

1. Identificación de la sustancia/preparado y de la empresa

Nombre del producto	Castrol Alpha SP 220
SDS #	456556
Uso del producto	Lubricante para engranajes industriales Para aplicaciones específicas ver la hoja técnica o preguntar al representante de Castrol.
Proveedor	BP Oil España, SA Avda. Bruselas, 36 Parque Empresarial Arroyo de la Vega 28108 Alcobendas (Madrid) España Teléfono: +34 901 200 901 Fax: +34 91 414 77 09
TELÉFONO DE EMERGENCIA	Información Toxicológica (24h.), +34 91 562 04 20

2. Composición/información sobre los componentes

Aceite mineral altamente refinado (IP 346 DMSO extracto < 3%). Aditivos mejoradores del rendimiento.
Este producto no contiene ningún componente peligroso a los niveles regulados o por encima de ellos.

3. Identificación de peligros

La preparación no está clasificada como peligrosa de acuerdo con la Directiva 1999/45/EC, enmendada y adaptada.

Peligros físico-químicos	No clasificado como peligroso.
Peligros para la salud humana	No clasificado como peligroso.
Peligros ambientales	Es improbable que sea nocivo para los organismos acuáticos.
Efectos y síntomas	
Ojos	No se han encontrado riesgos significativos para la salud.
Piel	No se han encontrado riesgos significativos para la salud.
Inhalación	No se han encontrado riesgos significativos para la salud.
Ingestión	No se han encontrado riesgos significativos para la salud.

4. Medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos	En caso de contacto, lave los ojos inmediatamente con mucha agua durante por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica si se produce irritación.
Contacto con la piel	En caso de contacto, enjuague la piel inmediatamente con agua abundante. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave la ropa antes de volverla a usar. Limpie completamente los zapatos antes de volverlos a usar. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.
Inhalación	Si es inhalado, sacar al aire fresco. Consiga atención médica si aparecen síntomas.
Ingestión	NO induzca al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Si se han ingerido grandes cantidades de este material, llame a un médico inmediatamente.
Notas para el médico	El tratamiento será, en general, sintomático y dirigido a aliviar los efectos.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción	
Apropiado(s)	En caso de incendio, use agua pulverizada (neblina), espuma, productos químicos secos o CO ₂ .
No apropiado(s)	No usar chorro de agua.
Productos de descomposición peligrosos	Estos productos son óxidos de carbono (CO, CO ₂).
Peligros extraordinarios de fuego/explosión	Ninguno identificado.

Nombre del producto Castrol Alpha SP 220	Código del producto 456556-ES01	Página: 1/4
Versión 1	Fecha de emisión 5 Febrero 2003	Idioma ESPAÑOL
	Formato España	(SPANISH)
	(BUILD 5.0)	

Procedimientos especiales contra incendios	Ninguno identificado.
Protección de bomberos	Los bomberos deben usar aparatos respiradores autónomos (ARAC) y equipo completo contra incendios.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales	Contacte inmediatamente con el personal de emergencia. Mantener apartado al personal no necesario. Use equipo protector adecuado (sección 8). Siga todos los procedimientos para la lucha contra incendios (Sección 5).
Precauciones ambientales y métodos de limpieza	Si el personal de emergencia no está disponible, contenga el material derramado. En el caso de pequeños derrames, utilice un absorbente (puede usar tierra si no dispone de otro material adecuado), recoja el material con una pala y deposítelo en un contenedor impermeable sellado para eliminarlo. Para derrames grandes retenga con un dique el material derramado o, si no, contenga el material para asegurar que la fuga no alcance un canal de agua. Introduzca el material vertido en un contenedor apropiado para desecho. Minimice el contacto del material derramado con el suelo para evitar su arrastre a los canales de agua de la superficie. Consulte la Sección 13 para obtener Información sobre la eliminación de desechos.
Protección personal en el caso de un derrame importante	Lentes anti-salpicaduras. Ropa de protección completa. Botas. Guantes.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación	Lávese completamente después del manejo.
Almacenamiento	Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantenga el contenedor en un área fresca y bien ventilada.

8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición laboral	Ninguno asignado.
Nombre de ingrediente	Límites de exposición laboral
Medidas de Control	Asegure la ventilación exhaustiva u otros controles de ingeniería que mantengan las concentraciones del aire de vapores por debajo del límite de exposición laboral correspondiente. Compruebe la proximidad de una ducha ocular y de una ducha de seguridad en el lugar de trabajo.
Medidas higiénicas	Lávese las manos después de manejar los compuestos y antes de comer, fumar, utilizar los lavabos y al final del día.
Equipo de protección personal	
Sistema respiratorio	No es necesario ninguno; sin embargo, es conveniente tener una ventilación adecuada.
Piel y cuerpo	No se necesita ninguno; sin embargo, el uso de prendas protectoras constituye una buena práctica industrial.
Manos	No se necesita ninguno; sin embargo, el uso de guantes constituye una buena práctica industrial.
Ojos	Gafas de seguridad con protección lateral.

9. Propiedades físicas y químicas

Temperatura de inflamabilidad	241 °C (CRISOL ABIERTO) Cleveland.
Punto de fluidez	-21 °C
Color	Ámbar.
Olor	Aceitoso
Estado físico	Líquido.
Densidad	0.907 g/cm ³ en °C 15 °C
Solubilidad	Insoluble en agua fría, el agua caliente.
Viscosidad	cinemática en °C 40°C: 210 cSt cinemática: 18 cSt en °C 100°C

10. Estabilidad y reactividad

Incompatibilidad con diferentes sustancias	Reactivo con agentes oxidantes.
Polimerización peligrosa	No se producirá.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda	<p>En caso de que se produjera contacto ocular accidental es improbable que produzca algo más que picor transitorio o enrojecimiento.</p> <p>Es improbable que dañe la piel en caso de contacto breve u ocasional; sin embargo, la exposición al producto prolongada o frecuente puede dañar la piel y producir dermatitis.</p> <p>Es improbable que provoque daños en caso de haberse ingerido una dosis pequeña, aunque una cantidad mayor puede provocar náuseas y diarrea.</p> <p>A temperatura ambiente normal este producto es improbable que represente peligro por inhalación debido a su baja volatilidad. Puede ser nociva la inhalación, en caso de exposición al vapor, neblina o humos producidos por la descomposición térmica.</p>
Toxicidad crónica	
Efectos cancerígenos	Ninguno de los componentes de este producto en concentraciones superiores al 0,1% ha sido declarado como cancerígeno por la ACGIH, la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) ni la Comisión Europea (CE).

12. Información ecológica

Persistencia/degradabilidad	Inherentemente biodegradable
Movilidad	Los vertidos pueden penetrar en el subsuelo provocando la contaminación de las aguas subterráneas.
Potencial de bioacumulación	No se espera que este producto se bioacumule a través de las cadenas alimenticias en el medio ambiente.
Peligros ambientales	Es improbable que sea nocivo para los organismos acuáticos.
Otra información ecológica	Los vertidos pueden formar una película sobre la superficie de las aguas, ocasionando daños físicos a los organismos, además de perjudicar la transferencia de oxígeno.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Consideración sobre la eliminación / Información sobre los desechos	<p>Si fuera posible, reciclar el producto.</p> <p>La eliminación de grandes cantidades debe ser realizada por personal autorizado al efecto.</p> <p>La incineración se llevará a cabo bajo control siempre que se cumplan las normas locales realitivas a emisiones.</p>
---	--

14. Información relativa al transporte

No está clasificado como peligroso para transportar (ADR/RID, Naciones Unidas, IATA, IMO).

15. Información reglamentaria

Requisitos de etiqueta	
Frasas de riesgo	Este producto no está clasificado de acuerdo con las normativas EU.
Reglamento de la UE	La clasificación y el etiquetado se han realizado de acuerdo con las directivas de la UE 1999/45/EC y 67/548/EEC, enmendadas y adaptadas.
Otras regulaciones	
Inventarios	<p>INVENTARIO AUSTRALIANO (AICS): De conformidad.</p> <p>INVENTARIO DE CANADÁ (DSL): De conformidad.</p> <p>INVENTARIO DE CHINA (IECS): No determinado.</p> <p>INVENTARIO DE CE (EINECS): De conformidad.</p> <p>INVENTARIO DE JAPÓN (ENCS): No determinado.</p> <p>INVENTARIO DE COREA (ECL): De conformidad.</p> <p>INVENTARIO DE FILIPINAS (PICCS): No determinado.</p>

16. Otra información

HISTORIAL

Fecha de emisión 05/02/2003.
Fecha de la edición anterior 11/11/2002.
Preparada por Product Stewardship Group

Aviso al lector

Los datos y el asesoramiento que se ofrecen se aplican cuando el producto se vende para la aplicación o aplicaciones indicadas. El producto no resulta adecuado para ninguna otra aplicación. El uso del producto para aplicaciones que no sean las indicadas en esta hoja de datos puede dar lugar a riesgos que no se mencionan en este documento. No debe utilizar el producto para aplicaciones que no sean las indicadas sin antes solicitar nuestro asesoramiento.

Si ha adquirido el producto con vistas a distribuirlo a una tercera parte para su utilización en el centro de trabajo, es su obligación adoptar las medidas necesarias para que todas las personas que manejen o utilicen el producto dispongan de la información de esta hoja.

Los empresarios tienen la obligación de comunicar a sus empleados y a las demás personas que pudieran verse afectadas los riesgos descritos en esta hoja de datos y las precauciones que deberían adoptarse.

Castrol International puede proporcionar copias adicionales de esta Hoja de datos de seguridad del material.