

SECÇÃO 01: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Tipo de produto químico : Mistura
Nome comercial : Petrochemical Naphtha
Código de produto : 625; SDS# PbR0044

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 embalagem
Revestimento
Fabrico de produtos de borracha.
Combustíveis
Agente de limpeza

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

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

Muta. 1B	H340
Carc. 1B	H350
Asp. Tox. 1	H304
Flam. Liq. 1	H224

Texto integral das frases H: ver parágrafo 16.

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

Irritante para os olhos e pele. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Em fortes concentrações, os vapores têm um efeito narcótico e anestésico. Pode causar dermatite em contacto com a pele. Pode envolver inspiração do mesmo para os pulmões, causando uma pneumonia de origem química. A ingestão pode provocar danos hepáticos. Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de provocar cancro. Pode provocar anomalias genéticas. Facilmente inflamável. A ingestão pode provocar danos cardíacos.

Petrochemical Naphtha

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS02

GHS08

CLP Palavra-sinal :

Perigo

Advertências de perigo (CLP) :

H224 - Líquido e vapor extremamente inflamáveis.
H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H340 - Pode provocar anomalias genéticas.
H350 - Pode provocar cancro.

Recomendações de prudência (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 calor, superfícies quentes, 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 eléctrico, de iluminação, de ventilação à prova de explosão.
P280 - Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular, protecção facial.
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 Cumprir com a legislação local, nacional e internacional aplicável.

2.3. Outros perigos

Outros perigos que não tenham repercussões na classificação :

May explode on heating. Combustion produces irritating gases. A combustão produz gases tóxicos. O contacto com o produto pode causar queimaduras pelo frio ou enregelamento.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE
Nafta (petróleo), carga de destilação directa (contém menos de 0,1 % m/m de benzeno)	(nº CAS)64741-42-0 (No. da CE)265-042-6 (Número de identificação - UE)649-265-00-X (Nº REACH)01-2119474679-18-0067	0 - 100	Cat.Carc.2; R45 Cat.Muta.2; R46 Xn; R65
Nafta (petróleo), não tratada (unsweetened) (contém menos de 0,1 % m/m de benzeno)	(nº CAS)68783-12-0 (No. da CE)272-186-3 (Número de identificação - UE)649-271-00-2 (Nº REACH)01-2119487298-21-0026	0 - 100	Cat.Carc.2; R45 Cat.Muta.2; R46 Xn; R65
Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Nafta (petróleo), carga de destilação directa (contém menos de 0,1 % m/m de benzeno)	(nº CAS)64741-42-0 (No. da CE)265-042-6 (Número de identificação - UE)649-265-00-X (Nº REACH)01-2119474679-18-0067	0 - 100	Asp. Tox. 1, H304 Carc. 1B, H350 Muta. 1B, H340
Nafta (petróleo), não tratada (unsweetened) (contém menos de 0,1 % m/m de benzeno)	(nº CAS)68783-12-0 (No. da CE)272-186-3 (Número de identificação - UE)649-271-00-2 (Nº REACH)01-2119487298-21-0026	0 - 100	Asp. Tox. 1, H304 Carc. 1B, H350 Muta. 1B, H340

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

Petrochemical Naphtha

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros geral : Nunca dar qualquer coisa por boca para um inconsciente pessoa. Evitar todo o contacto directo com o produto.
- Primeiros socorros em caso de inalação : Retire para o ar livre. Em caso de dificuldades respiratórias, administrar oxigénio. Em caso de respiração irregular ou paragem respiratória, administrar respiração artificial. Consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo se possível).
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : O contacto com o produto pode causar queimaduras pelo frio ou enregelamento. Tirar as roupas e jóias que possam restringir a circulação.
. Lavar imediatamente com água abundante (15 min.). Consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo se possível).
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Lavar imediatamente com água durante um período prolongado mantendo os olhos bem abertos (durante pelo menos 15 minutos). Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo se possível).
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Em caso de ingestão, lavar a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Não provocar vômito. 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 vaporizações pode provocar uma irritação respiratória. A inalação pode causar: irritação, tosse, respiração curta. Concentrações elevadas de vapores podem provocar: enxaqueca, vertigens, sonolência, náuseas e vômitos. Manuseio prolongado e/ou repetido: Depressão do sistema nervoso central. Exposição crónica provoca efeitos sobre o fígado e rins.
- 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. O contacto com o líquido pode causar queimaduras e enregelamento pelo frio.
- Sintomas/lesões em caso de contacto com os olhos : Pode causar o aparecimento retardado de irritações dolorosas nos olhos, acompanhadas de lágrimas. Vermelhidão.
- Sintomas/lesões em caso de ingestão : A ingestão do produto pode causar danos no coração com miocardite e discretas alterações degenerativas das miofibrilas
. A ingestão provoca danos hepáticos. A inspiração deste material pode causar uma pneumonia de origem química.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Manter a vítima quente e em repouso. Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

- Agentes extintores adequados : dióxido de carbono (CO₂), pó químico seco, espuma.
- Agentes extintores inadequados : Não utilizar um jacto de água potente pois poderá prolongar o incêndio.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Altamente inflamável. Os vapores podem espalhar-se por distâncias consideráveis e atingir uma fonte de ignição causando a sua inflamação, retorno de chama ou explosão. Por combustão forma : Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.
- Perigo de explosão : A exposição ao fogo pode provocar rotura e/ou explosão dos recipientes. Risco de explosão se aquecido em ambiente fechado. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Instruções para extinção de incêndio : Arrefecer com água as embalagens fechadas expostas ao fogo.
- Equipamento de protecção para as pessoas envolvidas no combate a incêndios : Use o equipamento de protecção pessoal recomendado. Ver capítulo 8.

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 : Ver capítulo 8.
- Planos de emergência : Nenhuma chama, nenhuma faísca. Eliminar todas as fontes de ignição. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não respirar os gases/vapores.

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. Ver capítulo 8.
- Planos de emergência : não toque recipientes danificados ou derramados a menos material vestindo roupas de proteção appropriate.
. Eliminar todas as fontes de ignição.

Petrochemical Naphtha

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir a entrada no solo/subsolo. Evitar a libertação para o ambiente. Evite a entrada em esgotos e cursos de água. Evitar que o produto penetre nos esgotos.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção : Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Evite a entrada em esgotos e cursos de água. Construir diques a fim de conter o derramamento.

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). Armazenar os materiais absorventes em embalagens herméticas e contactar com uma empresa especializada de resíduos. Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

Outras informações : Impedir a penetração dos efluentes da luta contra o fogo nos esgotos ou nos cursos de água.

6.4. Remissão para outras secções

Desconhecida.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Utilizar somente em locais bem ventilados. não fumar. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Avoid inhalation of product. Não comer, beber nem fumar nos locais onde se utiliza o produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

medidas técnicas: : Utilizar somente em locais bem ventilados. Utilizar equipamento eléctrico à prova de explosão. Utilizar equipamento de ventilação à prova de explosão. Utilizar equipamento de iluminação à prova de explosão.

Condição(ões) de armazenagem) : Mantenha nos contentores originais. Proteger contra a luz directa do Sol. Conservar em local fresco e seco. armazenamento em tanques de armazenamento adequado colocado na bacia de contenção para reter produto em caso de vazamento.

Materiais incompatíveis : Agentes oxidantes.

Local de estocagem : Os pavimentos devem ser impermeáveis, resistentes a líquidos e fáceis de limpar. Não oxidante.

Materiais de embalagem : aço inoxidável. Alumínio. Vidro.

7.3. Utilizações finais específicas

Desconhecida.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Petrochemical Naphtha		
Italy - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	400 ppm

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados : Assegurar ventilação adequada. Normalmente é necessário ou ventilação aspirante local ou ventilação geral do compartimento. Dispositivos de emergência para a lavagem dos olhos e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações de qualquer possível exposição. Utilizar equipamento eléctrico à prova de explosão. Utilizar equipamento de iluminação à prova de explosão. Utilizar equipamento de ventilação à prova de explosão.

Equipamento de protecção pessoal : Máscara antigás. Luvas. Óculos bem ajustados. Fato de segurança.



Protecção das mãos : Luvas de protecção de PVC.

Protecção ocular : Óculos de protecção contra químicos ou escudo facial. Não usar lentes de contacto.

Protecção do corpo e da pele : Usar vestuário de protecção adequado.

Protecção respiratória : Quando a concentração de vapor excede os limites de exposição aplicáveis definidos abaixo, tem de ser usada uma máscara aprovada contra vapores orgânicos, autónoma ou com fornecimento de ar.

Limite e controlo da exposição no ambiente : Não despejar nos esgotos nem nos cursos de água. Contenha quaisquer derrames com barreiras ou absorventes de modo a evitar a respectiva transposição e entrada em canalizações e esgotos. Evitar a libertação para o ambiente. Avise as autoridades se o produto penetrar nos esgotos ou cursos de água.

Petrochemical Naphtha

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquido
Cor	: incolor.
Cheiro	: Não disponíveis.
Umbral olfactivo	: Não existem dados disponíveis.
pH	: não aplicável
Ponto de fusão	: não aplicável
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis.
Ponto de ebulição	: 30-200 °C a 760 mm Hg
Ponto de inflamação	: < 20 °C Vasilha fechada.
Velocidade de evaporação rel. acetato de butilo	: Não existem dados disponíveis.
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados disponíveis.
Limites de explosão	: 1-6 vol %
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis.
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis.
Densidade relativa	: 0.71 g/cm ³
Solubilidade	: Solúvel nos álcoois. Solúvel em clorofórmio. Solúvel em benzeno. Água: insolúvel em água
Log Pow	: Não existem dados disponíveis.
Temperatura de combustão espontânea	: 277 °C
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis.
Viscosidade, cinemático/a	: < 7 cSt (em 40 °C)
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis.
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis.
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis.

9.2. Outras informações

Desconhecida.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Desconhecida.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável em condições de manuseamento e armazenagem normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Product will not undergo polymerization.

10.4. Condições a evitar

Temperatura elevada. fontes de ignição. Materiais incompatíveis.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes. Peróxidos. Permanganatos.
. Percloratos. Cloratos. Cloro. Bromo. Fluor (F). Nitratos. Ácido nítrico.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂).

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Nao classificado

Petrochemical Naphtha	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg
ATE (oral)	5000 mg/kg

Corrosivo/irritante para a pele	: Nao classificado pH: não aplicável
Danos/irritção ocular grave:	: Nao classificado pH: não aplicável
Sensibilização das vias respiratórias ou pele	: Nao classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Pode provocar anomalias genéticas.

Petrochemical Naphtha

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Carcinogenicidade	: Pode provocar cancro.
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
STOT-exposição única	: Não classificado
STOT-exposição repetida	: Não classificado
Perigo de aspiração	: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Efeitos adversos possíveis no ser humano e sintomas possíveis	: A inspiração deste material pode causar uma pneumonia de origem química. Depressão do sistema nervoso central. O contacto repetido ou prolongado pode provocar dermatose. A exposição prolongada ou repetida por inalação pode provocar danos renais. Concentrações elevadas de vapores podem provocar: enxaqueca, náuseas, vertigens. Irrita o aparelho respiratório e pode provocar dores de garganta e tosse. Pode causar irritações da pele / dermatites. A ingestão pode provocar danos hepáticos. A ingestão pode provocar danos cardíacos. Pode libertar sulfureto de hidrogénio perigoso. O contacto com o produto pode causar queimaduras pelo frio ou enregelamento.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - água : Tóxico para a vida aquática.

12.2. Persistência e degradabilidade

Petrochemical Naphtha

Persistência e degradabilidade	It is expected to have low degradation and high persistence.
--------------------------------	--------------------------------------------------------------

12.3. Potencial de bioacumulação

Petrochemical Naphtha

Potencial de bioacumulação	não bioacumulável.
----------------------------	--------------------

12.4. Mobilidade no solo

Petrochemical Naphtha

Mobilidade no solo	Alta
--------------------	------

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)	: Para o tratamento dos resíduos, contactar as entidades responsáveis. Eliminar o conteúdo / recipiente de cumprir com os regulamentos locais, nacionais e internacionais.
Processos para o tratamento de resíduos	: Podem ser depositados em aterros sanitários, enviados para uma unidade de incineração ou outros meios adequados de eliminação, desde que preencham os requisitos da legislação local.
Recomendações de 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

De acordo com as exigências de ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1. Número ONU

Número UN : 1268

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial para transporte : DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.S.A. ou PRODUTOS PETROLÍFEROS, N.S.A.

Descrição do original do transporte : UN 1268 DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.S.A. ou PRODUTOS PETROLÍFEROS, N.S.A., 3, II, (D/E)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe (UN) : 3

Etiquet. de perigo (UN) : 3



Petrochemical Naphtha

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (UN) : II

14.5. Perigos para o ambiente

Outras informações : Não há informação disponível.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

14.6.1. Transporte por via terrestre

Número de perigo : 33

Código de classificação : F1

Painéis cor de laranja :



Código de restrição de túneis : D/E

Quantidades limitadas (ADR) : LQ04

Excepted quantities (ADR) : E2

14.6.2. transporte marítimo

Desconhecida.

14.6.3. Transporte aéreo

Desconhecida.

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

Não aplicável

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

Desconhecida.

Símbolos de perigo :



F - Facilmente inflamável



T - Tóxico

Frases R :

R11 - Facilmente inflamável.
R45 - Pode causar cancro.
R46 - Pode causar alterações genéticas hereditárias.
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.
S23 - Não respirar os gases.
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, utilizar espuma, extintor de pó ou areia
S51 - Utilizar somente em locais bem ventilados.
S62 - Em caso de ingestão, não provocar o vômito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.
S23 - Não respirar os fumos.
S23 - Não respirar os aerossóis
S28 - Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água.

15.2. Avaliação da segurança química

Desconhecida.

Petrochemical Naphtha

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

SECÇÃO 16: Outras informações

Fontes de dados : PETROBRAS. Ficha de Segurança.
Acrônimos e abreviaturas : ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). ASTM - American Society for Testing and Materials . CAS (Chemical Abstracts Service) number. CLP - Classificação, Rotulagem e Embalagem. CSR: Relatório de segurança química. EC: Comunidade Europeia. EEC: Comunidade Económica Europeia. GHS - Sistema global harmonizado. IARC (International Agency for Research on Cancer). Transporte por via terrestre (ADR). PVC (Polivinilclorido (PVC)). REACH: registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas. SDS: Ficha de Dados de Segurança.

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

Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração Categoria 1
Carc. 1B	Cancerogenicidade Categoria 1B
Flam. Liq. 1	matérias líquidas inflamáveis Categoria 1
Muta. 1B	matérias líquidas inflamáveis Categoria 1 matérias líquidas inflamáveis Categoria 3
H224	Líquido e vapor extremamente inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H340	Pode provocar anomalias genéticas.
H350	Pode provocar cancro.
R45	Pode causar 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.