

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

1.1. Identificador do produto

Tipo de produto químico : Mistura
Nome comercial : Special Gasoline
Código de produto : SDS# PbR0198
Sinónimos : Racing Gasoline Podium F1

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou preparação : 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

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]

| | |
|-------------------------|------|
| Flam. Liq. 2 | H225 |
| Acute Tox. 1 (Dérmico) | H312 |
| Acute Tox. 1 (Inalação) | H332 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Muta. 1B | H340 |
| Carc. 1B | H350 |
| Repr. 2 | H361 |
| STOT SE 3 | H336 |
| STOT RE 2 | H373 |
| Asp. Tox. 1 | H304 |

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
Repr.Cat.3;R63
F;R11
Xn;R20/21
Xn;R65
Xn;R48/20
Xi;R38

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

Desconhecida.

Special Gasoline

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) :



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.
- H312 - Nocivo em contacto com a pele.
- H315 - Provoca irritação cutânea.
- H332 - Nocivo por inalação.
- H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H340 - Pode provocar anomalias genéticas.
- H350 - Pode provocar cancro.
- H361 - Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
- H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

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 névoas, vapores, aerossóis.
- P264 - Lavar Pelle cuidadosamente após manuseamento.
- P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- 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.
- P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
- P304+P340 - 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.
- P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
- P312 - Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
- P331 - NÃO provocar o vômito.
- P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
- P370+P378 - Em caso de incêndio: para a extinção utilizar dióxido de carbono (CO₂), pó químico seco, espuma
- P403+P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
- 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.

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

Símbolos de perigo :



F - Facilmente inflamável

T - Tóxico

Componentes perigosos :

- Tolueno, Xylene, Nafta (petróleo), carga de alquilação, contendo butano (contém menos de 0,1 % m/m de benzeno), Nafta (petróleo), de alquilação (contém menos de 0,1 % m/m de benzeno), Nafta (petróleo), de isomerização (contém menos de 0,1 % m/m de benzeno), Nafta (petróleo), pesada do cracking catalítico (contém menos de 0,1 % m/m de benzeno), Gasolina, Nafta (petróleo), leve do cracking catalítico (contém menos de 0,1 % m/m de benzeno), Nafta (petróleo), do reforming catalítico (contém menos de 0,1 % m/m de benzeno)

Frases R :

- R11 - Facilmente inflamável
- R20/21 - Nocivo por inalação e em contacto com a pele
- R38 - Irritante para a pele
- R45 - Pode causar o cancro
- R46 - Pode causar alterações genéticas hereditárias
- R48/20 - Nocivo : risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação
- R63 - Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência
- R65 - Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido

Special Gasoline

Ficha de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

- S-frases
- : S23 - Não respirar os gases
 - S36/37 - Usar vestuário de protecção e luvas adequadas
 - 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
 - S28 - Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água
 - 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
 - S46 - Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo
 - 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 vapores
 - S23 - Não respirar os aerossóis

Frases Extra : Exclusivamente para o uso industrial e profissional.

2.3. Outros perigos

Outros riscos que não contribuem para a classificação : Líquido inflamável. A inalação produz um efeito tóxico/narcótico. Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele. A inalação pode afectar o sistema nervoso, causar dores de cabeça, possíveis tonturas, náusea, fraqueza, perda de coordenação e desmaio.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Nao aplicável

3.2. Misturas

| Nome | Identificador do produto | Nº de registo REACH | % | Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE |
|---|---|-----------------------|---------|--|
| Nafta (petróleo), carga de alquilação, contendo butano (contém menos de 0,1 % m/m de benzeno) | (nº CAS) 68527-27-5 (No. da CE) 271-267-0 (Número de identificação - UE) 649-282-00-2 | 01-2119471477-29-0028 | 0 - 100 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 |
| Nafta (petróleo), de alquilação (contém menos de 0,1 % m/m de benzeno) | (nº CAS) 64741-64-6 (No. da CE) 265-066-7 (Número de identificação - UE) 649-274-00-9 | 01-2119485026-38-0024 | 0 - 100 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 |
| Nafta (petróleo), de isomerização (contém menos de 0,1 % m/m de benzeno) | (nº CAS) 64741-70-4 (No. da CE) 265-073-5 (Número de identificação - UE) 649-277-00-5 | 01-2119480399-24-0035 | 0 - 100 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 |
| Nafta (petróleo), pesada do cracking catalítico (contém menos de 0,1 % m/m de benzeno) | (nº CAS) 64741-54-4 (No. da CE) 265-055-7 (Número de identificação - UE) 649-289-00-0 | 01-2119480474-34-0021 | 0 - 100 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 |
| Gasolina | (nº CAS) 86290-81-5 (No. da CE) 289-220-8 (Número de identificação - UE) 649-378-00-4 | 01-2119471335-39-0089 | 0 - 100 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 |
| Nafta (petróleo), leve do cracking catalítico (contém menos de 0,1 % m/m de benzeno) | (nº CAS) 64741-55-5 (No. da CE) 265-056-2 (Número de identificação - UE) 649-290-00-6 | 01-2119480177-34-0024 | 0 - 100 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 |
| Nafta (petróleo), do reforming catalítico (contém menos de 0,1 % m/m de benzeno) | (nº CAS) 68955-35-1 (No. da CE) 273-271-8 (Número de identificação - UE) 649-308-00-2 | 01-2119485927-18-0037 | 0 - 100 | Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65 |
| Tolueno | (nº CAS) 108-88-3 (No. da CE) 203-625-9 (Número de identificação - UE) 601-021-00-3 | 01-2119471310-51-0031 | 0 - 40 | F; R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/20-65 Xi; R38 R67 |
| Xylene | (nº CAS) 1330-20-7 (No. da CE) 215-535-7 (Número de identificação - UE) 601-022-00-9 | 01-2119488216-32-0010 | 0 - 40 | R10 Xn; R20/21 Xi; R38 |
| Etanol | (nº CAS) 64-17-5 (No. da CE) 200-578-6 (Número de identificação - UE) 603-002-00-5 | 01-2119457610-43-0087 | > 5.75 | F; R11 |
| Nome | Identificador do produto | Nº de registo REACH | % | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [EU-GHS/CLP] |
| Nafta (petróleo), carga de alquilação, contendo butano (contém menos de 0,1 % m/m de benzeno) | (nº CAS) 68527-27-5 (No. da CE) 271-267-0 (Número de identificação - UE) 649-282-00-2 | 01-2119471477-29-0028 | 0 - 100 | Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304 |

Special Gasoline

Ficha de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

| Nome | Identificador do produto | Nº de registo REACH | % | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [EU-GHS/CLP] |
|--|---|-----------------------|---------|--|
| Nafta (petróleo), de alquilação (contém menos de 0,1 % m/m de benzeno) | (nº CAS) 64741-64-6 (No. da CE) 265-066-7 (Número de identificação - UE) 649-274-00-9 | 01-2119485026-38-0024 | 0 - 100 | Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304 |
| Nafta (petróleo), de isomerização (contém menos de 0,1 % m/m de benzeno) | (nº CAS) 64741-70-4 (No. da CE) 265-073-5 (Número de identificação - UE) 649-277-00-5 | 01-2119480399-24-0035 | 0 - 100 | Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304 |
| Nafta (petróleo), pesada do cracking catalítico (contém menos de 0,1 % m/m de benzeno) | (nº CAS) 64741-54-4 (No. da CE) 265-055-7 (Número de identificação - UE) 649-289-00-0 | 01-2119480474-34-0021 | 0 - 100 | Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304 |
| Gasolina | (nº CAS) 86290-81-5 (No. da CE) 289-220-8 (Número de identificação - UE) 649-378-00-4 | 01-2119471335-39-0089 | 0 - 100 | Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304 |
| Nafta (petróleo), leve do cracking catalítico (contém menos de 0,1 % m/m de benzeno) | (nº CAS) 64741-55-5 (No. da CE) 265-056-2 (Número de identificação - UE) 649-290-00-6 | 01-2119480177-34-0024 | 0 - 100 | Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304 |
| Nafta (petróleo), do reforming catalítico (contém menos de 0,1 % m/m de benzeno) | (nº CAS) 68955-35-1 (No. da CE) 273-271-8 (Número de identificação - UE) 649-308-00-2 | 01-2119485927-18-0037 | 0 - 100 | Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304 |
| Tolueno | (nº CAS) 108-88-3 (No. da CE) 203-625-9 (Número de identificação - UE) 601-021-00-3 | 01-2119471310-51-0031 | 0 - 40 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 |
| Xylene | (nº CAS) 1330-20-7 (No. da CE) 215-535-7 (Número de identificação - UE) 601-022-00-9 | 01-2119488216-32-0010 | 0 - 40 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 1 (Dérmico), H312 Acute Tox. 1 (Inalação), H332 Skin Irrit. 2, H315 |
| Etanol | (nº CAS) 64-17-5 (No. da CE) 200-578-6 (Número de identificação - UE) 603-002-00-5 | 01-2119457610-43-0087 | > 5.75 | Flam. Liq. 2, H225 |

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

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. Praticar a respiração artificial se necessário. 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 : Dispa a roupa e calçado contaminados. Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água. 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. 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 : 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 : Os sintomas de sobreexposição podem ser efeitos narcóticos.
- Sintomas/lesões em caso de inalação : Nocivo por inalação. Depressão ao nível do sistema nervoso central, dores de cabeça, tonturas, sonolência, perda de coordenação. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- Sintomas/lesões em caso de contacto com a pele : 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. Em caso de exposição repetida ou prolongada : Conjuntivite.
- Sintomas/lesões em caso de ingestão : Pode causar gástrico irritação. Pode envolver inspiração do mesmo para os pulmões, causando uma pneumonia de origem química.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático. Depressão do sistema nervoso central.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

- Agentes extintores adequados: : pó químico seco, espuma resistente a álcoois, dióxido de carbono (CO2). Vaporização de água.
- Agentes extintores inadequados : Não utilizar um jacto de água potente pois poderá prolongar o incêndio. O líquido em chamas pode flutuar na água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Líquido inflamável. Arrefecer com água as embalagens fechadas expostas ao fogo.
- Perigo de explosão : Pode formar-se uma mistura inflamável de vapor e ar.

Special Gasoline

Ficha de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

- Reactividade : Produtos perigosos da combustão. Monóxido de carbono. Óxidos nítricos (NOx). Enxofre óxido. hidrocarbonetos. Dióxido de carbono (CO2).
- Procedimentos gerais : Evacuar o pessoal para um local seguro. Manter o produto afastado de zonas de fogo.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Instruções para extinção de incêndio : Usar luvas de protecção/vestuário de protecção. Resfriar depósitos com água pulveriz. e levar a lugar seguro. Não utilizar um jacto de água potente pois poderá prolongar o incêndio.
- Protecção durante o combate a incêndios : Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo. Ver capítulo 8.
- Outras informações : O líquido em chamas pode flutuar na água. Arrefecer, se possível, os recipientes / cisternas / depósitos pulverizando água. Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes.

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 : Este produto é inflamável. Eliminar todas as fontes de ignição. Não fumar. Evacue o pessoal redundante.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Equipamento de protecção : Ver capítulo 8.
- Planos de emergência : Este produto é inflamável. Eliminar todas as fontes de ignição. Evacue o pessoal redundante.

6.2. Precauções a nível ambiental

Recolher separadamente a água contaminada usada na extinção. Evite a entrada em esgotos e cursos de água. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Para contenção : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Ventilar a zona atingida.
- Procedimento de limpeza : Utilizar apenas ferramentas antichispa. Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante). Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Absorver líquido derramado com material absorvente, p.e.: areia. Não eliminar como lixo doméstico. Juntar em recipientes fechados e levar a eliminar. Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais. Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.
- Outras informações : Respeite os regulamentos locais no tratamento de detritos. 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 : Líquido inflamável. Assegure-se da existência de mecanismo exaustor local ou de ventilação geral da sala por forma a minimizar a existência de concentrações de vapor. Use apenas ferramentas que não provoquem faíscas. Relativamente a este produto, deve proceder-se a ligações à terra, de modo a evitar-se a electricidade estática. Manusear de acordo com procedimentos de boa limpeza e segurança industriais. Não comer, beber nem fumar nos locais onde se utiliza o produto. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Dispositivos de emergência para a lavagem dos olhos e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações de qualquer possível exposição. Separar o vestuário de trabalho do vestuário de uso habitual. A limpeza dos mesmos deve ser feita separadamente. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- medidas técnicas: : Utilizar somente em locais bem ventilados. Utilizar equipamento de ventilação à prova de explosão.
- Condição(ões) de armazenagem) : Manter ao abrigo de chamas nuas, superfícies quentes e fontes de ignição. Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado. Proteger o contentor contra danos.
- Produtos incompatíveis : Agentes oxidantes. Oxigénio puro.
- Local de estocagem : Mantenha afastado fontes de inflamação. Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado. Os pavimentos devem ser impermeáveis, resistentes a líquidos e fáceis de limpar.

7.3. Utilizações finais específicas

Desconhecida.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Special Gasoline

Ficha de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

| Tolueno (108-88-3) | | |
|------------------------------|--|-----------------------|
| European Union | IOELV TWA (mg/m ³) | 192 mg/m ³ |
| European Union | IOELV TWA (ppm) | 50 ppm |
| European Union | IOELV STEL (mg/m ³) | 384 mg/m ³ |
| European Union | IOELV STEL (ppm) | 100 ppm |
| Austria | MAK (mg/m ³) | 190 mg/m ³ |
| Austria | MAK (ppm) | 50 ppm |
| Austria | MAK Valor curto prazo (mg/m ³) | 380 mg/m ³ |
| Austria | MAK Valor curto prazo (ppm) | 100 ppm |
| Belgium | Valor límite (mg/m ³) | 192 mg/m ³ |
| Belgium | Valor límite (ppm) | 50 ppm |
| Belgium | Valor curto prazo (mg/m ³) | 384 mg/m ³ |
| Belgium | Valor curto prazo (ppm) | 100 ppm |
| France | VLE (mg/m ³) | 550 mg/m ³ |
| France | VLE (ppm) | 150 ppm |
| France | VME (mg/m ³) | 375 mg/m ³ |
| France | VME (ppm) | 100 ppm |
| Germany | TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (mg/m ³) | 190 mg/m ³ |
| Germany | TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (ppm) | 50 ppm |
| Italy - Portugal - USA ACGIH | ACGIH TWA (mg/m ³) | 188 mg/m ³ |
| Italy - Portugal - USA ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 50 ppm |
| Spain | VLA-ED (mg/m ³) | 191 mg/m ³ |
| Spain | VLA-ED (ppm) | 50 ppm |
| Spain | VLA-EC (mg/m ³) | 384 mg/m ³ |
| Spain | VLA-EC (ppm) | 100 ppm |
| Switzerland | VLE (mg/m ³) | 760 mg/m ³ |
| Switzerland | VLE (ppm) | 200 ppm |
| Switzerland | VME (mg/m ³) | 190 mg/m ³ |
| Switzerland | VME (ppm) | 50 ppm |
| The Netherlands | MAC TGG 8H (mg/m ³) | 150 mg/m ³ |
| The Netherlands | MAC TGG 15MIN (mg/m ³) | 384 mg/m ³ |
| Canada (Québec) | VEMP (mg/m ³) | 188 mg/m ³ |
| Canada (Québec) | VEMP (ppm) | 50 ppm |
| Australia | TWA (mg/m ³) | 191 mg/m ³ |
| Australia | TWA (ppm) | 50 ppm |
| Australia | STEL (mg/m ³) | 574 mg/m ³ |
| Xylene (1330-20-7) | | |
| European Union | IOELV TWA (mg/m ³) | 221 mg/m ³ |
| European Union | IOELV TWA (ppm) | 50 ppm |
| European Union | IOELV STEL (mg/m ³) | 442 mg/m ³ |
| European Union | IOELV STEL (ppm) | 100 ppm |
| Austria | MAK (mg/m ³) | 221 mg/m ³ |
| Austria | MAK (ppm) | 50 ppm |
| Austria | MAK Valor curto prazo (mg/m ³) | 442 mg/m ³ |
| Austria | MAK Valor curto prazo (ppm) | 100 ppm |
| Belgium | Valor límite (mg/m ³) | 221 mg/m ³ |
| Belgium | Valor límite (ppm) | 50 ppm |
| Belgium | Valor curto prazo (mg/m ³) | 442 mg/m ³ |
| Belgium | Valor curto prazo (ppm) | 100 ppm |
| France | VLE (mg/m ³) | 442 mg/m ³ |
| France | VLE (ppm) | 100 ppm |
| France | VME (mg/m ³) | 221 mg/m ³ |
| France | VME (ppm) | 50 ppm |
| Germany | TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (mg/m ³) | 440 mg/m ³ |
| Germany | TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (ppm) | 100 ppm |
| Italy - Portugal - USA ACGIH | ACGIH TWA (mg/m ³) | 434 mg/m ³ |
| Italy - Portugal - USA ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 100 ppm |

Special Gasoline

Ficha de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

| Xylene (1330-20-7) | | |
|------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| Italy - Portugal - USA ACGIH | ACGIH STEL (mg/m ³) | 651 mg/m ³ |
| Italy - Portugal - USA ACGIH | ACGIH STEL (ppm) | 150 ppm |
| Spain | VLA-ED (mg/m ³) | 221 mg/m ³ |
| Spain | VLA-ED (ppm) | 50 ppm |
| Spain | VLA-EC (mg/m ³) | 442 mg/m ³ |
| Spain | VLA-EC (ppm) | 100 ppm |
| Switzerland | VLE (mg/m ³) | 870 mg/m ³ |
| Switzerland | VLE (ppm) | 200 ppm |
| Switzerland | VME (mg/m ³) | 435 mg/m ³ |
| Switzerland | VME (ppm) | 100 ppm |
| The Netherlands | MAC TGG 8H (mg/m ³) | 210 mg/m ³ |
| The Netherlands | MAC TGG 8H (ppm) | 50 ppm |
| The Netherlands | MAC TGG 15MIN (mg/m ³) | 442 mg/m ³ |
| Canada (Québec) | VECD (mg/m ³) | 651 mg/m ³ |
| Canada (Québec) | VECD (ppm) | 150 ppm |
| Canada (Québec) | VEMP (mg/m ³) | 434 mg/m ³ |
| Canada (Québec) | VEMP (ppm) | 100 ppm |
| Australia | TWA (mg/m ³) | 441 mg/m ³ |
| Australia | TWA (ppm) | 100 ppm |
| Australia | STEL (mg/m ³) | 662 mg/m ³ |
| Australia | STEL (ppm) | 150 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 |

| Etanol (64-17-5) | | |
|------------------------------|--|------------------------|
| Austria | MAK (mg/m ³) | 1900 mg/m ³ |
| Austria | MAK (ppm) | 1000 ppm |
| Austria | MAK Valor curto prazo (mg/m ³) | 3800 mg/m ³ |
| Austria | MAK Valor curto prazo (ppm) | 2000 ppm |
| Belgium | Valor limite (mg/m ³) | 1907 mg/m ³ |
| Belgium | Valor limite (ppm) | 1000 ppm |
| France | VLE (mg/m ³) | 9500 mg/m ³ |
| France | VLE (ppm) | 5000 ppm |
| France | VME (mg/m ³) | 1900 mg/m ³ |
| France | VME (ppm) | 1000 ppm |
| Germany | TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (mg/m ³) | 960 mg/m ³ |
| Germany | TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (ppm) | 500 ppm |
| Italy - Portugal - USA ACGIH | ACGIH TWA (mg/m ³) | 1884 mg/m ³ |
| Italy - Portugal - USA ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 1000 ppm |
| Spain | VLA-ED (mg/m ³) | 1910 mg/m ³ |
| Spain | VLA-ED (ppm) | 1000 ppm |
| Switzerland | VLE (mg/m ³) | 1920 mg/m ³ |
| Switzerland | VLE (ppm) | 1000 ppm |
| Switzerland | VME (mg/m ³) | 960 mg/m ³ |
| Switzerland | VME (ppm) | 500 ppm |
| Canada (Québec) | VEMP (mg/m ³) | 1880 mg/m ³ |
| Canada (Québec) | VEMP (ppm) | 1000 ppm |
| Australia | TWA (mg/m ³) | 1920 mg/m ³ |
| Australia | TWA (ppm) | 1000 ppm |

8.2. Controlo da exposição

- Controlos técnicos adequados : Utilizar equipamento de ventilação à prova de explosão. Prover de uma ventilação suficiente.
- Protecção das mãos : Luvas de protecção de borracha ou de PVC.

Special Gasoline

Ficha de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

| | |
|------------------------|--|
| Protecção ocular | : Usar protecção ocular/protecção facial. |
| Protecção respiratória | : Usar protecção respiratória. 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 |
| Aparência | : claro. |
| Cor | : incolor. |
| Cheiro | : Forte. característico. 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 | : 210 °C |
| Ponto de inflamação | : < 0 °C |
| Velocidade de evaporação rel. acetato de butilo | : > 1 |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | : Não existem dados disponíveis. |
| Limites de explosão | : 1.4-7.6 vol % |
| Pressão de vapor | : 450-680 hPa |
| Densidade relativa de vapor a 20 °C | : Não existem dados disponíveis. |
| Densidade relativa | : 0.7-0.8 g/cm³ |
| Solubilidade | : insolúvel em água. Solúvel em dissolventes orgânicos. |
| Log Pow | : Não existem dados disponíveis. |
| Temperatura de combustão espontânea | : 250 °C |
| Temperatura de decomposição | : Não existem dados disponíveis. |
| Viscosidade | : Não existem dados disponíveis. |

9.2. Outras informações

| | |
|-------------|---------|
| Teor de COV | : 100 % |
|-------------|---------|

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Produtos perigosos da combustão. Monóxido de carbono. Óxidos nítricos (NOx). Enxofre óxido. hidrocarbonetos. Dióxido de carbono (CO2).

10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais de uso.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Nenhum conhecido.

10.4. Condições a evitar

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

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes, forte. Oxigénio puro.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Peróxidos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

| | |
|--|---|
| Toxicidade aguda | : Nocivo em contacto com a pele. Nocivo por inalação. |
| Corrosivo/irritante para a pele | : Provoca irritação cutânea. |
| Mutagenicidade em células germinativas | : Pode provocar anomalias genéticas. |
| Carcinogenicidade | : Pode provocar cancro. |
| Toxicidade reprodutiva | : Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro. |
| STOT-exposição única | : Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| STOT-exposição repetida | : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| Perigo de aspiração | : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |

Special Gasoline

Ficha de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

| | |
|---|---|
| Efeitos adversos possíveis no ser humano e sintomas possíveis | : Pode causar irritação do aparelho respiratório e outras membranas mucosas. A inalação pode afectar o sistema nervoso, causar dores de cabeça, possíveis tonturas, náusea, fraqueza, perda de coordenação e desmaio. Pode causar irritações nos olhos. Pode causar irritação da pele. Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. A inspiração deste material pode causar uma pneumonia de origem química. Irritante para os olhos e vias respiratórias. |
| Outras informações | : Pode conter benzeno (máx. 1% v/v), o SDS específico deve ser consultado. |

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

| | |
|------------------|---|
| Ecologia - geral | : Poluente das águas. Os componentes aromáticos deste produto são normalmente os mais tóxicos. Este produto pode matar organismos aquáticos e pode afectar negativamente a qualidade da água. |
| Ecologia - ar | : Muito volátil. |

12.2. Persistência e degradabilidade

Desconhecida.

12.3. Potencial de bioacumulação

Desconhecida.

12.4. Mobilidade no solo

| | |
|-------------------------|---|
| Special Gasoline | |
| Ecologia - solo | Em caso de infiltração no solo, o produto torna-se móvel e pode contaminar as águas freáticas. O produto é levemente volátil. |

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) | : 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 as entidades responsáveis. Tratamento conforme regulamento dos serviços públicos. |
| Recomendações para eliminação de resíduos | : Manusear os contentores vazios com cuidado pois os vapores residuais são inflamáveis. Tratamento conforme regulamento dos serviços públicos. |

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, 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

Special Gasoline

Ficha de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

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.

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

Teor de COV : 100 %

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Símbolos de perigo



F

T

Frases R

: R11 - Facilmente inflamável
R20/21 - Nocivo por inalação e em contacto com a pele
R38 - Irritante para a pele
R45 - Pode causar o cancro
R46 - Pode causar alterações genéticas hereditárias
R48/20 - Nocivo : risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação
R63 - Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência
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

: S23 - Não respirar os gases
S36/37 - Usar vestuário de protecção e luvas adequadas
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
S28 - Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água
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
S46 - Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo
S51 - Utilizar somente em locais bem ventilados
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 fumos
S23 - Não respirar os vapores
S23 - Não respirar os aerossóis

15.2. Avaliação da segurança química

Desconhecida.

SECÇÃO 16: Outras informações

Fontes de dados : PETROBRAS. Ficha de Segurança.

Special Gasoline

Ficha de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Acrónimos e abreviaturas

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

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

| | |
|-------------------------|--|
| Acute Tox. 1 (Dérmico) | Categoria 4 – Toxicidade aguda (dérmica) |
| Acute Tox. 1 (Inalação) | Categoria 4 – Toxicidade aguda (por inalação) |
| Asp. Tox. 1 | Categoria 1 – Risco de inalação |
| Carc. 1B | Categoria 1B – Carcinogenicidade |
| Flam. Liq. 2 | Categoria 2 – Líquidos inflamáveis |
| Flam. Liq. 3 | Categoria 3 – Líquidos inflamáveis |
| Muta. 1B | Categoria 1B – Mutagenicidade das células germinativas |
| Repr. 2 | Categoria 2 – Toxicidade reprodutiva |
| Repr. 2 | Categoria 2 – Toxicidade reprodutiva |
| Skin Irrit. 2 | Categoria 2 – Corrosão/irritação da pele |
| STOT RE 2 | Categoria 2 de exposição repetida – Toxicidade orgânica específica |
| STOT SE 3 | Categoria 3 de exposição simples – Toxicidade orgânica específica |
| H225 | Líquido e vapor facilmente inflamáveis. |
| H226 | Líquido e vapor inflamáveis. |
| H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H312 | Nocivo em contacto com a pele. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H332 | Nocivo por inalação. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| H340 | Pode provocar anomalias genéticas. |
| H350 | Pode provocar cancro. |
| H361 | Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro. |
| H361d | Suspeito de afectar o nascituro |
| H373 | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| R10 | Inflamável |
| R11 | Facilmente inflamável |
| R20/21 | Nocivo por inalação e em contacto com a pele |
| R38 | Irritante para a pele |
| R45 | Pode causar o cancro |
| R46 | Pode causar alterações genéticas hereditárias |
| R48/20 | Nocivo : risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação |
| R63 | Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência |
| R65 | Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido |
| R67 | Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores |

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.