

1. Identificación del preparado y de la sociedad o empresa

Nombre del producto	Techniclean MP
SDS #	451317
Uso de la sustancia o del preparado	Limpiador. 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 está clasificada como peligrosa de acuerdo con la Directiva 1999/45/EC, enmendada y adaptada.

Peligros para la salud humana	Riesgo de lesiones oculares graves. Irrita la piel.
Peligros adicionales	No clasificado como peligroso cuando se diluye por debajo 20%

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

Álcalis y aditivos en solución acuosa.

Nombre químico	Nº CAS	%	EINECS / ELINCS.	Clasificación
Carbonato de potasio	584-08-7	5 - 10	209-529-3	Xi; R36/37/38 [1]
Sales de metal alcalino de ácidos fosfónicos	No disponible.	5 - 10		Xi; R41, R38 [1]
Hidróxido potásico	1310-58-3	1 - 5	215-181-3	Xn; R22 [1]
Alcohol polietoxilado modificado	Propietario	0.1 - 1		C; R35 Xi; R41, R38 [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

Contacto con los ojos	En caso de contacto, lavar los ojos inmediatamente con agua abundante durante por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel	Lave de inmediato la zona afectada con agua y jabón. 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 inmediatamente.
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	Techniclean MP	Código del producto	451317-FR01	Página: 1/5
Fecha de emisión	8 Septiembre 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.

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
óxido de nitrógeno
óxidos de fósforo
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. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. 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. Intente la acción de liberar desde arriba. 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. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. 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

Procurar que no se introduzca en los ojos. Evite el contacto con la piel y la ropa. Evitar la inhalación del vapor, la pulverización o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Lávese completamente después del manejo.

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

Trietanolamina

Hidróxido potásico

ACGIH TLVs

Trietanolamina

Hidróxido potásico

Límites de exposición laboral

INSHT (España).

VLA-ED: 5 mg/m³ 8 hora(s). Emitida/revisada: 7/2001

INSHT (España).

VLA-EC: 2 mg/m³ 15 minuto(s). Emitida/revisada: 7/2001

ACGIH TLV (Estados Unidos).

TWA: 5 mg/m³ 8 hora(s). Emitida/revisada: 9/1994

ACGIH TLV (Estados Unidos).

C: 2 mg/m³ Emitida/revisada: 9/1994

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.

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.

Nombre del producto
Techniclean MP

Fecha de emisión
8 Septiembre 2010

Código del producto
451317-FR01

Formato España
(Spain)

Página: 2/5

Idioma ESPAÑOL
(SPANISH)

Equipo de protección individual

Protección respiratoria

El equipo de protección respiratoria no se requiere normalmente cuando existe ventilación natural o medio de escape local adecuados para controlar la exposición.

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Recomendada: media mascarilla - filtro de particulados.

La elección correcta de protección respiratoria depende de los productos químicos manejados, las condiciones de trabajo y el uso y la condición del equipo respiratorio. Se deberán desarrollar procedimientos de seguridad para cada aplicación. El equipo de protección respiratoria deberá elegirse, por lo tanto, consultando con el proveedor/fabricante y después de haberse hecho la evaluación completa de las condiciones de trabajo

Protección de las manos

Úsese guantes adecuados. 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

Procurar que no se introduzca en los ojos. Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Piel y cuerpo

Evite el contacto con la piel y la ropa. Úsese indumentaria protectora adecuada.

9. Propiedades físicas y químicas

Información general

Apariencia

Estado físico Líquido.

Color Amarillo.

Olor Leve

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

pH 10.1 [Conc. (% p/p): 2%]

Densidad >1000 kg/m³ (>1 g/cm³) a 20°C

Solubilidad Soluble 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 Ligeramente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes y ácidos.

Productos de descomposición peligrosos Los productos de combustión pueden incluir los siguientes:

óxidos de carbono

óxido de nitrógeno

óxidos de fósforo

óxido/óxidos metálico/metálicos

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

11. Información toxicológica

Toxicidad crónica

Efectos crónicos No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos y síntomas

Ojos Provoca irritación grave en los ojos.

Piel Provoca irritación en la 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.

Nombre del producto Techniclean MP

Código del producto 451317-FR01

Página: 3/5

Fecha de emisión 8 Septiembre 2010

Formato España

Idioma ESPAÑOL

(Spain)

(SPANISH)

12 . Información ecológica

Persistencia/degradabilidad	Inherentemente biodegradable
Movilidad	Líquido. Soluble 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 03 01* Líquidos acuosos de limpieza

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 están contaminados por ellas

14 . Información relativa al transporte

Reglamento internacional de transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre y descripción	Clase	GE*	Etiqueta	Información adicional
Clasificación ADR/RID	UN1814	Hidróxido potásico solución	8	III		Número de identificación de peligros 80 Tremcard del CEFIC 80GC5-III
Clasificación ADNR	UN1814	Hidróxido potásico solución	8	III		-
Clasificación IMDG	UN1814	Hidróxido potásico solución	8	III		Planes de emergencia ("EmS") F-A, S-B
Clasificación ICAO/IATA	UN1814	Hidróxido potásico solución	8	III		-

GE* : Grupo de embalaje

ADR/RID Código de clasificación: C5

ADNR Código de clasificación: C5

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



Indicación de peligro

Irritante

Frases de riesgo

R41- Riesgo de lesiones oculares graves.
R38- Irrita la piel.

Nombre del producto Techniclean MP

Código del producto 451317-FR01

Página: 4/5

Fecha de emisión 8 Septiembre 2010

Formato España

Idioma ESPAÑOL

(Spain)

(SPANISH)

Frases de seguridad

S23- No respirar los vapores o aerosoles.

S26- En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S28- En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con jabón y agua.

S36/37/39- Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S51- Úsense únicamente en lugares bien ventilados.

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)

Todos los componentes están listados o son exentos.

Inventario de Canadá

Al menos un componente no está listado.

Inventario de Sustancias Químicas de China (IECSC)

Todos los componentes están listados o son exentos.

Inventario de Sustancias de Japón (ENCS)

Al menos un componente no está listado.

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

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

R22- Nocivo por ingestión.

R35- Provoca quemaduras graves.

R41- Riesgo de lesiones oculares graves.

R38- Irrita la piel.

R36/37/38- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Historial

Fecha de emisión/ Fecha de revisión

08/09/2010.

Fecha de la emisión anterior

10/08/2010.

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 Techniclean MP

Código del producto 451317-FR01

Página: 5/5

Fecha de emisión 8 Septiembre 2010

Formato España

Idioma ESPAÑOL

(Spain)

(SPANISH)