

1. Identificación del preparado y de la sociedad o empresa

Nombre del producto	Alusol ABF 10
SDS #	465233
Uso de la sustancia o del preparado	fluidos metálicos solubles 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) 1235 239 670 (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 sumamente refinado, emulsionantes y aditivos.

Nombre químico	Nº CAS	%	EINECS / ELINCS.	Clasificación	
2-Phenoxyethanol	122-99-6	5 - 10	204-589-7	Xn; R22 Xi; R36	[1]
alcoholes, sebo, propoxilado etanol-2 (butoxi-2)	70955-07-6 112-34-5	1 - 5 1 - 5	203-961-6	Xi; R36/38 Xi; R36	[1] [1] [2]

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

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	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	No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Lave la boca con agua si la persona está consciente. Si se han ingerido cantidades potencialmente peligrosas de este material, llame a un médico inmediatamente.
Notas para el médico	El tratamiento será, en general, sintomático y dirigido a aliviar los efectos.

Nombre del producto	Alusol ABF 10	Código del producto	465233-FR01	Página: 1/5
Fecha de emisión	11 Noviembre 2010	Formato España		Idioma ESPAÑOL
		(Spain)		(SPANISH)

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. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

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
óxido/óxidos metálico/metálicos

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.

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

Evite respirar vapor o neblina. Evite contacto prolongado o repetido con la piel. Evite el contacto del material derramado y la fuga con la tierra y cursos de agua. Lávese completamente después del manejo. 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. La evaporación del agua de los líquidos solubles de corte de metales durante el uso puede provocar un aumento de la concentración, lo que puede resultar en el desarrollo de una enfermedad cutánea debida a la irritación y a la pérdida de grasa. Es importante controlar regularmente la fuerza del fluido con un refractómetro, manteniendo la concentración recomendada.

Almacenamiento

Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantener el contenedor en un área fresca y bien ventilada. Proteja contra la congelación.

8. Controles de la exposición/protección personal

Nombre del ingrediente

Aceite base - no especificado

Límites de exposición laboral

INSHT (España).

VLA-ED: 5 mg/m³ 8 hora(s). Forma: Neblina de aceite mineral
VLA-EC: 10 mg/m³ 15 minuto(s). Forma: Neblina de aceite mineral

etanol-2 (butoxietoxi-2)

INSHT (España).

VLA-ED: 67.5 mg/m³ 8 hora(s). Emitida/revisada: 1/2007
VLA-EC: 101.2 mg/m³ 15 minuto(s). Emitida/revisada: 1/2007
VLA-EC: 15 ppm 15 minuto(s). Emitida/revisada: 1/2007
VLA-ED: 10 ppm 8 hora(s). Emitida/revisada: 1/2007

ACGIH TLVs

Aceite base - no especificado

ACGIH (Estados Unidos).

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.

Nombre del producto Alusol ABF 10

Código del producto 465233-FR01

Página: 2/5

Fecha de emisión 11 Noviembre 2010

Formato España

Idioma ESPAÑOL

(Spain)

(SPANISH)

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 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

Ámbar.

Olor

Leve

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

Temperatura de inflamabilidad

Vaso cerrado: >100°C (>212°F)

Viscosidad

Cinemática: 47.5 mm²/s (47.5 cSt) a 40°C
Cinemática: 125 mm²/s (125 cSt) a 20°C

pH

9.05 [Conc. (% p/p): 3%]

Punto de ebullición / rango

>100°C (>212°F)

Punto de fluidez

<0 °C

Densidad

<1000 kg/m³ (<1 g/cm³) a 20°C

Solubilidad

Emulsifica 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

Altas temperaturas

Materias que deben evitarse

Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes.
Ligeramente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: ácidos.

Productos de descomposición peligrosos

Los productos de combustión pueden incluir los siguientes:
óxidos de carbono
óxidos de azufre
óxido/óxidos metálico/metálicos

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

Nombre del producto Alusol ABF 10

Código del producto 465233-FR01

Página: 3/5

Fecha de emisión 11 Noviembre 2010

Formato España

Idioma ESPAÑOL

(Spain)

(SPANISH)

11 . Información toxicológica

Toxicidad crónica

Efectos crónicos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

Los vapores y el aerosol pueden producir irritación en la membrana mucosa, la nariz y la garganta.

Ingestión

La ingestión puede causar irritación gastrointestinal y diarrea.

12 . Información ecológica

Persistencia/degradabilidad

Inherentemente biodegradable.

Movilidad

No-volátil. Líquido. Emulsifica 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)

12 01 09* Emulsiones y disoluciones de mecanizado sin halógenos

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.

Inventario de los Estados Unidos (TSCA 8b)

Todos los componentes están listados o son exentos.

Inventario de Sustancias de Australia (AICS)

Al menos un componente no está listado.

Inventario de Canadá

No determinado.

Inventario de Sustancias Químicas de China (IECSC)

No determinado.

Inventario de Sustancias de Japón (ENCS)

Al menos un componente no está listado.

Nombre del producto Alusol ABF 10

Código del producto 465233-FR01

Página: 4/5

Fecha de emisión 11 Noviembre 2010

Formato España

Idioma ESPAÑOL

(Spain)

(SPANISH)

16 . Otra información

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

R22- Nocivo por ingestión.
R36- Irrita los ojos.
R36/38- Irrita los ojos y la piel.

Historial

Fecha de emisión/ Fecha de revisión

11/11/2010.

Fecha de la emisión anterior

No hay validación anterior.

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.