

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



1. Identificación del preparado y de la sociedad o empresa

Nombre del producto	BP Superfiul
SDS #	SSP2126
Uso de la sustancia o del preparado	Aciete de Calefacción. Combustible usado en tareas agrícolas. Para asesoramiento específico en la aplicación vea la Ficha Técnica correspondiente o consulte con nuestro representante.
Proveedor	BP Oil España, S.A. Avenida de Bruselas, 36 Parque Empresarial Arroyo de la Vega 28108 Alcobendas Madrid
TELÉFONO DE EMERGENCIA	BP: +34 91 414 74 90 Servicio de Información Toxicológica (24h.): +34 91 562 04 20
Dirección de email	MSDSadvice@bp.com

2. Identificación de los peligros

La preparación está clasificada como peligrosa de acuerdo con la Directiva 1999/45/EC, enmendada y adaptada.

Peligros para la salud humana	Posibles efectos cancerígenos. Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Peligros medioambientales	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Peligros adicionales	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.

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.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezcla compleja de hidrocarburos de destilado medio, con cadenas de carbono entre C10 y C28. Puede contener también pequeñas cantidades de aditivos de rendimiento patentados.

Nombre químico	Nº CAS	%	EINECS / ELINCS.	Clasificación
Combustible Diesel	68334-30-5	50 - 100	269-822-7	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R65 R66 N; R51/53

Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas
Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

4. Primeros auxilios

Contacto con los ojos	En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con agua abundante. Obtenga atención médica si se produce irritación.
Contacto con la piel	Lavar la piel concienzudamente con agua tan pronto como sea posible. Quitar la ropa muy contaminada y lavarla concienzudamente.
Inhalación	Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. Procurar asistencia médica si aparecen los síntomas.
Ingestión	Si es ingerido, no induzca al vómito. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Peligro de aspiración si se ingiere. Puede alcanzar los pulmones y causar daños. Procurar atención médica.
Notas para el médico	El tratamiento será, en general, sintomático y dirigido a aliviar los efectos. El producto puede aspirarse al tragarlo o después de la regurgitación del contenido estomacal, provocando una gran neumonitis química, mortal en potencia, que requerirá tratamiento urgente. Debido al riesgo de aspiración, debe evitarse la inducción al vómito y el lavado gástrico. El lavado de estómago debe llevarse a cabo únicamente después de la entubación endotraqueal. Vigilar las posibles arritmias cardíacas. Nota: Aplicaciones a Alta Presión 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

Nombre del producto	BP Superfiul	Código del producto	SSP2126	Página: 1/6
Versión 1	Fecha de emisión 17 Abril 2008	Formato España		Idioma ESPAÑOL
		(Spain)		(SPANISH)

formando ampollas y se decoloran, provocando dolores muy agudos, al tiempo que se producen amplias necrosis subcutáneas.

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.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Apropiado(s)

En caso de incendio, use espuma, polvo químico seco o spray o extintor de dióxido de carbono.

No apropiado(s)

No usar chorro de agua.

Productos de descomposición peligrosos

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
óxidos de carbono (CO, CO₂)
otras sustancias peligrosas.

Peligros extraordinarios de fuego/explosión

Líquido y vapor inflamables. El vapor puede inflamarse. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso o de llama. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.

Procedimientos especiales contra incendios

NO COMBATIR EL INCENDIO CUANDO LLEGUE AL MATERIAL. Retirarse del incendio y dejar que arda. En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. Evacúe al personal de la zona de influencia directa del incidente y retírelo de las ventanas. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

Protección de bomberos

Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónoma (ARAC) y equipo completo contra incendios.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales

Contacte inmediatamente con el personal de emergencia. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener apartado al personal no necesario. Asegure que haya buena ventilación. Siga todos los procedimientos para la lucha contra incendios (Sección 5). No toque o camine sobre el material derramado. Use equipo protector adecuado (sección 8). La entrada en un espacio reducido o en área mal ventilada contaminada con vapor, neblina o humo es extremadamente peligrosa sin el correcto equipo protector respiratorio y un sistema de trabajo seguro. Lleve un aparato respiratorio autónomo de presión positiva (SCBA).

Precauciones ambientales

Evite el contacto del material derramado con el suelo y evitar que el material vertido fluya hacia alcantarillas y cursos de agua superficiales. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

Gran derrame

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Si el personal de emergencia no está disponible, contenga el material derramado. Intente la acción de liberar desde arriba. 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 (ver sección 13). Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. 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. Evite el contacto del material derramado con el suelo y evitar que el material vertido fluya hacia alcantarillas y cursos de agua superficiales.

Derrame pequeño

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Si el personal de emergencia no está disponible, contenga el material derramado. Para derrames pequeños, añada un absorbente (puede ser tierra en ausencia de otros materiales adecuados) y use un medio protegido contra explosiones y que no produzca chispas para transferir el material a un envase sellado apropiado para desecharlo. Consulte la Sección 13 para obtener Información sobre la eliminación de desechos.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Evitar la inhalación del vapor, la pulverización o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Evite el contacto del material derramado y la fuga con la tierra y cursos de agua. Lávese completamente después del manejo. Nunca succionar con la boca. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Almacenamiento

Almacenar en un área separada y homologada. Mantener el contenedor en un área fresca y bien ventilada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). Almacenar y usar solamente en equipos / recipientes diseñados para ser usados con este producto. No arrancar las etiquetas informativas de los recipientes. Pueden acumularse vapores de hidrocarburos ligeros en la parte superior de los depósitos ocasionando riesgos de explosión/incendio incluso a temperaturas por debajo del punto de inflamación normal del producto; (nota: la temperatura de punto de inflamación no debe considerarse como indicador fiable de la capacidad de ignición del vapor en la parte superior de los depósitos). La parte superior de los depósitos debe considerarse potencialmente inflamable, por lo que se evitará todo tipo de descarga de electricidad estática y otras fuentes de ignición durante la carga, descarga y toma de muestras de los depósitos de almacenamiento.

Existe riesgo de electricidad estática mientras se bombea el producto (P. ejem. durante el llenado,

Nombre del producto	BP Superfiul	Código del producto	SSP2126	Página: 2/6
Versión 1	Fecha de emisión 17 Abril 2008	Formato España		Idioma ESPAÑOL
		(Spain)		(SPANISH)

descarga o vaciado) y al tomar muestras. Procurar que el equipo empleado se encuentre adecuadamente conectado a una toma de tierra o a la estructura del depósito.

En caso de que el combustible se pusiera en contacto con superficies al rojo, o se produjera un escape de las tuberías del combustible a presión, los vapores o nieblas producidos podrían suponer peligro de incendio o de explosión.

Los paños empapados con el producto, así como los papeles o cualquier material empleado para absorberlo, representan un peligro de incendio. Como medida de seguridad, no hay que permitir que se acumulen, debiendo ser desechados inmediatamente después de usarlos.

8 . Controles de la exposición/protección personal

Nombre del ingrediente

Límites de exposición laboral

ACGIH TLVs

Combustible Diesel

ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2003). Piel

TWA: 100 mg/m³ 8 hora(s). Forma: Total Hidrocarburo. (vapores, Nieblas)

Para información y guía se incluyen los valores ACGIH. Para obtener más información sobre estos valores por favor consulte con su proveedor.

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.

Controles de la exposición

Controles de la exposición profesional

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

Deberán evaluarse todos los productos químicos por si presentaran riesgos para la salud y adoptarse las medidas de control apropiadas para prevenir o controlar adecuadamente la exposición. Existe una jerarquía de medidas de control (e.g. eliminación, sustitución, ventilación general, contención, sistemas de trabajo, cambio de proceso o actividad) que debe ser considerada antes de usar equipo de protección personal. 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.

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. La información antedicha se ofrece para ayudar al cliente a realizar su propia evaluación de riesgo para la salud y seguridad de los trabajadores referente a la sustancia o preparación, así como de la protección del medio ambiente.

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.

Equipo de protección individual

Protección respiratoria

Asegure que haya buena ventilación.

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Siempre que un equipo respiratorio filtrador / purificador de aire sea adecuado, podrá utilizarse un filtro para gases y vapores orgánicos (punto de ebullición >65°C). Use un filtro tipo A o de una calidad comparable.

Siempre que un equipo respiratorio filtrador / purificador de aire sea adecuado, podrá utilizarse un filtro para articulados para neblina o humos. Use un filtro tipo P o de una calidad comparable.

Podrá requerirse un filtro combinado para partículas, gases y vapores orgánicos (punto de ebullición >65°C) si hay neblina o humos presente, así como vapor. Use un filtro tipo AP o de una calidad comparable.

Debe revisarse el equipo de protección respiratoria para asegurar un ajuste correcto cada vez que se utilice.

El uso de equipos respiratorios filtradores de aire, también llamados purificadores de aire, no será adecuado en condiciones de escasez de oxígeno (i.e. baja concentración de oxígeno), y no serán considerados adecuados cuando hay presentes concentraciones de productos químicos aerotransportados con riesgo considerable. En estos casos serán requeridos aparatos respiratorios de aire.

Protección de las manos

Lleve guantes resistentes a productos químicos.

Recomendados: Guantes de nitrilo

Los guantes protectores se deteriorarán con el tiempo debido a daños físicos y químicos. Inspeccione y recambie los guantes de manera regular. La frecuencia de recambio dependerá de las circunstancias de utilización.

Protección de los ojos

Piel y cuerpo

Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Evite contacto con la piel. Llevar ropa resistente al fuego/a las llamas/ignífuga. Lleve ropas y calzado antiestáticos en áreas donde la atmósfera es potencialmente explosiva.

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.

Nombre del producto

BP Superfiul

Código del producto

SSP2126

Página: 3/6

Versión 1

Fecha de emisión

17 Abril 2008

Formato España

Idioma ESPAÑOL

(Spain)

(SPANISH)

9 . Propiedades físicas y químicas

Información general

Apariencia

Estado físico	Líquido.
Color	Rojo.
Olor	Gasoil

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

Temperatura de inflamabilidad	Vaso cerrado: 62°C (143.6°F) [Pensky-Martens.]
Límites de explosión	Punto mínimo: 0.6% Punto máximo: 6.5%
Viscosidad	Cinemática: 2.9 mm ² /s (2.9 cSt) a 40°C
Punto de ebullición / rango	160 a 385°C (320 a 725°F)
Densidad	840 kg/m ³ (0.84 g/cm ³) a 15°C
Solubilidad	Muy ligeramente soluble en agua
Coefficiente de partición (LogKow)	El producto es más soluble en octanol; log(octanol/agua) >3

10 . Estabilidad y reactividad

Estabilidad	El producto es estable. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse	Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). Evite el calor excesivo.
Materias que deben evitarse	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	Los productos de combustión pueden incluir los siguientes: óxidos de carbono (CO, CO ₂) otras sustancias peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

11 . Información toxicológica

Toxicidad aguda	En caso de que se produjera contacto ocular accidental es improbable que produzca algo más que picor transitorio o enrojecimiento. La exposición al vapor, neblina o humos producidos durante el uso normal puede irritar los ojos, nariz y garganta. Puede ser nociva la inhalación, en caso de exposición al vapor, neblina o humos producidos por la descomposición térmica. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal y diarrea. Una sobreexposición puede causar dolores abdominales, vómito y diarrea.
Toxicidad crónica	
Efectos crónicos	No disponible.
Otra datos toxicidad crónica	Como ocurre con todos los productos de este tipo, que contienen niveles nocivos de PCAs, el contacto prolongado o repetido con la piel puede, eventualmente, provocar dermatitis u otras enfermedades de la piel más graves e irreversibles, incluso cáncer.
Efectos carcinogénicos	Posibles efectos cancerígenos. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.
Efectos y síntomas	
Ojos	No se han encontrado riesgos significativos para la salud.
Piel	Contiene material cancerígeno. El contacto prolongado o repetido puede destruir la grasa cutánea y producir irritación o dermatitis.
Inhalación	No se han encontrado riesgos significativos para la salud.
Ingestión	Riesgo de aspiración en caso de ingestión: nocivo o mortal si los pulmones aspiran el líquido.

12 . Información ecológica

Persistencia/degradabilidad	Inherentemente biodegradable
Movilidad	Los vertidos pueden penetrar en el subsuelo provocando la contaminación de las aguas subterráneas. Este material puede acumularse en los sedimento.
Potencial de bioacumulación	No se espera que este producto se bioacumule a través de las cadenas alimenticias en el medio ambiente.
Peligros medioambientales	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Nombre del producto	BP Superfiul	Código del producto	SSP2126	Página: 4/6
Versión	1	Fecha de emisión	17 Abril 2008	Idioma ESPAÑOL
		Formato España	(Spain)	(SPANISH)

13 . Consideraciones relativas a la eliminación

Consideraciones relativas a la eliminación / Información sobre los desechos

La eliminación de grandes cantidades debe ser realizada por personal autorizado al efecto.

Otra información

Los envases vacíos pueden contener algún residuo del producto. Las etiquetas informativas de los peligros del producto son un medio para manejar con seguridad el recipiente vacío y, por lo tanto, no deben arrancarse. Los recipientes vacíos representan un peligro de incendio pues pueden contener residuos de productos inflamables. No soldar nunca, ni estañar, ni soldar con soldadura dura, los recipientes vacíos.

Producto sin utilizar





Catálogo Europeo de Residuos (CER)

13 07 01* Fuel oil y gasóleo

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.

14 . Información relativa al transporte

Reglamento internacional de transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre y descripción	Clase	GE*	Etiqueta	Información adicional
Clasificación ADR/RID	UN 1202	GASÓLEO	3	III		Número de identificación de peligros 30
Clasificación ADNR	UN 1202	GASÓLEO	3	III		-
IMDG Clasificación	UN 1202	GASÓLEO	3	III		-
IATA/ICAO8 Clasificación	UN 1202	GASÓLEO	3	III		-

GE* : Grupo de embalaje

Código de acción de emergencia del Reino Unido: 3Y

ADR/RID y ADNR Código de clasificación: F1

15 . Información reglamentaria

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.

Requisitos de etiqueta

Símbolo o símbolos de peligro



Nocivo



Peligroso para el medio ambiente

Indicación de peligro

Frases de riesgo

R40- Posibles efectos cancerígenos.

R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R66- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Nombre del producto
BP Superfiul

Código del producto
SSP2126

Página: 5/6

Versión 1
Fecha de emisión 17 Abril 2008

Formato España
(Spain)

Idioma ESPAÑOL
(SPANISH)

Frases de seguridad	S2- Manténgase fuera del alcance de los niños. S24- Evítese el contacto con la piel. S29- No tirar los residuos por el desagüe. S36/37- Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados. S43- En caso de incendio, use espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono. No use nunca agua. S61- Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad. S62- En caso de ingestión no provocar el vómito; acúdase inmediatamente al médico y muéstrese la etiqueta o el envase.
Contiene	Combustible Diesel
Protección para niños	Sí, se aplica.
Advertencia de peligro táctil	Sí, se aplica.
Otras regulaciones	
Inventarios	Inventario de Europa: Todos los componentes están listados o son exentos. Inventario de los Estados Unidos (TSCA 8b): Al menos un componente no está listado. Inventario de Sustancias de Australia (AICS): No determinado. Inventario de Canadá: Al menos un componente no está listado. Inventario de Sustancias Químicas de China (IECSC): No determinado. Inventario de Sustancias de Japón (ENCS): 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): No determinado.
Reglamentaciones nacionales	Real Decreto 255/2003 por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos y el Real Decreto 363/1995 por el que se aprueba el Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.

16 . Otra información

Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3	R40- Posibles efectos cancerígenos. R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. R66- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
--	--

Historial

Fecha de emisión	17/04/2008.
Fecha de la emisión anterior	No hay validación anterior.
Preparada por	Product Stewardship Group
Aviso al lector	

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 se debe utilizar el producto para otro uso que no sea el de la aplicación o aplicaciones indicadas sin consultarnos previamente.

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.

Nombre del producto	BP Superfiul	Código del producto	SSP2126	Página: 6/6
Versión 1	Fecha de emisión 17 Abril 2008	Formato España		Idioma ESPAÑOL
		(Spain)		(SPANISH)