

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Tipo de produto químico	: Substância
Nome	: FLUIBRAX EURO 40
Nome comercial	: FLUIBRAX EURO 40
No. da CE	: 265-110-5
nº CAS	: 64742-10-5
Nº de registo REACH	: 01-2119488175-30-0008
Código de produto	: 27L, SDS # PbR0268
Sinónimos	: Desconhecido

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou preparação	: Fabrico de substâncias Produto intermédio Formulação [mistura] de preparações e/ou reembalagem Revestimento Fluidos de trabalho em metais Agente libertador Agroquímicas Trabalhos de construção. Trabalho de estrada Fabrico de produtos de borracha. Preparações e compostos de polímero Combustíveis Lubrificante Fluidos de funcionamento Liente
--	--

1.2.2. Usos não recomendados

Desconhecida.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

Fabricante:
Petróleo Brasileiro S. A.
Avenida Chile, 65.
20035-900 Rio de Janeiro - Brazil
E-mail: sac@petrobras.com.br

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência	: Em caso de emergência química, derrame, fuga, incêndio, exposição ou acidente, ligue para a CHEMTREC durante o dia ou a noite nos EUA e Canadá: 1-800-424-9300 Fora dos EUA e Canadá (as chamadas a cobrar no destinatário são aceites): 1-703-527-3887
----------------------	--

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

2.1.1. Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Não classificado

2.1.2. Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE ou 1999/45CE

Não classificado

2.1.3. Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Desconhecida.

2.2. Elementos do rótulo

2.2.1. Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Rotulagem não aplicável

2.2.2. Labelling according to Directive 67/548/EEC or 1999/45/EC

Rotulagem não aplicável

FLUIBRAX EURO 40

Ficha de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

2.3. Outros perigos

Desconhecida.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE
Extracts (petroleum), residual oil solvent	(nº CAS) 64742-10-5 (No. da CE) 265-110-5	100	
Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Extracts (petroleum), residual oil solvent	(nº CAS) 64742-10-5 (No. da CE) 265-110-5	100	

Texto integral das frases R-, H- e EUH: ver a secção 16.

3.2. Misturas

Não aplicável

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de respiração irregular ou paragem respiratória, administrar respiração artificial. Em caso de dificuldades respiratórias, administrar oxigénio. Consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo se possível).
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Despir de imediato o vestuário sujo, inclusive roupa interior e calçado. Em caso de contacto com a pele, lavar de imediato com óleos minerais ou vegetais. Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo se possível).
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Lavar imediata e abundantemente com água, inclusive sob as pálpebras, durante, pelo menos, 20 minutos. Consultar imediatamente o médico. Consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo se possível).
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Não provocar vômito. Em caso de ingestão, lavar a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo se possível).

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas/lesões em caso de inalação : A inalação de pequenas gotas aéreas ou de aerossóis pode causar irritação do aparelho respiratório.
- Sintomas/lesões em caso de contacto com a pele : Ligeiramente irritante para a pele. Um contacto prolongado/frequente com a pele, pode provocar um desengorduramento da pele e provocar dermatitis.
- Sintomas/lesões em caso de contacto com os olhos : Irrita ligeiramente os olhos. Produto aquecido provoca queimaduras.
- Sintomas/lesões em caso de ingestão : Náusea.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Ingestão improvável. Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados: : Dióxidos de carbono (CO2). Espuma. Pó. Água pulverizada.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Combustível.
- Reactividade : Produtos perigosos da combustão. Dióxido de carbono. Enxofre óxido. Óxidos nítricos (NOx).
- Procedimentos gerais : Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança. Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Instruções para extinção de incêndio : Resfriar depósitos com água pulveriz. e levar a lugar seguro.
- Protecção durante o combate a incêndios : Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo. Ver capítulo 8.
- Outras informações : Resfriar depósitos com água pulveriz. e levar a lugar seguro.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Equipamento de protecção : Usar vestuário de protecção e equipamento protector para os olhos/face adequados. Ver capítulo 8.
- Planos de emergência : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Eliminar todas as fontes de ignição.

FLUIBRAX EURO 40

Ficha de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Equipamento de protecção : Usar vestuário de protecção e equipamento protector para os olhos/face adequados. Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo. Ver capítulo 8.
- Planos de emergência : Evacue o pessoal redundante. Eliminar todas as fontes de ignição. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Eliminar de imediato os derrames.

6.2. Precauções a nível ambiental

Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Não atirar para o esgoto ou meio ambiente. Não descarregar em águas superficiais. Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante). Recolher separadamente a água contaminada usada na extinção.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Para contenção : Juntar em recipientes fechados e levar a eliminar. Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Os resíduos destinados à eliminação devem ser classificados e marcados. Os resíduos devem ser mantidos afastados dos outros lixos até à sua eliminação. Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais. Para o tratamento dos resíduos, contactar a entidade responsável e autorizada para o tratamento. Tratamento conforme regulamento dos serviços públicos.
- Procedimento de limpeza : Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Juntar em recipientes fechados e levar a eliminar. Utilize o mínimo possível de água durante a limpeza.
- Outras informações : As autoridades relevantes na área das águas devem ser notificadas da existência de quaisquer descargas significativas efectuadas em cursos ou escoamentos de águas.

6.4. Remissão para outras secções

Desconhecida.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Usar o equipamento de protecção individual exigido. Manusear de acordo com procedimentos de boa limpeza e segurança industriais. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. Utilizar apenas ferramentas antichispa.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- medidas técnicas : Prover de uma ventilação suficiente. Ligar os aparelhos à terra. Usar apenas instrumentos equipados com antiestático (sem faísca).
- Materiais incompatíveis : Agentes oxidantes, forte.
- Local de estocagem : O chão do depósito deve ser impermeável e disposto de maneira a constituir uma bacia de retenção. Conservar a temperatura ambiente normal.

7.3. Utilizações finais específicas

Desconhecida.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Névoa de óleo		
Belgium	Limite (mg/m ³)	5 mg/m ³
Belgium	Valor curto prazo (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. Controlo da exposição

- Controlos técnicos adequados : Prover de uma ventilação suficiente. Trabalhar ao ar livre/com aspiração/ ventilação ou protecção respiratória.
- Equipamento de protecção pessoal : Luvas. Óculos bem ajustados. Fato de segurança.



- Protecção das mãos : Luvas de protecção de borracha ou de PVC.
- Protecção ocular : Usar protecção ocular/protecção facial.
- Protecção do corpo e da pele : Usar vestuário de protecção e equipamento protector para os olhos/face adequados.
- Protecção respiratória : Trabalhar em zonas bem ventiladas ou com máscara de respiração. Em caso de ventilação insuficiente, usar um equipamento respiratório adequado. Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Forma : Líquido

FLUIBRAX EURO 40

Ficha de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Aparência	: opaco.
Cor	: preto.
Cheiro	: Solventes.
Umbral olfactivo	: Não existem dados disponíveis.
pH	: Não existem dados disponíveis.
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis.
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis.
Ponto de ebulição	: 367.8-704.4 °C
Ponto de inflamação	: 290 °C ASTM D 92
Velocidade de evaporação rel. acetato de butilo	: Não existem dados disponíveis.
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados disponíveis.
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis.
Pressão de vapor	: < 5 mmHg @ 25°C
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis.
Densidade relativa	: 0.95 g/cm ³ @ 20°C
Solubilidade	: Solúvel em dissolventes orgânicos. Água: Insignificante.
Log Pow	: Não existem dados disponíveis.
Temperatura de combustão espontânea	: > 350 °C
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis.
Viscosidade	: 40-55 cSt @ 100°C

9.2. Outras informações

Desconhecida.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Produtos perigosos da combustão. Dióxido de carbono. Enxofre óxido. Óxidos nítricos (NOx).

10.2. Estabilidade química

Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Desconhecida.

10.4. Condições a evitar

Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes, forte.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Desconhecida.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

FLUIBRAX EURO 40 (64742-10-5)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg Valor literário
DL50 cutâneo coelho	> 2000 mg/kg Valor literário

Efeitos adversos possíveis no ser humano e sintomas possíveis : Teste de Ames negativo. Não classificável quanto à sua cancerogenicidade para o Homem (grupo 3, de acordo com a classificação da Agência IARC).

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - água : Em caso de derramamentos extensos, o produto pode ser perigoso para organismos aquáticos devido à possibilidade de formação de uma película na superfície da água que pode diminuir os níveis de oxigénio dissolvido.

12.2. Persistência e degradabilidade

Desconhecida.

12.3. Potencial de bioacumulação

Desconhecida.

12.4. Mobilidade no solo

Desconhecida.

FLUIBRAX EURO 40

Ficha de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Desconhecida.

12.6. Outros efeitos adversos

Desconhecida.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações para eliminação de resíduos : Para o tratamento dos resíduos, contactar a entidade responsável e autorizada para o tratamento. Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Os resíduos devem ser mantidos afastados dos outros lixos até à sua eliminação. Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais. Tratamento conforme regulamento dos serviços públicos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.1.1. Directivas da UE

Desconhecida.

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não se classifica como perigoso segundo os critérios da(s) directiva(s) 67/548/CEE e/ou 1999/45/CE

15.2. Avaliação da segurança química

Desconhecida.

SECÇÃO 16: Outras informações

Fontes de dados : PETROBRAS. Ficha de Segurança.
Acrónimos e abreviaturas : ASTM - American Society for Testing and Materials . CLP - Classificação, Rotulagem e Embalagem. CSR: Relatório de segurança química. EC: Comunidade Europeia. EEC: Comunidade Económica Europeia. GHS - Sistema global harmonizado. REACH: registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas. SDS: Ficha de Dados de Segurança.

A informação apresentada nesta Ficha de Dados de Segurança baseia-se no conhecimento actual e crê-se estar completa e precisa. Descreve o produto apenas quanto aos requisitos de saúde, segurança e ambiente e deve ser, por isso, utilizada apenas como um guia. Os dados referem-se a um produto específico e podem não ser válidos para as utilizações combinadas com outros produtos. É obrigação do utilizador avaliar e utilizar este produto com segurança e em conformidade com todas as leis e regulamentos aplicáveis. A Petrobras não se responsabiliza por quaisquer danos ou lesões corporais resultantes da utilização anormal ou do incumprimento das práticas recomendadas.