

1. Identificación del preparado y de la sociedad o empresa

Nombre del producto	Variocut G 600 HC
SDS #	464102
Uso de la sustancia o del preparado	fluidos metálicos puros. 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 Arroyo de la Vega 28108 Alcobendas (Madrid) España Teléfono +34 902 107 001 Fax +34 902 107 002
TELÉFONO DE EMERGENCIA	Carechem: +44 (0) 208 762 8322 (24 hours)
Dirección de email	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

Este producto no contiene ningún componente peligroso a los niveles regulados o por encima de ellos.

4. Primeros auxilios

Contacto con los ojos	En caso de contacto, lavar los ojos inmediatamente con agua abundante durante por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica si se produce irritación.
Contacto con la piel	<input checked="" type="checkbox"/> 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.
Inhalación	Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. Procurar asistencia médica si aparecen los síntomas.
Ingestión	<input checked="" type="checkbox"/> Si es ingerido, no induzca al vómito. 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. Peligro de aspiración si se ingiere. Puede alcanzar los pulmones y causar daños.
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 dióxido de carbono.
No apropiado(s)	No usar chorro de agua.
Productos de descomposición peligrosos	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de azufre óxidos de fósforo
Peligros extraordinarios de fuego/explosión	Este material no es explosivo según los criterios establecidos por la legislación al respecto.
Procedimientos especiales contra incendios	Ninguno identificado.
Protección de bomberos	Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónoma (ARAC) y equipo completo contra incendios.

Nombre del producto	Variocut G 600 HC	Código del producto	464102-FR01	Página: 1/5
Fecha de emisión	2 Julio 2010	Formato España		Idioma ESPAÑOL
		(Spain)		(SPANISH)

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales

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).

Precauciones ambientales

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).

Gran derrame

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.

Derrame pequeño

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Absorber con un material inerte y colocar en un contenedor de eliminación de desechos apropiado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

⚠ Peligro de aspiración si se ingiere. Puede alcanzar los pulmones y causar daños. No ingerir. Si se ingiere, no inducir el vómito. Evite contacto prolongado o repetido con la piel. 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 cisura y moldeado 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.

Almacenamiento

Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantener el contenedor en un área fresca y bien ventilada.

8. Controles de la exposición/protección personal

Nombre del ingrediente

Aceite base - no especificado

Límites de exposición laboral

INSHT (España).

VLA-EC: 10 mg/m³ 15 minuto(s). Forma: Neblina de aceite mineral

VLA-ED: 5 mg/m³ 8 hora(s). Forma: Neblina de aceite mineral

ACGIH TLVs

Aceite base - no especificado

ACGIH (Estados Unidos).

STEL: 10 mg/m³ 15 minuto(s). Forma: Aceite mineral, neblina

TWA: 5 mg/m³ 8 hora(s). Forma: Aceite mineral, neblina

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. 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 período 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

Nombre del producto Variocut G 600 HC

Fecha de emisión 2 Julio 2010

Código del producto 464102-FR01

Formato España

(Spain)

Página: 2/5

Idioma ESPAÑOL

(SPANISH)

9. Propiedades físicas y químicas

Información general

Apariencia

Estado físico	Líquido.
Color	Amarillo. [Pálido]
Olor	Suave

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

Temperatura de inflamabilidad	Vaso cerrado: >140°C (>284°F)
Presión de vapor	<0.01 kPa (<0.075 mm Hg) a 20°C
Viscosidad	Cinemática: 8.6 mm ² /s (8.6 cSt) a 40°C
Densidad	<1000 kg/m ³ (<1 g/cm ³) 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 óxidos de fósforo 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 ocular.
Piel	El contacto prolongado o repetido puede destruir la grasa cutánea y producir irritación o dermatitis.
Inhalación	La inhalación de nieblina de aceite o vapores a temperaturas elevadas puede causar irritaciones respiratorias.
Ingestión	La ingestión puede causar irritación gastrointestinal y diarrea. Riesgo de aspiración en caso de ingestión: nocivo o mortal si los pulmones aspiran el líquido.

12. Información ecológica

Persistencia/degradabilidad	No es fácilmente biodegradable.
Movilidad	No-volátil. Líquido. insoluble en agua.
Peligros medioambientales	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

Nombre del producto Variocut G 600 HC
Fecha de emisión 2 Julio 2010

Código del producto 464102-FR01

Página: 3/5

Formato España
(Spain)

Idioma ESPAÑOL
(SPANISH)

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.
Otras regulaciones	
Inventario de Europa	Al menos un componente no está incluido en el EINECS (inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes) pero todos estos componentes están incluidos en la ELINCS (lista europea de sustancias químicas notificadas). Póngase en contacto con el suministrador para obtener información acerca del estado en inventario de este material.
Inventario de los Estados Unidos (TSCA 8b)	Todos los componentes están listados o son exentos.
Inventario de Sustancias de Australia (AICS)	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 (ENCS)	Todos los componentes están listados o son exentos.
Inventario de Sustancias de Corea (KECI)	Todos los componentes están listados o son exentos.
Inventario de Sustancias de Filipinas (PICCS)	Todos los componentes están listados o son exentos.
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

Historial

Fecha de emisión/ Fecha de revisión 02/07/2010.

Fecha de la emisión anterior 19/05/2010.

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 G 600 HC

Código del producto 464102-FR01

Página: 4/5

Fecha de emisión 2 Julio 2010

Formato España

Idioma ESPAÑOL

(Spain)

(SPANISH)

Nombre del producto Variocut G 600 HC

Código del producto 464102-FR01

Página: 5/5

Fecha de emisión 2 Julio 2010

Formato España

Idioma ESPAÑOL

(Spain)

(SPANISH)