

## 1. Identificación del preparado y de la sociedad o empresa

<b>Nombre del producto</b>	<b>Variocut B 30</b>
<b>SDS #</b>	450934
<b>Uso de la sustancia o del preparado</b>	fluidos metálicos puros. Para asesoramiento específico en la aplicación vea la Ficha Técnica correspondiente o consulte con nuestro representante.
<b>Proveedor</b>	BP OIL ESPAÑA, S.A. Avenida de Bruselas, 36 Arroyo de la Vega 28108 Alcobendas (Madrid) España  Teléfono +34 902 107 001 Fax +34 902 107 002
<b>TELÉFONO DE EMERGENCIA</b>	Carechem: +44 (0) 208 762 8322 (24 hours)
<b>Dirección de email</b>	MSDSadvice@bp.com

## 2. Identificación de los peligros

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

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

Aceite mineral altamente refinado y aditivos.

Nombre químico	Nº CAS	%	EINECS / ELINCS.	Clasificación	
----------------	--------	---	------------------	---------------	--

Gasoil – no especificado	64742-46-7	20 - 50	265-148-2	Xn; R65	[1]
--------------------------	------------	---------	-----------	---------	-----

Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas

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

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] Sustancia PBT

[4] Sustancia mPmB

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

## 4. Primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	En caso de contacto, lavar los ojos inmediatamente con agua abundante durante por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica si se produce irritación.
<b>Contacto con la piel</b>	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.
<b>Inhalación</b>	Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. Procurar asistencia médica si aparecen los síntomas.
<b>Ingestión</b>	No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si se han ingerido cantidades potencialmente peligrosas de este material, llame a un médico inmediatamente.
<b>Notas para el médico</b>	El tratamiento será, en general, sintomático y dirigido a aliviar los efectos.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### Medios de extinción

<b>Apropiado(s)</b>	En caso de incendio, use agua pulverizada (neblina), espuma, productos químicos secos o dióxido de carbono.
<b>No apropiado(s)</b>	No usar chorro de agua.

<b>Nombre del producto</b>	Variocut B 30	<b>Código del producto</b>	450934-FR01	<b>Página:</b> 1/5
<b>Fecha de emisión</b>	7 Septiembre 2010	<b>Formato España</b>		<b>Idioma ESPAÑOL</b>
		(Spain)		( SPANISH )

<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre
<b>Peligros extraordinarios de fuego/explosión</b>	Este material no es explosivo según los criterios establecidos por la legislación al respecto.
<b>Procedimientos especiales contra incendios</b>	Ninguno identificado.
<b>Protección de bomberos</b>	Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónoma (ARAC) y equipo completo contra incendios.
<b>Riesgos de incendio en la presencia de sustancias diversas</b>	Fuego de limaduras - Los aceites empleados en el mecanizado de metales pueden emitir humos, descomponerse térmicamente o arder si se ponen en contacto con limaduras al rojo. Para disminuir la producción de limaduras al rojo procurar que el flujo de aceite se dirija correctamente al filo de corte de la herramienta a fin de que la empape durante el proceso de corte. Como precaución adicional deben limpiarse regularmente las limaduras de la zona para evitar los riesgos de incendio.

## 6 . Medidas en caso de vertido accidental

<b>Precauciones personales</b>	No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).
<b>Precauciones ambientales</b>	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 contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
<b>Gran derrame</b>	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. 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). Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. Nota: Véase la sección 1 para información de contacto de emergencia y la sección 13 para eliminación de desechos.
<b>Derrame pequeño</b>	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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

## 7 . Manipulación y almacenamiento

<b>Manipulación</b>	Lávese completamente después del manejo. Las concentraciones de vapor, humos y emanaciones en espacios cerrados puede dar como resultado la formación de atmósferas explosivas. Se debe evitar un exceso de temperatura, los movimientos bruscos y las salpicaduras. Durante la cizura y moldeo del metal, las partículas sólidas procedentes de las herramientas o de las piezas contaminarán el fluido, pudiendo provocar raspaduras en la piel. Si las raspaduras penetran en la piel, se deben administrar primeros auxilios tan pronto como sea razonablemente posible. La presencia de ciertos metales en la herramienta o en la pieza manufacturada, tales como cromo, cobalto y níquel, puede contaminar el fluido de metalistería. Esto provocará como reacción alergias cutáneas, sobre todo en aquellos casos en que la higiene personal no sea la adecuada.
<b>Almacenamiento</b>	Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantener el contenedor en un área fresca y bien ventilada.

## 8 . Controles de la exposición/protección personal

<b>Nombre del ingrediente</b>	<b>Límites de exposición laboral</b>
Gasoil – no especificado	<b>INSHT (España).</b> VLA-EC: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s). Forma: Neblina de aceite mineral VLA-ED: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). Forma: Neblina de aceite mineral
Aceite base - no especificado	<b>INSHT (España).</b> VLA-EC: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s). Forma: Neblina de aceite mineral VLA-ED: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). Forma: Neblina de aceite mineral
<b>ACGIH TLVs</b>	
 Aceite base - no especificado	<b>ACGIH (Estados Unidos).</b> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s). Forma: Aceite mineral, neblina TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). Forma: Aceite mineral, neblina
Gasoil – no especificado	<b>ACGIH (Estados Unidos).</b> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s). Forma: Neblina de aceite mineral TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). Forma: Neblina de aceite mineral

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

<b>Nombre del producto</b>	Variocut B 30	<b>Código del producto</b>	450934-FR01	<b>Página:</b> 2/5
<b>Fecha de emisión</b>	7 Septiembre 2010	<b>Formato España</b>	(Spain)	<b>Idioma ESPAÑOL</b>
				( SPANISH )

### 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. Se prefiere la ventilación de extracción local porque previene la dispersión del contaminante en el área de trabajo controlándola en su fuente.

### 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

No es necesario ninguno. Sin embargo, es conveniente tener una ventilación adecuada.

#### Protección de las manos

Utilice guantes protectores si va a estar en contacto prolongado o repetido con el producto. Guantes químicamente resistentes. Recomendados: Guantes de nitrilo  
La elección adecuada de guantes de protección depende de los productos químicos que se manipulen, las condiciones laborales y el uso, y el estado de los guantes (incluso el mejor guante resistente a productos químicos se romperá tras una exposición reiterada a productos químicos). La mayor parte de los guantes proporciona únicamente un breve periodo de protección antes de que deban ser retirados y sustituidos por otros. Debido al hecho de que los entornos específicos de trabajo y las prácticas de manipulación de material varían, se deberían desarrollar procedimientos de seguridad para cada aplicación prevista. Por tanto, se debería elegir los guantes tras consultar con el proveedor/fabricante y con una valoración completa de las condiciones de trabajo.

#### Protección de los ojos

Gafas de seguridad con protección lateral.

#### Piel y cuerpo

Utilice ropa apropiada para evitar el contacto prolongado con la piel

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Información general

#### Apariencia

Estado físico Líquido.

Color Marrón.

Olor Leve

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

Temperatura de inflamabilidad Vaso cerrado: 140°C (284°F)

Temperatura de autoignición >230°C (>446°F)

Viscosidad Cinemática: 23 mm<sup>2</sup>/s (23 cSt) a 40°C

Densidad <1000 kg/m<sup>3</sup> (<1 g/cm<sup>3</sup>) a 20°C

Solubilidad insoluble en agua.

## 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad El producto es estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

Condiciones que deben evitarse Ningún dato específico.

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  
óxidos de azufre

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

## 11. Información toxicológica

### Toxicidad crónica

Efectos crónicos El contacto prolongado o repetido puede desecar la piel y producir irritación, agrietamiento o dermatitis.

### Efectos y síntomas

Ojos Puede causar irritación leve de los ojos.

Piel El contacto prolongado o repetido puede destruir la grasa cutánea y producir irritación o dermatitis.

Inhalación La inhalación de neblina de aceite o vapores a temperaturas elevadas puede causar irritaciones respiratorias.

Ingestión La ingestión puede causar irritación gastrointestinal y diarrea.

Nombre del producto Variocut B 30

Código del producto 450934-FR01

Página: 3/5

Fecha de emisión 7 Septiembre 2010

Formato España

Idioma ESPAÑOL

(Spain)

(SPANISH)

## 12 . Información ecológica

<b>Persistencia/degradabilidad</b>	Inherentemente biodegradable
<b>Movilidad</b>	No-volátil. Líquido. insoluble en agua.
<b>Peligros medioambientales</b>	No clasificado como peligroso.

---

## 13 . Consideraciones relativas a la eliminación

**Consideraciones relativas a la eliminación / Información sobre los desechos** Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Elimine del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación. 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. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

### Producto sin utilizar

#### Catálogo Europeo de Residuos (CER)

12 01 07\* Aceites minerales de mecanizado sin halógenos (excepto las emulsiones o disoluciones)

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

#### Catálogo Europeo de Residuos (CER)

15 01 10\* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o estn contaminados por ellas

---

## 14 . Información relativa al transporte

No está clasificado como peligroso para transportar (ADG, Naciones Unidas, IATA/ICAO)

---

## 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

#### Frases de riesgo

Este producto no está clasificado de acuerdo con la legislación de la UE.

#### Frases de advertencia adicionales

Ficha de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que lo solicite.

### Otras regulaciones

#### Inventario de Europa

Todos los componentes están listados o son exentos.

Todos los componentes están listados o son exentos.

Al menos un componente no está listado.

Al menos un componente no está listado.

Todos los componentes están listados o son exentos.

Al menos un componente no está listado.

Todos los componentes están listados o son exentos.

Al menos un componente no está listado.

### Reglamentaciones nacionales

## 16 . Otra información

### Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3

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

### Historial

#### Fecha de emisión/ Fecha de revisión

07/09/2010.

#### Fecha de la emisión anterior

16/06/2009.

#### Preparada por

Product Stewardship

#### 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** Variocut B 30

**Código del producto** 450934-FR01

**Página:** 5/5

**Fecha de emisión** 7 Septiembre 2010

**Formato España**

**Idioma ESPAÑOL**

(Spain)

( SPANISH )