

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

#### 1.1. Identificador do produto

Tipo de produto químico	: Substância
Nome	: Paraffin 170/190-2 FG
Nome comercial	: Paraffin 170 / 190-2 FG
No. da CE	: 264-038-1
nº CAS	: 63231-60-7
Nº de registo REACH	: 01-2119495561-32-0009
Código de produto	: 81L, SDS # PbR0257
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 Agente libertador Agroquímicas Trabalhos de construção. Trabalho de estrada Fabrico de produtos de borracha. Preparações e compostos de polímero Combustíveis Lubrificante Uso como reagente de laboratório. Fluidos de funcionamento Utilização pelos consumidores Explosivo Liente
----------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

##### 1.2.2. Usos não recomendados

Desconhecida.

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

Todas as comunicações devem ser dirigidas exclusivamente para o seguinte endereço:

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. 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]

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

Concentrações elevadas de vapores podem provocar: enxaqueca, vertigens, sonolência, náuseas e vômitos.

#### 2.2. Elementos do rótulo

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

Rotulagem não aplicável

# Paraffin 170 / 190-2 FG

## Ficha de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

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

Frases Extra : Exclusivamente para o uso industrial e profissional.

### 2.3. Outros perigos

Desconhecida.

## SECÇÃO3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes, microcryst	(nº CAS)63231-60-7 (No. da CE)264-038-1	100	

  

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes, microcryst	(nº CAS)63231-60-7 (No. da CE)264-038-1	100	

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

### 3.2. Misturas

Nao aplicável

## SECÇÃO4: 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 dificuldades respiratórias, administrar oxigénio. Em caso de respiração irregular ou paragem respiratória, administrar respiração artificial. 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. Lavar abundantemente com água durante, pelo menos, 20 minutos e consultar um médico. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
- 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 o médico imediatamente. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Em caso de ingestão, não provocar o vômito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Em caso de ingestão, lavar a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Dar a beber muita água.

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

- Sintomas/lesões em caso de inalação : Concentrações elevadas de vapores podem provocar: enxaqueca, náuseas, vertigens. Efeito irritante:.
- 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. Produto aquecido provoca queimaduras.
- Sintomas/lesões em caso de contacto com os olhos : Irrita ligeiramente os olhos.
- Sintomas/lesões em caso de ingestão : Náusea.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Após o contacto com o produto fundido, arrefecer rapidamente com água a parte da pele atingida.

## SECÇÃO5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados: : dióxido de carbono (CO2), água, pó químico seco. Jacto de água pulverizador.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Aplique meios extintores aquosos com cuidado para evitar a formação de espuma / explosões de vapor.
- Reactividade : Por combustão, forma. Dióxido de carbono (CO2). Dióxido de enxofre (SO2). Óxidos nítricos (NOx). Monóxido de carbono.
- Procedimentos gerais : Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes. Deve ser previsto um arrefecimento de emergência para o caso de um incêndio circundante. Manter o produto afastado de zonas de fogo.

### 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.

# Paraffin 170 / 190-2 FG

## Ficha de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

### 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 : Eliminar todas as fontes de ignição. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.

##### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Equipamento de protecção : Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo. Usar vestuário de protecção e equipamento protector para os olhos/face adequados. 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.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Recolher separadamente a água contaminada usada na extinção. Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Para contenção : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Eliminar de imediato os derrames.
- 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). Quando no estado líquido (aquecido), deve ser arrefecido com água para solidificar.
- 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.

### 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. Usar o equipamento de protecção individual exigido. O produto fundido pode causar queimaduras graves.

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- medidas técnicas: : Os pavimentos devem ser impermeáveis, resistentes a líquidos e fáceis de limpar. O pavimento deve ser impermeável, sem fugas e não absorvente.
- Materiais incompatíveis : Agentes oxidantes, forte.
- Local de estocagem : Manter ao abrigo de chamas nuas, superfícies quentes e fontes de ignição. Manter ao abrigo de: humid air. Conservar protegido da luz. Usar apenas instrumentos equipados com antiestático (sem faísca). Prever a ligação à terra de contentores, aparelhos, bombas e dispositivos de exaustão. Os pavimentos devem ser impermeáveis, resistentes a líquidos e fáceis de limpar. O pavimento deve ser impermeável, sem fugas e não absorvente.
- Directivas especiais para o embalamento : Portable Tanks/recipiente.

#### 7.3. Utilizações finais específicas

Desconhecida.

### SECÇÃO8: Controlo da exposição/protecção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

Desconhecida.

#### 8.2. Controlo da exposição

- Controlos técnicos adequados : Dispositivos de emergência para a lavagem dos olhos e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações de qualquer possível exposição. Prover de uma ventilação suficiente.
- Equipamento de protecção pessoal : Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. O vestuário de trabalho utilizado não deve ser usado fora da área de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Usar luvas de protecção e protecção ocular/protecção facial.
- Protecção das mãos : Luvas de protecção de PVC.
- Protecção ocular : Usar protecção ocular/protecção facial.
- Protecção respiratória : Usar protecção respiratória. A classe de filtros de protecção respiratória deve ser adequada à concentração máxima da matéria nociva (gás/vapor/aerosol/partículas), que pode formar-se em consequência da utilização do produto. Caso sejam ultrapassadas as concentrações, tem de ser util. Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

# Paraffin 170 / 190-2 FG

## 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	: Sólido
Aparência	: claro.
Cor	: incolor.
Cheiro	: inodoro.
Umbral olfactivo	: Não existem dados disponíveis.
pH	: Não existem dados disponíveis.
Ponto de fusão	: 76.7-87.8 °C
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis.
Ponto de ebulição	: 240.2-720 °C
Ponto de inflamação	: 238 °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	: Não existem dados disponíveis.
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis.
Densidade relativa	: 0.79 g/cm <sup>3</sup> @ 90°C
Solubilidade	: Solúvel em tolueno. 14.5g/100g @ 20°C. Água: insolúvel
Log Pow	: Não existem dados disponíveis.
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis.
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis.
Viscosidade	: Não existem dados disponíveis.

#### 9.2. Outras informações

Desconhecida.

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

#### 10.1. Reactividade

Por combustão, forma. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Dióxido de enxofre (SO<sub>2</sub>). Óxidos nítricos (NO<sub>x</sub>). Monóxido de carbono.

#### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

#### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Desconhecida.

#### 10.4. Condições a evitar

Desconhecida.

#### 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

Efeitos adversos possíveis no ser humano e sintomas possíveis : Concentrações elevadas de vapores podem provocar: enxaqueca, náuseas, vertigens. O produto fundido pode causar queimaduras graves.

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : No caso de uma utilização correcta e de emprego de acordo com as disposições, o produto não causa, segundo a nossa experiência e conhecimentos, efeitos contra a saúde.

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Desconhecida.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

Desconhecida.

# Paraffin 170 / 190-2 FG

## Ficha de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

### 12.4. Mobilidade no solo

Desconhecida.

### 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. 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. SDS: Ficha de Dados de Segurança. REACH: registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas. GHS - Sistema global harmonizado.

*A informação apresentada nesta Ficha de Dados de Segurança baseia-se no conhecimento actual e cre-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.*