre del producto Castrol Syntrex Limited Slip 75W-90

Código del producto

467619-US65

Página: 4/16

Versión 4

Fecha de emisión 07/25/2025.

Format Chile

Idioma ESPAÑOL

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

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 (petróleo), parafínicos ligeros hidrotratados	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
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	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
polisulfuros, di-terc-butil	No regulado.
destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	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
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	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
Destilados (de petróleo), parafínicos 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
Destilados (petróleo), parafínicos ligeros 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
aminas, alquil-c12-14, productos de reacción con hexanol, óxido de fósforo (P2O5), sulfuro de fósforo (P2S5) y óxido de propileno	No regulado.

Índices de exposición biológica

No se conocen índices de exposición.

Controles técnicos apropiados

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

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

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

Nombre del producto Castrol Syntrex Limited Slip 75W-90

Código del producto 467619-US65

Página: 5/16

Versión 4 Fecha de emisión 07/25/2025.

Format Chile

Idioma ESPAÑOL

Sección 8. Controles de exposición / protección personal

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.

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	Leve.
Umbral del olor	No disponible.
pH	No aplicable.
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.

Nombre del producto Castrol Syntrex Limited Slip 75W-90

Código del producto

467619-US65

Página: 6/16

Versión 4

Fecha de emisión 07/25/2025.

Format Chile

Idioma ESPAÑOL

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	No disponible.
Punto de inflamación	Vaso cerrado: 150°C (302°F) [Pensky-Martens] Vaso abierto: >150°C (>302°F) [Cleveland]
Velocidad de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad	No disponible.
Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad	No disponible.
Presión de vapor	

Nombre de ingrediente	Presión del vapor a 20 °C			Presión del vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
Destilados (petróleo), parafinicos ligeros hidrotratados	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
destilados (petróleo), fracción parafinica pesada tratada con hidrógeno	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
polisulfuros, di-terc-butil	0.12	0.016	OECD 104			
destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			
destilados (petróleo), fracción parafinica pesada tratada con hidrógeno	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			

Densidad de vapor relativa	No disponible.
Densidad	<1000 kg/m ³ (<1 g/cm ³) a 15.6°C
Solubilidad(es)	

Medio	Resultado
agua	No soluble

Coeficiente de partición: n-octanol/agua	No aplicable.
Temperatura de ignición espontánea	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	Cinemática: 104 mm ² /s (104 cSt) a 40°C Cinemática: 14.6 mm ² /s (14.6 cSt) a 100°C
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.

Nombre del producto	Castrol Syntrex Limited Slip 75W-90	Código del producto	467619-US65	Página: 7/16
Versión 4	Fecha de emisión 07/25/2025.	Format Chile	Idioma ESPAÑOL	

Sección 10. Estabilidad y reactividad

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 (petróleo), parafínicos ligeros hidrotratados	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	>5.53 mg/l	4 horas
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	DL50 Cutánea	Conejo	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-
	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	>5 mg/l	4 horas
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	DL50 Cutánea	Conejo	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-
	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	>5 mg/l	4 horas
Destilados (de petróleo), parafínicos pesados con desparafinado por solvente	DL50 Cutánea	Conejo	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-
	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	>5.53 mg/l	4 horas
Destilados (petróleo), parafínicos ligeros desparafinados con solvente	DL50 Cutánea	Rata	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-
	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	>2.18 mg/l	4 horas
aminas, alquil-c12-14, productos de reacción con hexanol, óxido de fósforo (P2O5), sulfuro de fósforo (P2S5) y óxido de propileno	DL50 Cutánea	Conejo	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	2000 mg/kg	-

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
Destilados (petróleo), parafínicos ligeros hidrotratados	Ojos - No irritante para los ojos.	Conejo	-	-	-
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	Piel - No irritante para la piel.	Conejo	-	-	-
	Ojos - No irritante para los ojos.	Conejo	-	-	-
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada	Piel - Irritante leve	Conejo	-	-	-
	Ojos - No irritante para los ojos.	Conejo	-	-	-

Sección 11. Información toxicológica

tratada con hidrógeno	Piel - Irritante leve	Conejo	-	-	-
Destilados (de petróleo), parafrínicos pesados con desparafinado por solvente	Ojos - No irritante para los ojos.	Conejo	-	-	-
Destilados (petróleo), parafrínicos ligeros desparafinados con solvente	Piel - No irritante para la piel.	Conejo	-	-	-
	Ojos - No irritante para los ojos.	Conejo	-	-	-
	Piel - No irritante para la piel.	Conejo	-	-	-
aminas, alquil-c12-14, productos de reacción con hexanol, óxido de fósforo (P2O5), sulfuro de fósforo (P2S5) y óxido de propileno	Ojos - Irritante	Conejo	-	-	-
	Piel - No irritante para la piel.	Conejo	-	-	-

Sensibilización

Nombre de producto o ingrediente	Ruta de exposición	Especies	Resultado
Destilados (petróleo), parafrínicos ligeros hidrotratados	piel	Conejillo de Indias	No sensibilizante
destilados (petróleo), fracción parafrínica pesada tratada con hidrógeno	piel	Conejillo de Indias	No sensibilizante
destilados (petróleo), fracción parafrínica pesada tratada con hidrógeno	piel	Conejillo de Indias	No sensibilizante
Destilados (de petróleo), parafrínicos pesados con desparafinado por solvente	piel	Conejillo de Indias	No sensibilizante
Destilados (petróleo), parafrínicos ligeros desparafinados con solvente	piel	Conejillo de Indias	No sensibilizante
aminas, alquil-c12-14, productos de reacción con hexanol, óxido de fósforo (P2O5), sulfuro de fósforo (P2S5) y óxido de propileno	piel	Ratón	Sensibilizante

Mutagenicidad

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Experimento	Resultado
Destilados (petróleo), parafrínicos ligeros hidrotratados	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
destilados (petróleo), fracción parafrínica pesada tratada con hidrógeno	471 Bacterial Reverse Mutation Test	Experimento: In vitro Sujeto: Bacteria	Negativo
	473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	Experimento: In vitro Sujeto: Mamífero - especie no especificada	Negativo
	476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	Experimento: In vitro Sujeto: Mamífero - especie no especificada	Negativo
	474 Mammalian	Experimento: In vivo	Negativo

Nombre del producto Castrol Syntrex Limited Slip 75W-90

Código del producto

467619-US65

Página: 9/16

Versión 4

Fecha de emisión 07/25/2025.

Format Chile

Idioma ESPAÑOL

Sección 11. Información toxicológica

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	Erythrocyte Micronucleus Test 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Sujeto: Mamífero - especie no especificada Experimento: In vitro Sujeto: Bacteria	Negativo
	473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	Experimento: In vitro Sujeto: Mamífero - especie no especificada Experimento: In vitro Sujeto: Mamífero - especie no especificada	Negativo Negativo
	474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Experimento: In vivo Sujeto: Mamífero - especie no especificada Experimento: In vitro Sujeto: Bacteria	Negativo Negativo
Destilados (de petróleo), parafínicos pesados con desparafinado por solvente	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Experimento: In vitro Sujeto: Mamífero - especie no especificada Experimento: In vitro Sujeto: Bacteria	Negativo Negativo
Destilados (petróleo), parafínicos ligeros desparafinados con solvente	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Experimento: In vitro Sujeto: Mamífero - especie no especificada Experimento: In vitro Sujeto: Bacteria	Negativo Negativo
aminas, alquil-c12-14, productos de reacción con hexanol, óxido de fósforo (P2O5), sulfuro de fósforo (P2S5) y óxido de propileno	473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test OECD 471	Experimento: In vitro Sujeto: Mamífero - especie no especificada Experimento: In vitro Sujeto: Bacteria	Negativo Negativo
	OECD 476	Experimento: In vitro Sujeto: Mamífero - especie no especificada	Negativo
	OECD 474	Experimento: In vitro Sujeto: No especificada Célula: Somático	Negativo

Carcinogenicidad

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

Toxicidad reproductiva

Nombre de producto o ingrediente	Toxicidad materna	Fertilidad	Tóxico para el desarrollo	Especies	Dosis	Exposición
Destilados (petróleo), parafínicos ligeros hidrotratados destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno destilados (petróleo), fracción parafínica pesada	Negativo	Negativo	Negativo	Rata	Oral	-
	Negativo	Negativo	Negativo	Rata	Oral	-
	Negativo	Negativo	Negativo	Rata	Oral	-

Nombre del producto Castrol Syntrex Limited Slip 75W-90

Código del producto

467619-US65

Página: 10/16

Versión 4

Fecha de emisión 07/25/2025.

Format Chile

Idioma ESPAÑOL

Sección 11. Información toxicológica

tratada con hidrógeno Destilados (de petróleo), parafrínicos pesados con desparafinado por solvente	Negativo	Negativo	Negativo	Rata	Oral	-
Destilados (petróleo), parafrínicos ligeros desparafinados con solvente	Negativo	Negativo	Negativo	Rata	Oral	-
aminas, alquil-c12-14, productos de reacción con hexanol, óxido de fósforo (P2O5), sulfuro de fósforo (P2S5) y óxido de propileno	Positivo	Negativo	Negativo	Rata	Oral	-

Teratogenicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Destilados (petróleo), parafrínicos ligeros hidrotratados	Negativo - Cutánea	Rata	-	-
destilados (petróleo), fracción parafrínica pesada tratada con hidrógeno	Negativo - Cutánea	Rata	-	-
destilados (petróleo), fracción parafrínica pesada tratada con hidrógeno	Negativo - Cutánea	Rata	-	-
Destilados (de petróleo), parafrínicos pesados con desparafinado por solvente	Negativo - Cutánea	Rata	-	-
Destilados (petróleo), parafrínicos ligeros desparafinados con solvente	Negativo - Cutánea	Rata	-	-

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

No disponible.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

Nombre de producto o ingrediente	Resultado
Destilados (petróleo), parafrínicos ligeros hidrotratados	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
destilados (petróleo), fracción parafrínica pesada tratada con hidrógeno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Destilados (de petróleo), parafrínicos pesados con desparafinado por solvente	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Destilados (petróleo), parafrínicos ligeros desparafinados con solvente	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

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.

Nombre del producto	Castrol Syntrex Limited Slip 75W-90	Código del producto	467619-US65	Página: 11/16
Versión 4	Fecha de emisión 07/25/2025.	Format Chile	Idioma ESPAÑOL	

Sección 11. Información toxicológica

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)

Nombre de producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
Castrol Syntrex Limited Slip 75W-90 aminas, alquil-c12-14, productos de reacción con hexanol, óxido de fósforo (P2O5), sulfuro de fósforo (P2S5) y óxido de propileno	20092.4 500	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

Sección 12. Información ecotoxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Destilados (petróleo), parafínicos ligeros hidrotratados	Agudo EL50 >100 mg/l	Algas	72 horas
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	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
	Agudo EL50 >10000 mg/l	Dafnia	48 horas
	Agudo LL50 >100 mg/l	Pez	96 horas
	Crónico NOEL ≥100 mg/l	Algas	72 horas

Sección 12. Información ecotoxicológica

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	Crónico NOEL 10 mg/l Agudo EL50 >100 mg/l	Dafnia Algas	21 días 72 horas
Destilados (de petróleo), parafínicos pesados con desparafinado por solvente	Agudo EL50 >10000 mg/l Agudo LL50 >100 mg/l Crónico NOEL ≥100 mg/l Crónico NOEL 10 mg/l Agudo EL50 >100 mg/l	Dafnia Pez Algas Dafnia Algas	48 horas 96 horas 72 horas 21 días 72 horas
Destilados (petróleo), parafínicos ligeros desparafinados con solvente	Agudo EL50 >10000 mg/l Agudo LL50 >100 mg/l Crónico NOEL ≥100 mg/l Crónico NOEL 10 mg/l Agudo EL50 >100 mg/l	Dafnia Pez Algas Dafnia Algas	48 horas 96 horas 72 horas 21 días 72 horas
aminas, alquil-c12-14, productos de reacción con hexanol, óxido de fósforo (P2O5), sulfuro de fósforo (P2S5) y óxido de propileno	Agudo EL50 >10000 mg/l Agudo LL50 >100 mg/l Crónico NOEL ≥100 mg/l Crónico NOEL 10 mg/l Agudo EC50 91.4 mg/l	Dafnia Pez Algas Dafnia Dafnia	48 horas 96 horas 72 horas 21 días 48 horas
	Agudo ErC50 6.4 mg/l Agudo CL50 24 mg/l Crónico EC50 0.66 mg/l Crónico NOEC 1.7 mg/l Crónico NOEC 0.12 mg/l	Algas Pez Dafnia Algas Dafnia	96 horas 96 horas 21 días 96 horas 21 días

Persistencia y degradabilidad

Parcialmente biodegradable

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
Destilados (petróleo), parafínicos ligeros hidrotratados	OECD 301F	31 % - No inmediatamente - 28 días	-	-
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	OECD 301F	31 % - No inmediatamente - 28 días	-	-
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	OECD 301F	31 % - No inmediatamente - 28 días	-	-
Destilados (de petróleo), parafínicos pesados con desparafinado por solvente	OECD 301F	31 % - No inmediatamente - 28 días	-	-
Destilados (petróleo), parafínicos ligeros desparafinados con solvente	OECD 301F	31 % - No inmediatamente - 28 días	-	-
aminas, alquil-c12-14, productos de reacción con hexanol, óxido de fósforo (P2O5), sulfuro de fósforo (P2S5) y óxido de propileno	OECD 301B	7.4 % - No inmediatamente - 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

Nombre del producto	Castrol Syntrex Limited Slip 75W-90	Código del producto	467619-US65	Página: 13/16
Versión 4	Fecha de emisión 07/25/2025.	Format Chile	Idioma ESPAÑOL	

Sección 12. Información ecotoxicológica

**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.

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.

Nombre del producto Castrol Syntrex Limited Slip 75W-90

Código del producto 467619-US65

Página: 14/16

Versión 4 **Fecha de emisión** 07/25/2025.

Format Chile

Idioma ESPAÑOL

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.

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	No determinado.
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	7/25/2025
Fecha de emisión/Fecha de revisión	7/25/2025
Fecha de la edición anterior	5/21/2024
Versión	4

[Preparada por](#) Product Stewardship Group

[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

Nombre del producto	Castrol Syntrex Limited Slip 75W-90	Código del producto	467619-US65	Página: 15/16
Versión 4	Fecha de emisión 07/25/2025.	Format Chile	Idioma ESPAÑOL	

Sección 16. Otra informaciones

[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.

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 Syntrex Limited Slip 75W-90

Código del producto 467619-US65

Página: 16/16

Versión 4 **Fecha de emisión** 07/25/2025.

Format Chile

Idioma ESPAÑOL