

SECÇÃO1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Tipo de produto químico	: Substância
Nome	: Fuel Oil Exportation
Nome comercial	: Fuel Oil Exportation
Número de identificação - UE	: 649-024-00-9
No. da CE	: 270-675-6
nº CAS	: 68476-33-5
Nº de registo REACH	: 01-2119474894-22-0081
Código de produto	: 67Z, SDS # PbR0269
Sinónimos	: Nenhum conhecido.

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 Trabalhos de construção. Trabalho de estrada Combustíveis
--	---

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
----------------------	--

SECÇÃO2: 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]

Carc. 1B H350

Texto integral das frases H: ver parágrafo 16.

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

Carc.Cat.1;R45

Formulação clara das frases R, ver parágrafo 16.

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

Um contacto prolongado/frequente com a pele, pode provocar um desengorduramento da pele e provocar dermatitis. Depressão do sistema nervoso central. A inalação de gotículas suspensas no ar ou de aerossóis causa inflamação das vias respiratórias.

Fuel Oil Exportation

Ficha de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de risco (CLP) :



GHS08

CLP Palavra-sinal : Perigo
Frases de perigo (CLP) : H350 - Pode provocar cancro.
Precauções de segurança (CLP) : P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P281 - Usar o equipamento de protecção individual exigido.
P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P405 - Armazenar em local fechado à chave.
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.

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

Símbolos de perigo :

T - Tóxico

Frases R : R45 - Pode causar o cancro
S-frases : S53 - Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização
S45 - Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo)
Frases Extra : Exclusivamente para o uso industrial e profissional.

2.3. Outros perigos

Outros riscos que não contribuem para a classificação : Líquido combustível.

SECÇÃO3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE
Fuel-oil, residual	(nº CAS)68476-33-5 (No. da CE)270-675-6 (Número de identificação - UE)649-024-00-9	100	Carc. Cat. 2; R45
Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Fuel-oil, residual	(nº CAS)68476-33-5 (No. da CE)270-675-6 (Número de identificação - UE)649-024-00-9	100	Carc. 1B, H350

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

3.2. Misturas

Não aplicável

Fuel Oil Exportation

Ficha de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

SECÇÃO4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros geral : Para evitar risco de incêndio, todos os materiais contaminados devem ser colocados num contentor de metal impregnado de água e fechado. Este material é combustível e a sua ignição pode ser causada por calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição (por exemplo, electricidade estática, chamas piloto, ou equipamento mecânico/eléctrico).
- 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 dificuldades respiratórias, administrar oxigénio. Em caso de respiração irregular ou paragem respiratória, administrar respiração artificial. Consulte imediatamente um médico. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Em caso de contacto com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Proceder à limpeza completa do corpo (duche ou banho completo). Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. Limpar superfícies sujas com solução saponácea. Limpar superfícies sujas com abundante água.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : No caso de contato com os olhos, lavar imediatamente entre 5 a 10 minutos com água corrente, mantendo os olhos abertos. Consultar em seguida um oftalmologista. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Em caso de ingestão, lavar a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Não provocar vômito. Consulte um médico.

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

- Sintomas/lesões em caso de inalação : Efeito irritante: Depressão ao nível do sistema nervoso central, dores de cabeça, tonturas, sonolência, perda de coordenação.
- Sintomas/lesões em caso de contacto com a pele : Ligeiramente irritante para a pele. O contacto frequente e prolongado com a pele pode causar irritação.
- Sintomas/lesões em caso de contacto com os olhos : Irrita ligeiramente os olhos.
- Sintomas/lesões em caso de ingestão : Risco de pneumonia por aspiração.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático. Pode envolver inspiração do mesmo para os pulmões. Depressão do sistema nervoso central.

SECÇÃO5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

- Agentes extintores adequados : Dióxidos de carbono (CO₂). Espuma. Pó extintor. Vaporização de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Combustível.
- Reactividade : Por combustão, forma. Monóxido de carbono. Dióxido de enxofre (SO₂). Dióxido de carbono (CO₂).
- Procedimentos gerais : Evacuar a zona. Evacuar o pessoal para um local seguro. Evitar o contacto com a pele e os olhos. 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.

SECÇÃO6: 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.

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

Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante). Não atirar para o esgoto ou meio ambiente. Não descartar em águas superficiais. Evitar a libertação para o ambiente.

Fuel Oil Exportation

Ficha de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Procedimento de limpeza : Juntar em recipientes fechados e levar a eliminar. Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Absorver o líquido restante com areia ou absorvente inerte e remover para um lugar seguro. Não use água para limpar.
- Outras informações : Não eliminar como lixo doméstico. 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.

SECÇÃO7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Manusear de acordo com procedimentos de boa limpeza e segurança industriais. Utilizar somente em locais bem ventilados. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. Use apenas ferramentas que não provoquem faíscas.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- medidas técnicas: : Prover de uma ventilação suficiente. Os pavimentos devem ser impermeáveis, resistentes a líquidos e fáceis de limpar. Usar apenas instrumentos equipados com antiestático (sem faísca). Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.
- Materiais incompatíveis : Agentes oxidantes, forte.
- Local de estocagem : Assegurar a ventilação adequada da área de armazenamento. Conservar a temperatura ambiente normal. Manter ao abrigo de chamas nuas, superfícies quentes e fontes de ignição. Usar apenas instrumentos equipados com antiestático (sem faísca).

7.3. Utilizações finais específicas

Desconhecida.

SECÇÃO8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Fuel Oil Exportation (68476-33-5)	
Italy - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³) 0.2 mg/m ³

8.2. Controlo da exposição

- Controlos técnicos adequados : Prover de uma ventilação suficiente.
- Equipamento de protecção pessoal : Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial. Todo o vestuário de protecção deve ser lavado depois do uso. O vestuário de trabalho utilizado não deve ser usado fora da área de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- Material da roupa de protecção : neopreno/borracha natural. neopreno/borracha butílica.
- Protecção das mãos : Usar luvas de protecção. Luvas de borracha. neopreno.
- Protecção ocular : Usar protecção ocular/protecção facial.
- Protecção do corpo e da pele : Utilizar vestuário de protecção adequado ou avental de borracha.
- Protecção respiratória : Trabalhar em zonas bem ventiladas ou com máscara de respiração. Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

Fuel Oil Exportation

Ficha de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

SECÇÃO 09: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquido
Aparência	: viscoso/a.
Cor	: castanho escuro.
Cheiro	: Dissolvente.
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	: Não existem dados disponíveis.
Ponto de inflamação	: > 66 °C (Recipiente fechado)
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	: Não existem dados disponíveis.
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis.
Densidade relativa	: 0.986 g/cm ³
Solubilidade	: Solúvel em dissolventes orgânicos. Água: Insignificante.
Log Pow	: Não existem dados disponíveis.
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis.
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis.
Viscosidade	: > 100 cSt @ 50°C

9.2. Outras informações

Desconhecida.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Por combustão, forma. Monóxido de carbono. Dióxido de enxofre (SO₂). Dióxido de carbono (CO₂).

10.2. Estabilidade química

Desconhecida.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Desconhecida.

10.4. Condições a evitar

Desconhecida.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes, forte. Peróxidos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Desconhecida.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Carcinogenicidade : Pode provocar cancro.

Fuel Oil Exportation (68476-33-5)

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg
----------------	--------------

Efeitos adversos possíveis no ser humano e sintomas possíveis : Um contacto prolongado/frequente com a pele, pode provocar um desengorduramento da pele e provocar dermatitis. A inalação pode afectar o sistema nervoso, causar dores de cabeça, possíveis tonturas, náusea, fraqueza, perda de coordenação e desmaio.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Pouco volátil.

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.

Fuel Oil Exportation

Ficha de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

12.2. Persistência e degradabilidade

Desconhecida.

12.3. Potencial de bioacumulação

Desconhecida.

12.4. Mobilidade no solo

Fuel Oil Exportation (68476-33-5)	
Ecologia - solo	Não permitir a entrada no solo/subsolo. Em caso de infiltração no solo, o produto torna-se móvel e pode contaminar as águas freáticas.

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

14.1. Número ONU

Número UN : 3257

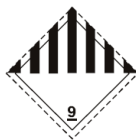
14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Descrição do original do transporte : UN 3257, 9, III, (D)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

14.3.1. Transporte por via terrestre

Classe (ADR) : 9 - Substâncias perigosas miscelâneas e artigos
Número de perigo : 99
Código de classificação (ADR) : M9
Etiquet. de perigo (ADR) : 9 - Substâncias perigosas miscelâneas e artigos



Painéis cor de laranja



Código de restrição de túneis (ADR) : D
Quantidades limitadas (ADR) : LQ00
Excepted quantities (ADR) : E0

14.3.2. transporte marítimo

Desconhecida.

14.3.3. Transporte aéreo

Desconhecida.

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : III

14.5. Perigos para o ambiente

Outras informações : Não há informação disponível.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Desconhecida.

14.7. Transporte a granel de acordo com o Anexo II do acordo MARPOL 73/78 e de acordo com o código IBC

Desconhecida.

Fuel Oil Exportation

Ficha de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

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

Símbolos de perigo :

T

Frases R : R45 - Pode causar o cancro

Classificado como perigoso de acordo com os critérios das directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE

S-frases : S53 - Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização
S45 - Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo)

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.

Texto integral das frases R-, H- e EUH:

Carc. 1B	Categoria 1B – Carcinogenicidade
H350	Pode provocar cancro.
R45	Pode causar o cancro

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.