

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

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto	Castrol High Temperature Grease
Código del producto	467200-BE26
FDS #	467200
Tipo del producto	Grasa

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia o la mezcla	Grasa para aplicaciones industriales.. Para asesoramiento específico en la aplicación vea la Ficha Técnica correspondiente o consulte con nuestro representante.
---------------------------------	---

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor	Castrol Holdings Europe B.V., d'Arcyweg 76, 3198NA Europoort Rotterdam  CASTROL ESPAÑA, S.L.U. Calle Quintanadueñas, 6 Edificio Arqboarea 28050 Las Tablas, Madrid  +34 902 400 702
Dirección de email	MSDSadvice@bp.com

1.4 Teléfono de emergencia

TELÉFONO DE EMERGENCIA	Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)
------------------------	---------------------------------------

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto	Mezcla
-------------------------	--------

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/GHS]  
No clasificado.

Vea en las secciones 11 y 12 una información más detallada sobre los síntomas y efectos en la salud así como sobre los peligros para el medio ambiente.

2.2 Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia	Sin palabra de advertencia.
Indicaciones de peligro	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Consejos de prudencia	
Prevenición	No aplicable.
Respuesta	No aplicable.
Almacenamiento	No aplicable.
Eliminación	No aplicable.
Ingredientes peligrosos	No aplicable.

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
---	---

Reglamento de la UE (CE) n.º. 1907/2006 (REACH)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	No aplicable.
Requisitos especiales de envasado	
Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños	No aplicable.
Advertencia de peligro táctil	No aplicable.
2.3 Otros peligros	
El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o mPmB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII	Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (mPmB).
El producto cumple con los criterios de propiedades de alteración endocrina según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006.	Esta sustancia/mezcla no contiene ningún componente que se considere que tiene propiedades disruptoras endocrinas.
Otros peligros que no conducen a una clasificación	Desengrasante de la piel. Nota: Aplicaciones a Alta Presión La inyección bajo la piel, resultante del contacto con el producto a alta presión, constituye una importante emergencia médica. Vea Aviso al Doctor en la sección Acciones en caso de Emergencia de esta hoja de datos.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Definición del producto Mezcla

Aceite base altamente refinado (extracto IP 346 DMSO < 3%). Agente espesante. Aditivos mejoradores del rendimiento.

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo
Destilados (petróleo), parafínicos pesados con disolventes desparafinados	REACH #: 01-2119471299-27 CE: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Índice: 649-474-00-6	≥25 - ≤50	No clasificado.	-	[2]
Aceites residuales (petróleo), refinados con disolvente	REACH #: 01-2119488707-21 CE: 265-101-6 CAS: 64742-01-4 Índice: 649-459-00-4	≥25 - ≤50	No clasificado.	-	[2]
destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	REACH #: 01-2119467170-45 CE: 265-155-0 CAS: 64742-52-5 Índice: 649-465-00-7	≤10	No clasificado.	-	[2]
sebacato de dilitio	REACH #: 01-2120119384-60 CE: 242-999-8 CAS: 19370-86-6	≤3	Acute Tox. 4, H302	ETA [Oral] = 500 mg/kg	[1]
bis(dibutilditiocarbamato) de 4,4'-metileno	REACH #: 01-2119969655-20 CE: 233-593-1	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]

Nombre del producto	Castrol High Temperature Grease			Código del producto	467200-BE26		Página: 2/14
Versión	3	Fecha de emisión	29 Septiembre 2025	Formato	España	Idioma	ESPAÑOL
Fecha de la emisión anterior	31 Agosto 2023.			(Spain)			

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

CAS: 10254-57-6

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

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

4.1 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. Los párpados deberán mantenerse separados del globo ocular para asegurar un enjuague a fondo. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Procurar atención médica.
Contacto con la piel	Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.
Por inhalación	Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Ingestión	No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas.
Protección del personal de primeros auxilios	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

Efectos agudos potenciales para la salud

Por inhalación	La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.
Ingestión	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	Desengrasante de la piel. Podría causar sequedad e irritación de la piel.
Contacto con los ojos	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

Por inhalación	La inhalación de nieblina de aceite o vapores a temperaturas elevadas puede causar irritaciones respiratorias.
Ingestión	La ingestión de grandes cantidades puede causar náusea y diarrea.
Contacto con los ojos	Posible riesgo de sufrir picor o rojez pasajeros si se produce contacto accidental con los ojos.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico	<p>El tratamiento será, en general, sintomático y dirigido a aliviar los efectos.</p> <p>En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente.</p> <p>Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.</p> <p>Nota: Aplicaciones a Alta Presión</p> <p>La inyección del producto a través de la piel debido a la alta presiones debe ser objeto de emergencia médica. Puede que al principio las heridas no parezcan serias, pero en poco tiempo los tejidos se hinchan formando ampollas y se decoloran, provocando dolores muy agudos, al tiempo que se producen amplias necrosis subcutáneas.</p> <p>Hay que emprender sin dilación la exploración quirúrgica. Para disminuir la pérdida de tejidos, y evitar o limitar lesiones permanentes, es necesario una concienzuda y amplia exploración de la herida y de los tejidos subyacentes. A tener en cuenta: la alta presión puede hacer que el producto penetre en profundidad a través de varias capas de tejido.</p>
----------------------	--

Nombre del producto	Castrol High Temperature Grease	Código del producto	467200-BE26	Página:	3/14
Versión	3	Fecha de emisión	29 Septiembre 2025	Formato	España
Fecha de la emisión anterior	31 Agosto 2023.			Idioma	ESPAÑOL
					(Spain)

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	En caso de incendio, use agua nebulizada, espuma resistente al alcohol, extintor o nebulizador de químicos secos o dióxido de carbono.
Medios de extinción no apropiados	No usar chorro de agua. El uso de un chorro de agua puede hacer que el fuego se extienda al salpicar el producto encendido.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	No existe un peligro específico de incendio o explosión.
Productos peligrosos de la combustión	Los productos de combustión pueden incluir los siguientes: óxidos de carbono (CO, CO <sub>2</sub> ) óxido/óxidos metálico/metálicos óxidos de nitrógeno (NO, NO <sub>2</sub> etc) óxidos de azufre (SO, SO <sub>2</sub> etc.)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Precauciones especiales para los bomberos	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Los pisos pueden estar resbaladizos; tenga precaución para evitar caídas. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Para el personal de emergencia	Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Derrame pequeño	Retire los envases del área del derrame. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
Gran derrame	Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Evitar la creación de polvo y la dispersión causada por el viento. Si el personal de emergencia no está disponible, contenga el material derramado. Aspire o eche el derrame en el contenedor de desechos o reciclado apropiado y a continuación cubra la zona derramada con aceite absorbente. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.  
Vea en el apartado 5 las medidas contra incendios.  
Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.  
Consultar en la Sección 12 las medidas de prevención relativas al medio ambiente.  
Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección	Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
Información relativa a higiene en el trabajo de forma general	Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Lávese completamente después del manejo. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No apropiado(s)	Exposición prolongada a elevadas temperaturas
-----------------	---

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones	Vea el apartado 1.2 y los Ejemplos de exposición en el anexo, si procede.
-----------------	---

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
Destilados (petróleo), parafínicos pesados con disolventes desparafinados	INSHT (España) [aceite mineral refinado] VLA-ED 8 horas: 5 mg/m³. Forma: nieblas. Emitida/revisada: 1/2008. VLA-EC 15 minutos: 10 mg/m³. Forma: nieblas. Emitida/revisada: 1/2008.
Aceites residuales (petróleo), refinados con disolvente	INSHT (España) [aceite mineral refinado] VLA-ED 8 horas: 5 mg/m³. Forma: nieblas. Emitida/revisada: 1/2008. VLA-EC 15 minutos: 10 mg/m³. Forma: nieblas. Emitida/revisada: 1/2008.
destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	INSHT (España) [aceite mineral refinado] VLA-ED 8 horas: 5 mg/m³. Forma: nieblas. Emitida/revisada: 1/2008. VLA-EC 15 minutos: 10 mg/m³. Forma: nieblas. Emitida/revisada: 1/2008.

Aunque pueden mostrarse en esta sección los OEL específicos para ciertos componentes, puede haber otros componentes presentes en cualquier neblina, vapor o polvo producido. Así pues, los OEL específicos puede que apliquen al producto en general y se ofrecen a modo de guía solamente.

Procedimientos recomendados de control	Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.
--	--

Índices de exposición biológica

Nombre del producto o ingrediente	Índices de exposición
No se conocen índices de exposición.	

Valores DNEL/DMEL

No disponible.

8.2 Controles de la 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 deberá estar conforme con las normas pertinentes, ser adecuado para su uso y estar en buen estado de funcionamiento y mantenimiento. Deberá solicitar asesoramiento a su proveedor de equipos de protección personal referente a su selección y a las normas pertinentes. Si desea más información sobre las normas, póngase en contacto con su organización nacional.
-------------------------------	--

Nombre del producto	Castrol High Temperature Grease	Código del producto	467200-BE26	Página:	5/14
Versión	3	Fecha de emisión	29 Septiembre 2025	Formato	España
Fecha de la emisión anterior	31 Agosto 2023.			Idioma	ESPAÑOL
					(Spain)

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

La selección final de equipo de protección dependerá de una evaluación del riesgo de protección. Es importante asegurar que todos los elementos de los equipos de protección personal sean compatibles.

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. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
Protección respiratoria	 En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. La elección correcta de protección respiratoria depende de los productos químicos manejados, las condiciones de trabajo y el uso y la condición del equipo respiratorio. Se deberán desarrollar procedimientos de seguridad para cada aplicación. El equipo de protección respiratoria deberá elegirse, por lo tanto, consultando con el proveedor/fabricante y después de haberse hecho la evaluación completa de las condiciones de trabajo
Protección de los ojos/la cara	Gafas de seguridad con protección lateral.
Protección de la piel	
Protección de las manos	<b>Información general:</b>

Debido a que los entornos de trabajo y procedimientos de manejo de materiales específicos pueden variar, es necesario desarrollar procedimientos de seguridad para cada aplicación prevista. La selección correcta de guantes protectores dependerá de los productos químicos que deban manejarse y de las condiciones de trabajo y utilización. La mayoría de los guantes ofrecen protección sólo durante un periodo de tiempo limitado antes de que sea necesario desecharlos y sustituirlos (incluso aquellos guantes que ofrecen mayor resistencia a los productos químicos se romperán después de repetidas exposiciones a sustancias químicas).

Recomendados: guantes de nitrilo.

Tiempo de perforación

Los datos de tiempos de impregnación los generan los fabricantes de guantes en condiciones de prueba en el laboratorio e indican cuánto tiempo puede esperarse que el guante ofrezca una resistencia eficaz a la impregnación. A la hora de observar las recomendaciones acerca del tiempo de impregnación es importante tener en cuenta las condiciones laborales reales. Solicite siempre a su proveedor de guantes información técnica actualizada referente a los tiempos de impregnación correspondientes al tipo de guante recomendado. Nuestras recomendaciones acerca de la selección de guantes son las siguientes:

Contacto continuo:

Guantes con un tiempo de impregnación mínimo de 240 minutos, o >480 minutos, si pueden obtenerse del tipo adecuado.  
Si no hay disponibles guantes adecuados que ofrezcan este nivel de protección, pueden aceptarse guantes con tiempos de impregnación más cortos, siempre y cuando se determinen y observen programas de mantenimiento y sustitución de guantes adecuados.

Protección contra salpicaduras / a corto plazo:

Tiempos de impregnación recomendados como los antedichos.  
Se reconoce que para exposiciones a corto plazo transitorias pueden usarse normalmente guantes con tiempos de impregnación más cortos. Por lo tanto deberán determinarse y observarse estrictamente programas de mantenimiento y sustitución adecuados.

Grosor del guante:

Para aplicaciones generales, recomendamos guantes con un espesor normalmente superior a 0,35 milímetros.

Es preciso subrayar que el espesor del guante no es necesariamente un buen pronosticador de su resistencia a una sustancia química específica, ya que su eficiencia a la impregnación dependerá de la composición exacta del material del guante. Por lo tanto, la selección del guante también debería basarse en considerar los requisitos de la tarea y en el conocimiento de los tiempos de ruptura.

El espesor del guante también puede variar dependiendo de su fabricante, así como del tipo y del modelo de guante. Por lo tanto, siempre deben tenerse en cuenta los datos técnicos del fabricante a fin de asegurar la selección del guante más adecuado para la tarea específica.

Nota: Dependiendo de la actividad llevada a cabo, pueden ser necesarios guantes de distintos

Nombre del producto	Castrol High Temperature Grease	Código del producto	467200-BE26	Página:	6/14
Versión	3	Fecha de emisión	29 Septiembre 2025	Formato	España
Fecha de la emisión anterior	31 Agosto 2023.			(Spain)	Idioma ESPAÑOL



SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

espesores para tareas específicas. Por ejemplo:

- Guantes más finos (de 0,1 milímetro o menos) pueden requerirse en caso de que sea necesario un alto grado de destreza manual. No obstante, estos guantes probablemente sólo ofrezcan una protección a corto plazo y normalmente se deben usar una sola vez para luego desecharlos.
- Guantes más gruesos (de 3 milímetros o más) pueden requerirse cuando existe un riesgo mecánico (así como químico); es decir, donde hay un potencial para la abrasión o punción.

Piel y cuerpo

Es buena práctica industrial usar ropas protectoras. 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. Las batas de algodón o de poliéster / algodón sólo ofrecerán protección contra una contaminación superficial ligera que no se empape a través de la piel. Las batas deberán lavarse de manera regular. Cuando hay gran riesgo de exposición cutánea (e.g. cuando se limpian derrames o si hay riesgo de salpicaduras) serán requeridos delantales resistentes a químicos y / o ropas y botas impermeables a productos químicos.

Consulte las normas:

Protección respiratoria: EN 529  
Guantes: EN 420, EN 374  
Protección de los ojos: EN 166  
Filtración con media máscara: EN 149  
Filtración con media máscara con válvula: EN 405  
Media máscara: EN 140 más filtro  
Máscara completa: EN 136 más filtro  
Filtros de partícula: EN 143  
Filtros combinados/de gas: EN 14387

Controles de exposición medioambiental

Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Grasa
Color	Ámbar.
Olor	Característico.
Umbral olfativo	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible.
Inflamabilidad	No disponible.
Límite superior e inferior de explosividad	No aplicable.
Punto de inflamación	vaso cerrado: >200°C (>392°F) [Pensky-Martens ASTM D 93]
Temperatura de auto-inflamación	>300°C (>572°F)
Temperatura de descomposición	No disponible.
pH	No aplicable.
Viscosidad cinemática	No disponible.
Solubilidad	

Soporte	Resultado
agua	No soluble

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Valor)

No aplicable.

Nombre del producto	Castrol High Temperature Grease			Código del producto	467200-BE26		Página: 7/14
Versión	3	Fecha de emisión	29 Septiembre 2025	Formato	España	Idioma	ESPAÑOL
Fecha de la emisión anterior	31 Agosto 2023.			(Spain)			

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Presión de vapor	No disponible. 0.01 kPa
Densidad de vapor relativa	No aplicable.
Características de las partículas	
Tamaño de partícula medio	No disponible.
9.2 Otros datos	
Tasa de evaporación	No disponible.
Propiedades explosivas	No disponible.
Propiedades comburentes	No disponible.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	No hay datos de prueba específicos para este producto. Para obtener más información, consulte “Condiciones que deben evitarse” y “Materiales incompatibles”.
10.2 Estabilidad química	El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama).
10.5 Materiales incompatibles	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
Dis(dibutilditiocarbamato) de 4,4'-metileno	Rata - Oral - DL50 >5000 mg/kg OECD 401  Conejo - Cutánea - DL50 >2000 mg/kg OECD 402

Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
Castrol High Temperature Grease sebacato de dilitio	21760.9 500	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A

Corrosión o irritación cutáneas

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
Dis(dibutilditiocarbamato) de 4,4'-metileno	Conejo - Piel - No irritante OECD 404


Daño ocular grave/irritación ocular

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
-----------------------------------	-----------

Nombre del producto	Castrol High Temperature Grease	Código del producto	467200-BE26	Página:	8/14
Versión	3	Fecha de emisión	29 Septiembre 2025	Formato	España
Fecha de la emisión anterior	31 Agosto 2023.			Idioma	ESPAÑOL
			(Spain)		



SECCIÓN 11. Información toxicológica


bis(dibutilditiocarbamato) de 4,4'-metileno

Conejo - Ojos - No irritante  
OECD 405


Corrosión/irritación respiratoria

No disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
 bis(dibutilditiocarbamato) de 4,4'-metileno	<b>Ratón - piel</b> OECD 429 <u>Resultado:</u> No sensibilizante


Mutagenicidad de las células germinales

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
 bis(dibutilditiocarbamato) de 4,4'-metileno	<b>In vitro - Bacteria</b> OECD 471 <u>Resultado:</u> Negativo  <b>In vitro - Mamífero-Animal</b> OECD 473 <u>Resultado:</u> Negativo  <b>In vitro - Mamífero-Animal</b> OECD 476 <u>Resultado:</u> Negativo

Carcinogenicidad

No disponible.

Toxicidad para la reproducción

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
 bis(dibutilditiocarbamato) de 4,4'-metileno	<b>Rata - Oral</b> OECD 422 <u>Toxicidad materna:</u> Negativo <u>Efectos sobre la fertilidad:</u> Negativo <u>Del desarrollo:</u> Negativo

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No disponible.


Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.

Efectos agudos potenciales para la salud

Por inhalación	La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.
Ingestión	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel	Desengrasante de la piel. Podría causar sequedad e irritación de la piel.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Contacto con los ojos	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<u>Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas</u>	
Por inhalación	Ningún dato específico.
Ingestión	Ningún dato específico.
Contacto con la piel	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación sequedad agrietamiento
Contacto con los ojos	Ningún dato específico.
<u>Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo</u>	
Por inhalación	La inhalación de nieblina de aceite o vapores a temperaturas elevadas puede causar irritaciones respiratorias.
Ingestión	La ingestión de grandes cantidades puede causar náusea y diarrea.
Contacto con los ojos	Posible riesgo de sufrir picor o rojez pasajeros si se produce contacto accidental con los ojos.
<u>Efectos crónicos potenciales para la salud</u>	
No disponible.	
Conclusión/resumen [Producto]	No disponible.
Generales	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Carcinogenicidad	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos de desarrollo	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Efectos sobre la fertilidad	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

Conclusión/resumen [Producto]	Esta sustancia/mezcla no contiene ningún componente que se considere que tiene propiedades disruptoras endocrinas.
-------------------------------	--

11.2.2 Otros datos

No disponible.	
----------------	--

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
Bis(dibutilditiocarbamato) de 4,4'-metileno	<b>Agudo - ErC50</b>
	OECD 201
	Algas
	>0.0325 mg/l [72 horas]
	<b>Agudo - EC50</b>
	OECD 202
	Dafnia
	>0.052 mg/l [48 horas]
	<b>Agudo - EL50</b>
	OECD 203
	Peces
	>0.06 mg/l [96 horas]
	<b>Crónico - NOEC</b>
	OECD 211
	Dafnia
	0.247 mg/l [21 días]
	<b>Crónico - NOEC</b>
	OECD 201
	Algas
	0.0325 mg/l [72 horas]

Peligros para el medio ambiente	No clasificado como peligroso
---------------------------------	-------------------------------

Nombre del producto	Castrol High Temperature Grease	Código del producto	467200-BE26	Página:	10/14
Versión	3	Fecha de emisión	29 Septiembre 2025	Formato	España
Fecha de la emisión anterior	31 Agosto 2023.			Idioma	ESPAÑOL
					(Spain)

SECCIÓN 12. Información ecológica


12.2 Persistencia y degradabilidad

Se supone biodegradable.

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
 bis(dibutilditiocarbamato) de 4,4'-metileno	OECD 301B 21% [28 días] - No inmediatamente


12.3 Potencial de bioacumulación

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


Nombre del producto o ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potencial
 bis(dibutilditiocarbamato) de 4,4'-metileno	8.42	10.86	Bajo

12.4 Movilidad en el suelo


Coefficiente de partición tierra/agua

Nombre del producto o ingrediente	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
 bis(dibutilditiocarbamato) de 4,4'-metileno	3.09	1243.29

Resultados de la valoración PMT y mPmM


Nombre del producto o ingrediente	PMT	P	M	T	mPmM	mP	mM
 ébacato de dilitio bis(dibutilditiocarbamato) de 4,4'-metileno	No	No	No	No	No	No	No

Movilidad Es improbable que los vertidos penetren en el subsuelo.


Conclusión/resumen  El producto no cumple con los criterios para ser considerado como PMT o vPvM.


12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Reglamento (CE) n.º 1907/2006 [REACH]


Nombre del producto o ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
 ébacato de dilitio bis(dibutilditiocarbamato) de 4,4'-metileno	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
	No	N/A	No	No	No	N/A	No

Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]

Nombre del producto o ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
 ébacato de dilitio bis(dibutilditiocarbamato) de 4,4'-metileno	No	No	No	No	No	No	No
	No	No	No	No	No	No	No

Conclusión/resumen Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]  El producto no cumple con los criterios para ser considerado como PBT o mPmB.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Conclusión/resumen [Producto]  Esta sustancia/mezcla no contiene ningún componente que se considere que tiene propiedades disruptoras endocrinas.

Otra información ecológica Es poco probable que este producto se disperse en agua.

12.7 Otros efectos adversos No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

**Producto**

Métodos de eliminación

Si fuera posible, reciclar el producto. La eliminación de grandes cantidades debe ser realizada por personal autorizado al efecto.

Residuos Peligrosos

Sí.

**Catálogo Europeo de Residuos (CER)**

Código de residuo	Denominación del residuo
12 01 12*	Ceras y grasas usadas

No obstante, el uso indebido y/o la presencia de agentes contaminantes potenciales pudieran requerir un código alternativo de eliminación de residuos que asignará el usuario final.

**Empaquetado**

Métodos de eliminación

Si fuera posible, reciclar el producto. La eliminación de grandes cantidades debe ser realizada por personal autorizado al efecto.

Precauciones especiales

Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

Referencias

Decisión 2014/955/UE de la Comisión  
Directiva 2008/98/CE

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU o número ID	No regulado.	No regulado.	No regulado.	No regulado.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-	-	-
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	-	-	-	-
14.4 Grupo de embalaje	-	-	-	-
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.	No.
Información adicional	-	-	-	-

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No disponible.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No disponible.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

**Reglamento de la UE (CE) n.º. 1907/2006 (REACH)**

**Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización**

**Anexo XIV**

Ninguno de los componentes está listado.

**Sustancias altamente preocupantes**

Ninguno de los componentes está listado.

Nombre del producto	Castrol High Temperature Grease	Código del producto	467200-BE26	Página:	12/14
Versión	3	Fecha de emisión	29 Septiembre 2025	Formato	España
Fecha de la emisión anterior	31 Agosto 2023.			Idioma	ESPAÑOL
					(Spain)

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

Ninguna sustancia recogida

Etiquetado No aplicable.

Otras regulaciones

Estado REACH La empresa, según se identifica en la Sección 1, vende este producto en la UE en conformidad con los requisitos actuales de REACH.

Inventario de los Estados Unidos (TSCA 8b) Todos los componentes están activos o exentos.

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) Al menos un componente no está listado.

Inventario de Sustancias de Corea (KECI) Al menos un componente no está listado.

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

Inventario de sustancias químicas de Taiwán (TCSI) Todos los componentes están listados o son exentos.

Precursores de explosivos No aplicable.

Sustancias destructoras de la capa de ozono (UE 2024/590)

No inscrito.

Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

No inscrito.

contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

UE - Directiva marco del agua - Sustancias prioritarias

Ninguno de los componentes está listado.

Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.



15.2 Evaluación de la seguridad química Se ha efectuado una evaluación de seguridad química de una o más de las sustancias de esta mezcla. No se ha efectuado una evaluación de seguridad química de la mezcla en sí.

SECCIÓN 16. Otros datos

Abreviaturas y acrónimos	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 CAS = Servicio de Resúmenes Químicos CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008] VSQ = Valoración de la Seguridad Química ISQ = Informe sobre la Seguridad Química DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado DNEL = Nivel sin efecto derivado EINECS = Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes Comercializadas EE = Escenarios de Exposición Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP CER = Catálogo Europeo de Residuos		
--------------------------	--	--	--

Nombre del producto	Castrol High Temperature Grease	Código del producto	467200-BE26	Página:	13/14
Versión	3	Fecha de emisión	29 Septiembre 2025	Formato	España
Fecha de la emisión anterior	31 Agosto 2023.			(Spain)	Idioma ESPAÑOL

**Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]**

<a href="#">Texto completo de las frases H abreviadas</a>	 H302 H413	Nocivo en caso de ingestión. Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<a href="#">Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]</a>	 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 4	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 4

**Fecha de emisión/ Fecha de revisión** 29/09/2025.

**Fecha de la emisión anterior** 31/08/2023.

Preparada por Product Stewardship

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

Se han seguido todos los pasos razonablemente factibles para garantizar que esta hoja de normas de seguridad, así como toda la información sobre salud, seguridad y medioambiente que contiene, sea precisa a la fecha especificada más adelante. No se ofrece ninguna garantía o representación, ni explícita ni implícita, en relación con la precisión o completitud de los datos y de la información incluidos en la presente hoja de normas de seguridad.

Los datos y consejos expuestos se aplican cuando el producto se vende para la aplicación o aplicaciones indicadas. 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.

Es obligación del usuario evaluar y utilizar este producto de forma segura, así como cumplir todas las leyes y reglamentaciones aplicables. El Grupo BP no será responsable de ningún daño o lesión resultantes de un uso del producto que no sea el indicado, de ningún fallo derivado de las recomendaciones o de ningún peligro inherente a la naturaleza del material. Si este producto ha sido adquirido con el fin de que lo utilicen terceros para trabajar, los compradores están obligados a adoptar todas las medidas necesarias para garantizar que cualquier persona que maneje o utilice el producto conozca la información incluida en esta hoja. Los empresarios tienen la obligación de informar a sus empleados y demás personas que pudieran verse afectadas acerca de todos los riesgos que se describen en esta hoja, así como de las precauciones que deben adoptar. 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 High Temperature Grease		Código del producto		467200-BE26		Página: 14/14	
Versión 3		Fecha de emisión		29 Septiembre 2025		Formato		España	
Fecha de la emisión anterior		31 Agosto 2023.		(Spain)		Idioma		ESPAÑOL	