

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

1.1. Identificador do produto

Tipo de produto químico	: Substância
Nome	: Gasolina.
Nome comercial	: Gasolina.
Número de identificação - UE	: 649-378-00-4
No. da CE	: 289-220-8
nº CAS	: 86290-81-5
Nº de registo REACH	: 01-2119471335-39-0089
Código de produto	: 620; SDS # PbR00029
Sinónimos	: Eurobob Unleaded Motor Gasoline Unleaded Gasoline Unfinished Regular Gasoline Feedstock EuroGrade Gasoline 98 Unleaded

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 Detergente Usar em operações de produção e perfuração em campos de gás e petróleo Fluidos de trabalho em metais Fabrico de produtos de borracha. 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]

Flam. Liq. 2	H225
Muta. 1B	H340
Carc. 1A	H350
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412
STOT RE 2	H373

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. 2; R45
Muta. Cat. 2; R46
Xn; R65

Formulação clara das frases R, ver parágrafo 16.

Gasolina.

Ficha de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

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]

Pictogramas de risco (CLP) :



CLP Palavra-sinal :

Perigo

Frases de perigo (CLP) :

H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H340 - Pode provocar anomalias genéticas.
H350 - Pode provocar cancro.
H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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.
P210 - Manter afastado do chama aberta, faísca. — Não fumar.
P233 - Manter o recipiente bem fechado.
P240 - Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.
P241 - Utilizar equipamento de ventilação à prova de explosão.
P260 - Não respirar as vapores, aerossóis, névoas.
P273 - Evitar a libertação para o ambiente.
P280 - Usar protecção ocular, vestuário de protecção, luvas de protecção.
P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P331 - NÃO provocar o vómito.
P370+P378 - Em caso de incêndio: para a extinção utilizar dióxido de carbono (CO₂), pó químico seco, espuma
P403+P235 - Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
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.

Gasolina.

Ficha de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

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

Símbolos de perigo :



F - Facilmente inflamável



T - Tóxico

Frases R :

- R11 - Facilmente inflamável
- R45 - Pode causar o cancro
- R46 - Pode causar alterações genéticas hereditárias
- R52/53 - Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático
- R65 - Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido

S-frases :

- S36 - Usar vestuário de protecção adequado
- S45 - Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo)
- S53 - Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização
- S3/7/9 - Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado
- S16 - Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar
- S33 - Evitar acumulação de cargas electrostáticas
- S35 - Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas
- S43 - Em caso de incêndio, autorizados todos os meios de extinção
- S59 - Solicitar ao produtor/fornecedor informações relativas à sua recuperação/reciclagem
- S61 - Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança
- S62 - Em caso de ingestão, não provocar o vómito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo
- S23 - Não respirar os aerossóis
- S23 - Não respirar os vapores
- S23 - Não respirar os fumos
- S28 - Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água

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
Gasolina	(nº CAS)86290-81-5 (No. da CE)289-220-8 (Número de identificação - UE)649-378-00-4	100	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Gasolina	(nº CAS)86290-81-5 (No. da CE)289-220-8 (Número de identificação - UE)649-378-00-4	100	Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304

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

3.2. Misturas

Não aplicável

Gasolina.

Ficha de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

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. Praticar a respiração artificial se necessário. Procurar tratamento médico. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Despir de imediato o vestuário sujo, inclusive roupa interior e calçado. 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. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância. Não provocar vômito. Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

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

- Sintomas/lesões em caso de inalação : Pode causar náuseas e irritação das vias respiratórias. Tosse.
- Sintomas/lesões em caso de contacto com a pele : Pode provocar secura da pele ou fissuras. Pode provocar uma irritação na pele. O contacto repetido ou prolongado pode provocar dermatose.
- Sintomas/lesões em caso de contacto com os olhos : Pode provocar uma irritação dos olhos. Vermelhidão do tecido ocular. A exposição repetida pode causar irritação ocular crónica.
- Sintomas/lesões em caso de ingestão : Pode causar gástrico irritação. náuseas, vômitos. Pode envolver inspiração do mesmo para os pulmões, causando uma pneumonia de origem química.
- Sintomas/lesões após administração intravenosa : Uma exposição repetida pode causar lesões ou insuficiência hepática. Deterioração do sistema nervoso central.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Manter a vítima quente e em repouso. Evitar todo o contacto directo com o produto. Nunca dar qualquer coisa por boca para um inconsciente pessoa.

SECÇÃO5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

- Agentes extintores adequados: : Água pulverizada. pó químico seco, espuma resistente a álcoois, dióxido de carbono (CO₂). Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes.
- Agentes extintores inadequados : Não utilizar jactos de água. O líquido em chamas pode flutuar na água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Altamente inflamável. Os vapores podem provocar incêndio ou explosão em presença de uma fonte de inflamação.
- Perigo de explosão : Risco de explosão se aquecido em ambiente fechado. Gás/vapor explosivo ao ar dentro dos limites de explosão.
- Reactividade : Produtos perigosos da combustão. hidrocarbonetos. aromático. Óxidos nítricos (NO_x). Estável nas condições de utilização e armazenagem recomendadas na rubrica 7.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Desconhecida.

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 : Ver capítulo 8.
- Planos de emergência : Manter afastado do calor. chamas ou faíscas. Não fumar. Evacue o pessoal redundante.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Equipamento de protecção : Ver capítulo 8.

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.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Procedimento de limpeza : Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante). Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.

6.4. Remissão para outras secções

Desconhecida.

Gasolina.

Ficha de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

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. Trabalhar ao ar livre/com aspiração/ ventilação ou protecção respiratória. Manter afastado da roupa e de outros materiais incompatíveis. não fumar. Ver capítulo 8.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

medidas técnicas: : Prover de uma ventilação suficiente. Utilizar equipamento de ventilação à prova de explosão.
Condição(ões) de armazenagem) : Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em local bem ventilado. Manter ao abrigo de chamas nuas, superfícies quentes e fontes de ignição. Manter o recipiente bem fechado. Usar apenas instrumentos equipados com antiestático (sem faísca). Proteger o contentor contra danos. Conservar a temperatura ambiente normal.
Local de estocagem : Os pavimentos devem ser impermeáveis, resistentes a líquidos e fáceis de limpar. O chão do depósito deve ser impermeável e disposto de maneira a constituir uma bacia de retenção. Armazene em contentores à prova de fugas e bem fechados. Armazenar em conformidade com.

7.3. Utilizações finais específicas

Desconhecida.

SECÇÃO8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

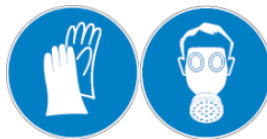
Gasolina. (86290-81-5)		
The Netherlands	MAC TGG 8H (mg/m ³)	240 mg/m ³
The Netherlands	MAC TGG 15MIN (mg/m ³)	480 mg/m ³
Canada (Québec)	VECD (ppm)	500 ppm
Canada (Québec)	VEMP (mg/m ³)	890 mg/m ³
Canada (Québec)	VEMP (ppm)	300 ppm

Gasolina (86290-81-5)		
The Netherlands	MAC TGG 8H (mg/m ³)	240 mg/m ³
The Netherlands	MAC TGG 15MIN (mg/m ³)	480 mg/m ³
Canada (Québec)	VECD (mg/m ³)	1480 mg/m ³
Canada (Québec)	VECD (ppm)	500 ppm
Canada (Québec)	VEMP (mg/m ³)	890 mg/m ³
Canada (Québec)	VEMP (ppm)	300 ppm

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados : Prover de uma ventilação suficiente. Assegure-se da existência de mecanismo exaustor local ou de ventilação geral da sala por forma a minimizar a existência de concentrações de vapor. Dispositivos de emergência para a lavagem dos olhos e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações de qualquer possível exposição. Não devem ser usadas lentes de contacto.

Equipamento de protecção pessoal : Luvas. Máscara antigás se conc. no ar > > TLV.



Material da roupa de proteção : Usar vestuário de protecção adequado.

Protecção das mãos : Luvas de protecção de PVC.

Protecção ocular : Oculos de protecção contra químicos ou óculos de segurança.

Protecção respiratória : Se a renovação do ar não for suficiente para manter as poeiras/vapores abaixo do VLE, deve-se usar aparelho respiratório adequado.

Limitação e controlo do limite de exposição do consumidor : Não usar lentes de contacto.

Gasolina.

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
Cor	: amarelado.
Cheiro	: Forte. característico.
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	: 36.4-187.7 °C (Com base na média do número do carbono, o ponto de ebulição irá cair para o valor mais baixo do intervalo)
Ponto de inflamação	: < 20 °C ASTM D56
Velocidade de evaporação rel. acetato de butilo	: > 1 (Butyl acetate=1)
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados disponíveis.
Limites de explosão	: 1.4-7.6 vol %
Pressão de vapor	: 690 hPa @ 37.8°C
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: 4
Densidade relativa	: 0.72-0.76 g/cm ³ @ 20°C
Solubilidade	: Solúvel em dissolventes orgânicos. Água: insignificante
Log Pow	: Não existem dados disponíveis.
Temperatura de combustão espontânea	: 257 °C
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis.
Viscosidade	: dinâmico/a: 1.003 cSt @ -20 °C

9.2. Outras informações

Desconhecida.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Produtos perigosos da combustão. hidrocarbonetos. aromático. Óxidos nítricos (NOx). Estável nas condições de utilização e armazenagem recomendadas na rubrica 7.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável em condições de manuseamento e armazenagem normais. No polimerização.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

10.4. Condições a evitar

Agentes oxidantes, forte. Oxigénio puro. Não expôr ao calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Oxigénio puro.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em caso de combustão: libertação de gases/vapores (muito) tóxicos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Mutagenicidade em células germinativas	: Pode provocar anomalias genéticas.
Carcinogenicidade	: Pode provocar cancro.
Perigo de aspiração	: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
STOT-exposição repetida	: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Efeitos adversos possíveis no ser humano e sintomas possíveis	: Pode causar irritação da pele. Pode causar irritações nos olhos. Pode provocar irritação das vias respiratórias. A inspiração deste material pode causar uma pneumonia de origem química. Pode causar efeitos prejudiciais ao sistema nervoso central, ao metabolismo e aparelho gastrointestinal.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Nocivo para os organismos aquáticos.
------------------	--

Gasolina.

Ficha de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

12.2. Persistência e degradabilidade

Gasolina. (86290-81-5)

Persistência e degradabilidade	Espera-se que este produto não se degrade facilmente e que, por isso, persista no meio ambiente.
--------------------------------	--

12.3. Potencial de bioacumulação

Gasolina. (86290-81-5)

BCF peixe 1	273 mg/l (valor estimado)
Potencial de bioacumulação	Potencial de bioacumulação.

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

Legislação local (resíduo) : Tratamento conforme regulamento dos serviços públicos.

Processos para o tratamento de resíduos : Para o tratamento dos resíduos, contactar a entidade responsável e autorizada para o tratamento. Eliminação através de incineração controlada ou em depósito autorizado.

Recomendações para eliminação de resíduos : Nunca volte a usar recipientes vazios. Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

Número UN : 1203

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial para transporte : GASOLINA PARA MOTORES DE AUTOMÓVEIS

Descrição do original do transporte : UN 1203 GASOLINA PARA MOTORES DE AUTOMÓVEIS (Gasolina.), 3, II, (D/E)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

14.3.1. Transporte por via terrestre

Classe (ADR) : 3 - Líquidos inflamáveis

Número de perigo : 33

Código de classificação (ADR) : F1

Etiquet. de perigo (ADR) : 3 - Líquido inflamável



Painéis cor de laranja :



Código de restrição de túneis (ADR) : D/E

Quantidades limitadas (ADR) : LQ04

Excepted quantities (ADR) : E2

14.3.2. transporte marítimo

Desconhecida.

14.3.3. Transporte aéreo

Desconhecida.

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : II

14.5. Perigos para o ambiente

Outras informações : Não há informação disponível.

Gasolina.

Ficha de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

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.

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



F

T

Frases R

- : R11 - Facilmente inflamável
R45 - Pode causar o cancro
R46 - Pode causar alterações genéticas hereditárias
R52/53 - Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático
R65 - Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido

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

S-frases

- : S36 - Usar vestuário de protecção adequado
S45 - Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo)
S53 - Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização
S3/7/9 - Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado
S16 - Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar
S33 - Evitar acumulação de cargas electrostáticas
S35 - Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas
S43 - Em caso de incêndio, autorizados todos os meios de extinção
S51 - Utilizar somente em locais bem ventilados
S59 - Solicitar ao produtor/fornecedor informações relativas à sua recuperação/reciclagem
S61 - Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança
S62 - Em caso de ingestão, não provocar o vómito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo
S23 - Não respirar os aerossóis
S23 - Não respirar os vapores
S23 - Não respirar os fumos
S28 - Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água

15.2. Avaliação da segurança química

Desconhecida.

SECÇÃO 16: Outras informações

Fontes de dados

: PETROBRAS. Ficha de Segurança.

Acrónimos e abreviaturas

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

Gasolina.

Ficha de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

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

Aquatic Chronic 3	Categoria 3 de risco crónico – Risco para o ambiente aquático
Asp. Tox. 1	Categoria 1 – Risco de inalação
Carc. 1A	Categoria 1A – Carcinogenicidade
Carc. 1B	Categoria 1B – Carcinogenicidade
Flam. Liq. 2	Categoria 2 – Líquidos inflamáveis
Muta. 1B	Categoria 1B – Mutagenicidade das células germinativas
STOT RE 2	Categoria 2 de exposição repetida – Toxicidade orgânica específica
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H340	Pode provocar anomalias genéticas.
H350	Pode provocar cancro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
R45	Pode causar o cancro
R46	Pode causar alterações genéticas hereditárias
R65	Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido

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.