

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Tipo de producto químico	: Sustancia
Nombre	: FLUIBRAX EURO 40
Razón comercial	: FLUIBRAX EURO 40
No CE	: 265-110-5
CAS Nº	: 64742-10-5
REACH número de registro	: 01-2119488175-30-0013
Código de producto	: 27L, SDS # PbR0268
Sinónimos	: Desconocido

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia o preparado	: Fabricación de sustancias Producto intermedio Formulación [mezcla] de preparados y/o reenvasado Revestimientos Sustancias para la elaboración de metales Agente de liberación Agroquímicas Productos de construcción. Obras de carreteras Producción de productos de goma. Preparaciones y sustancias polímeras Combustibles Lubricante Fluidos funcionales Excipiente
---------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.2.2. Usos no recomendados

Desconocida.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Petrobras International Braspetro B.V. – PIB BV
Prins Bernhardplein 200, 1097 – JB Amsterdam
The Netherlands

Todas las comunicaciones se dirigirán exclusivamente a la siguiente dirección:

Petrobras Europe Ltd
4th Floor, 20 North Audley Street
London W1K 6WL – United Kingdom
Fax number: +44(0) 20 7355 8750
E-mail: reach@petrobras.com.br

1.4. Teléfono de emergencia

Número de urgencia	: En caso de emergencia, derrame, fuga, incendio, exposición o accidente químicos, llame a CHEMTREC de día o de noche en los EE. UU. y Canadá: 1-800-424-9300 Fuera de los EE. UU. y Canadá (se aceptan llamadas a cobro revertido): 1-703-527-3887
--------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1.1. Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [UE-GHS/CLP]

No clasificado

2.1.2. Clasificación según las líneas directrices 67/548/UEE o 1999/45/UE

No clasificado

2.1.3. Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente

Desconocida.

2.2. Elementos de la etiqueta

2.2.1. Marcación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

No se aplica etiquetado

2.2.2. Etiquetado según las líneas directrices 67/548/UEE o 1999/45/UE

No se aplica etiquetado

FLUIBRAX EURO 40

Hoja de seguridad

conforme a Reglamento (CE) no. 453/2010

2.3. Otros peligros

Desconocida.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre	Identificador del producto	%	Etiquetado según directiva 67/548/CEE
Extracts (petroleum), residual oil solvent	(CAS Nº) 64742-10-5 (No CE) 265-110-5	100	
Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [UE-GHS/CLP]
Extracts (petroleum), residual oil solvent	(CAS Nº) 64742-10-5 (No CE) 265-110-5	100	

Texto de la R-, H- y EUH-frase: ver bajo párrafo 16.

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. En el caso de respiración irregular o parálisis de la misma, utilizar la respiración artificial. En caso de trastornos respiratorios dar oxígeno. Acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Ropa usada, también ropa interior y zapatos, quitar inmediatamente. En caso de contacto con la piel lavar inmediatamente con aceites minerales O vegetales. Aclararse la piel con agua/ducharse. Acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar inmediatamente y abundantemente con agua, incluso debajo de los párpados durante por lo menos 20 minutos. Consultar inmediatamente a un médico. Acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: No provocar el vómito. En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). Acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación	: La inhalación de gotitas esparcidas en el aire o aerosoles puede causar la irritación del aparato respiratorio.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel	: Ligeramente irritante para la piel. Un contacto prolongado/frecuente con la piel, puede privar a la piel de su sebo y provocar dermatitis.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos	: Irrita ligeramente los ojos. Producto calentado provoca quemaduras.
Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión	: Náuseas.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

La ingestión es improbable. Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: : Dióxido de carbono (CO₂). Espuma. Polvo. Agua pulverizada.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: Combustible.
Reactividad	: Productos peligrosos de la combustión. Dióxido de carbono. Óxidos de azufre. Óxidos nítricos (NO _x).
Medidas generales a hacer	: Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Mantener alejado de fuentes de calor/chispas/llama abierta/superficies calientes. - No fumar.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Enfriar depósitos con agua pulver. y llevar a lugar seguro.
Protección para combatir el fuego	: En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Véase capítulo 8.
Otra información	: Enfriar depósitos con agua pulver. y llevar a lugar seguro.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Unidades Protectoras	: Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los. Véase capítulo 8.
Planos de emergencia	: Detenga la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Eliminar toda fuente de ignición.

FLUIBRAX EURO 40

Hoja de seguridad

conforme a Reglamento (CE) no. 453/2010

6.1.2. Para el personal de emergencia

- Unidades Protectoras : Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los. En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Véase capítulo 8.
- Planos de emergencia : Evacuar el personal no necesario. Eliminar toda fuente de ignición. Detenga la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Limpiar derrames inmediatamente.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Detenga la fuga, si no hay peligro en hacerlo. No tirar a la alcantarilla o el entorno. No descargar en aguas superficiales. Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite). Agua prevista para incendios contaminada recoger aparte.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Para retención : Almacenar en recipientes cerrados para desechar. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Residuos para eliminación hay que clasificarlos y marcarlos. Los residuos hay que mantenerlos separados de otras clases de residuos hasta su eliminación. Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos. Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.
- Procesos de limpieza : Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Almacenar en recipientes cerrados para desechar. Limite el uso de agua para la limpieza.
- Otra información : Será necesario avisar a las autoridades pertinentes en caso de que se produzca un vertido de gran cantidad al alcantarillado o a una corriente de agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Desconocida.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Manéje el producto respetando las garantías de seguridad e higiene industrial. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Medidas técnicas: : Asegurar una ventilación adecuada. Conecte eléctricamente a tierra el equipo. Solo utilizar herramienta que sea antiestática (sin chispas).
- Materiales incompatibles : Agentes oxidantes, fuerte.
- Almacenamiento : El suelo del almacén debe ser impermeable y dispuesto de manera que constituya un cubeto de retención. Conservar a temperatura ambiente normal.

7.3. Usos específicos finales

Desconocida.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Niebla de aceite		
Belgium	Valor límite (mg/m ³)	5 mg/m ³
Belgium	Corta duración (mg/m ³)	10 mg/m ³
Italy - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Italy - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³

8.2. Controles de la exposición

- Controles técnicos apropiados : Asegurar una ventilación adecuada. Trabajar al aire libre/con aspiración ventilación o protección respiratoria.
- Equipo de protección personal : Guantes. Gafas bien ajustadas. Ropa de seguridad.



- Protección de las manos : Guantes de protección de caucho o PVC.
- Protección ocular : Llevar gafas/máscara de protección.
- Protección de la piel y del cuerpo : Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los.
- Protección de las vías respiratorias : Trabajar en zonas bien ventiladas o con una máscara de respiración. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Forma/estado : Líquido

FLUIBRAX EURO 40

Hoja de seguridad

conforme a Reglamento (CE) no. 453/2010

Apariencia	: opaco.
Color	: negro.
Olor	: Disolventes.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 367.8-704.4 °C
Punto de inflamación	: 290 °C ASTM D 92
Grado de evaporación resp. a acetato de butilo	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: < 5 mmHg @ 25°C
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 0.95 g/cm ³ @ 20°C
Solubilidad	: Soluble en disolventes orgánicos. Agua: Insignificante.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: > 350 °C
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: 40-55 cSt @ 100°C

9.2. Información adicional ES

Desconocida.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Productos peligrosos de la combustión. Dióxido de carbono. Óxidos de azufre. Óxidos nítricos (NOx).

10.2. Estabilidad química

Estable a temperatura ambiente y en las condiciones normales de empleo.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Desconocida.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado de fuentes de calor/chispas/llama abierta/superficies calientes. - No fumar.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes, fuerte.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Desconocida.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

FLUIBRAX EURO 40 (64742-10-5)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg valor teórico
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg valor teórico

Posibles efectos peligrosos y síntomas para seres humanos : Test de Ames. negativo. No clasificable en referencia a la carcinogenicidad para humanos (CIC grupo 3).

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - agua : En caso de derrames grandes, el producto podría ser peligroso para los organismos acuáticos debido a la posible formación de una película sobre la superficie del agua que podría disminuir los niveles del oxígeno disuelto.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Desconocida.

12.3. Potencial de bioacumulación

Desconocida.

12.4. Movilidad en el suelo

Desconocida.

FLUIBRAX EURO 40

Hoja de seguridad

conforme a Reglamento (CE) no. 453/2010

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Desconocida.

12.6. Otros efectos adversos

Desconocida.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para eliminación de desechos : Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Los residuos hay que mantenerlos separados de otras clases de residuos hasta su eliminación. Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos. Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. UE-Reglamentos

Desconocida.

15.1.2. Reglamentos nacionales

No clasificado como peligroso según los criterios de la(s) directiva(s) 67/548/CEE y/o 1999/45/CE

15.2. Evaluación de la seguridad química

Desconocida.

SECCIÓN 16: Otra información

Fuente de datos : PETROBRAS. la Ficha de Datos de Seguridad del producto.
Siglas y Abreviaturas : ASTM - American Society for Testing and Materials . CLP - Clasificación, Etiquetado y Envasado. CSR: Informe de la seguridad de los productos químicos. EC: Comunidad Europea. EEC: Comunidad Económica Europea. GHS - Sistema globalmente armonizado. REACH: registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias y preparados químicos. SDS: Ficha de datos de seguridad.

La información incluida en esta Hoja de datos de seguridad se basa en los conocimientos actuales y se considera completa y precisa. Describe el producto únicamente en relación con los requisitos en materia de salud, seguridad y protección del medio ambiente y, por lo tanto, solamente debe utilizarse como guía. Los datos hacen referencia a un producto específico y pueden no ser válidos para usos combinados con otros productos. El usuario tiene la obligación de evaluar y utilizar este producto de manera segura y de cumplir con todas las leyes y reglamentos correspondientes. Petrobras no se hará responsable de ningún daño o lesión derivado de un uso anómalo del producto o de no seguir las prácticas recomendadas.