

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC PETRO BREAK 25

Reviso: 00

Data: 12/07/2024

Página 1/9

### 1 - Identificação

Nome do Produto: MC PETRO BREAK 25

Número da FDS: 5114

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Ivaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Piraj 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 21088686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

#### 1.1-Outras maneiras de identificação:

Preparação de Aditivos

#### 1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

### 2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Classe de perigo Categoria de perigo Frase H

Líquidos

inflamáveis

Categoria 2 - Líquido e vapores altamente inflamáveis.

Irritação da pele - Categoria 3 Provoca irritação moderada à pele.

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo.

Categoria 3 - Nocivo para os organismos aquáticos.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictograma(s) de Perigo

Pictogramas:



Palavra de Advertência

Perigo

Frases de perigo

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H316 Provoca irritação moderada à pele.

H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

Frases de precaução

P210 Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/superfícies quentes. Não fume.

P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia seca, produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma estação aprovada de tratamento de resíduos.

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não são conhecidos perigos adicionais àqueles descritos na etiqueta.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC PETRO BREAK 25

Reviso: 00

Data: 12/07/2024

Página 2/9

### 3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Natureza do Produto: Mistura

Nome químico ou comum / Natureza química: Derivados de poliglicol e polímeros em solventes orgânicos.

#### Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

Nome químico ou comum: Ethanol

n° CAS: 64-17-5

Número EC: 200-578-6

Concentração ou faixa de concentração: > 25 - < 40 %

Sistema de classificação utilizado: Classificação NBR 14725-2 (GHS)

Classe de perigo / Categoria / Frases de perigo

Líquidos inflamáveis - Categoria 2 - H225

Nome químico ou comum: xylene

n° CAS: 1330-20-7

Número EC: 215-535-7

Concentração ou faixa de concentração: > 5 - < 10 %

Sistema de classificação utilizado: Classificação NBR 14725-2 (GHS)

Classe de perigo / Categoria / Frases de perigo

Líquidos inflamáveis - Categoria 3 H226

Toxicidade aguda - Categoria 5 - H303

Toxicidade aguda Categoria 4 H332

Toxicidade aguda - Categoria 4 - H312

Irritação da pele - Categoria 2 - H315

Irritação ocular - Categoria 2A - H319

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única

Categoria 3 - H335

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida

Categoria 2 - H373

Perigo por aspiração - Categoria 1 - H304

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo.

Categoria 2 - H401

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico.

Categoria 3 - H412

Nome químico ou comum: Ethylbenzene

n° CAS: 100-41-4

Número EC: 202-849-4

Concentração ou faixa de concentração: > 1 - < 3 %

Sistema de classificação utilizado: Classificação NBR 14725-2 (GHS)

Classe de perigo / Categoria / Frases de perigo

Líquidos inflamáveis - Categoria 3 - H226

Toxicidade aguda - Categoria 5 - H303

Toxicidade aguda - Categoria 4 - H332

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida

Categoria 2 - H373

Perigo por aspiração.

Categoria 1 - H304

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo.

Categoria 2 - H401

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico.

Categoria 3 - H412

Os textos das frases de perigo estão descritas na seção 16.

### 4 - Medidas de primeiros-socorros

#### Medidas de primeiros-socorros

Retire imediatamente toda a roupa contaminada.

Assegurar que o responsável pelos primeiros socorros está informado sobre o produto envolvido e que sejam adotadas as medidas para sua própria proteção (utilizar equipamento de proteção pessoal, por exemplo).

#### Inalação

Se for inalado, procurar o ar puro. Consulte um médico.

#### Contato com a pele

Em caso de contato, lavar imediatamente a pele com muita água. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

#### Contato com os olhos

Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC PETRO BREAK 25

Reviso: 00

Data: 12/07/2024

Página 3/9

### Ingestão

Caso haja ingestão, lave repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente).

Em caso de acidente ou indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo).

### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios - Sintomas

Os possíveis sintomas conhecidos são aqueles derivados da etiqueta.

### Perigos

Não são conhecidos perigos adicionais àqueles descritos na etiqueta.

### Notas para o médico

Tratamento: Tratar de acordo com os sintomas.

## 5 - Medidas de combate a incêndio

### Meios de extinção

Meios de extinção apropriados, Jato de aspersão de água, Espuma resistente ao álcool, Pó seco, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

### Meios de extinção não recomendados

Jato de água de grande vazão, Perigos específicos da substância ou mistura, No caso de incêndio produtos de decomposição perigosos podem ser produzidos, tais como:

Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.

Em determinadas condições de incêndio, traços de outras substâncias tóxicas não são de se excluir.

### Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Aparelho de respiração autônomo, Roupa completa de proteção.

## 6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

#### Para o pessoal do serviço de emergência

Usar um equipamento de proteção conveniente. Arejar a área.

#### Precauções ao meio ambiente

Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem. Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo.

### Métodos e materiais para a contenção e limpeza

#### Métodos para limpeza

Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, ligante ácido, ligante universal, serragem). Tratar material recuperado como descrito na seção "Considerações sobre descarte".

#### Recomendações adicionais

Informações para manuseio seguro: veja Capítulo 7.

Para a proteção individual, consultar a seção 8.

Informações para disposição: veja Capítulo 13.

## 7 - Manuseio e armazenamento

### Precauções para o manuseio seguro

#### Medidas técnicas apropriadas

Prevenção da exposição do trabalhador; Adotar as medidas normais de precaução no manuseio de produtos químicos. Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho.

#### Prevenção de incêndio e explosão

Manter afastado de fontes de ignição. Tomar medidas contra carregamento eletrostático (aterramento durante transferências).

#### Precauções e orientações para manuseio seguro

Utilizar somente em locais bem ventilados. Manipular e abrir o recipiente com prudência. Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

#### Medidas de higiene (apropriadas / inapropriadas)

Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Utilizar um creme protetor para a pele antes de manejar o produto. Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Adotar as medidas normais de precaução no manuseio de produtos químicos.

#### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

#### Medidas técnicas (condições adequadas/condições que devem ser evitadas) / Materiais para embalagens (recomendados / inadequados)

Guardar apenas no recipiente de origem.

#### Recomendações para a armazenagem conjunta

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC PETRO BREAK 25

Reviso: 00

Data: 12/07/2024

Página 4/9

Evite armazenar próximo de agentes incompatíveis (ver capítulo 10).  
Estocar e transportar separadamente de alimentos.

### Informações adicionais para condições de armazenagem

Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.  
Manipular e abrir o recipiente com prudência.

## 8 - Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle

#### Limites de exposição ocupacional / Indicadores biológicos:

##### Xileno

n° CAS : 1330-20-7

AGENTES QUÍMICOS CUJA INSALUBRIDADE É CARACTERIZADA POR LIMITE DE TOLERÂNCIA E INSPEÇÃO NO LOCAL DE TRABALHO

Brasil. Limite de Exposição Ocupacional

Revisão : 2008-03-13

Até 48 horas/semana

Valores : 340 mg/m<sup>3</sup> 78 ppm

##### Etilbenzeno

n° CAS : 100-41-4

AGENTES QUÍMICOS CUJA INSALUBRIDADE É CARACTERIZADA POR LIMITE DE TOLERÂNCIA E INSPEÇÃO NO LOCAL DE TRABALHO

Brasil. Limite de Exposição Ocupacional

Revisão : 2008-03-13

Até 48 horas/semana

Valores : 340 mg/m<sup>3</sup> 78 ppm

Valores DNEL / DMEL

Valores DNEL / DMEL não estão disponíveis.

#### Medidas de controle de engenharia

Ventilação local recomendada - pode ser utilizada ventilação mecânica.

#### Medidas de proteção em geral

Adotar as medidas normais de precaução no manuseio de produtos químicos.

Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho.

#### Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos / face : Dependendo do risco, usar suficiente proteção para olhos (óculos de segurança com proteção lateral e, se necessário, proteção facial).

#### Proteção da pele :

**Proteção das mãos** : Exposição de longo prazo - Luvas impermeáveis de borracha butílica

**Proteção das mãos** : Para curta exposição (Proteção contra esguicho) - Luvas de borracha nitrila.

**Proteção do corpo** : Vestuário de trabalho

**Proteção respiratória** : Usar proteção respiratória para vapores orgânicos

Filtro A (gases e vapores orgânicos) segundo norma DIN EN 141

## 9 - Propriedades físicas e químicas

**Aspecto**: (estado físico, forma, cor)

**Estado físico**: Líquido

**Forma**: Líquido

**Cor**: amarelo

**Odor**: aromático

**Limite de odor**: não disponível

**pH**: 6,9 (25 °C) (como tal)

**Ponto de fusão / ponto de congelamento** :

**Ponto de congelamento** : não disponível

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição** :

**Ponto de ebulição** : 136 °C

**Ponto de fulgor** : 13 °C

**Método** : vaso fechado

**Taxa de evaporação** : não disponível

**Limite inferior / superior de inflamabilidade ou explosividade**

**Limite inferior de explosividade** : não disponível

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC PETRO BREAK 25

Reviso: 00

Data: 12/07/2024

Página 5/9

**Limite superior de explosividade** : não disponível  
**Índice de combustibilidade** : Não aplicável  
**Pressão de vapor** : não disponível  
**Densidade de vapor relativa ao ar** : não disponível  
**Densidade** : 0,943 g/cm<sup>3</sup> (25 °C)  
**Método** : Diretriz de Teste de OECD 109  
**Solubilidade**  
**Solubilidade em água**: não disponível  
**Coefficiente de partição – n octanol/água (log POW)** : não disponível  
**Temperatura de auto-ignição** : não disponível  
**Temperatura de decomposição** : não disponível  
**Viscosidade**  
**Viscosidade (dinâmica)** : não disponível  
**Viscosidade (cinemática)** : não disponível

### 10 - Estabilidade e reatividade

**Reatividade**: Consultar seção "Possibilidade de reações perigosas".  
**Estabilidade química**: Estável em condições normais.  
**Possibilidade de reações perigosas**: Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.  
**Condições a serem evitadas**: Temperaturas elevadas, a possível emissão de produtos gasosos de decomposição pode levar a um aumento perigoso da pressão.  
**Materiais incompatíveis**: Ácidos fortes  
**Agentes oxidantes fortes**: Produtos perigosos da decomposição. Não são formados produtos de decomposição perigosos se forem cumpridas as recomendações de armazenagem e manuseio.

### 11 - Informações toxicológicas

**Informação relacionada com o próprio produto:**

**Toxicidade oral aguda** : não disponível  
**Toxicidade aguda por inalação** : não disponível  
**Toxicidade dérmica aguda** : não disponível  
**Corrosão / irritação da pele** : não disponível  
**Lesões oculares graves / irritação ocular** : não disponível  
**Sensibilização respiratória ou da pele** : não disponível

**Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única :**

**Observações** : não disponível

**Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico – exposições repetidas :**

**Observações** : não disponível

**Perigo por aspiração**: dados não disponíveis

**Observações**: nenhum

**Informação relacionada com o componente:** Ethanol

**Toxicidade oral aguda** : DL50 10.470 mg/kg (Rato)

**Método** : Diretriz de Teste de OECD 401

**Toxicidade aguda por inalação** : CL50 124,7 mg/l (4 h, Rato)

**Método** : Diretriz de Teste de OECD 403

**Corrosão / irritação da pele** : Não provoca irritação na pele (Coelho)

**Método** : Diretriz de Teste de OECD 404

**Lesões oculares graves / irritação ocular** : Não irrita os olhos (Coelho)

Read-across (Analogia)

**Sensibilização respiratória ou da pele** : Não causa sensibilização à pele. (Cobaia)

**Método** : Diretriz de Teste de OECD 406

Read-across (Analogia)

**Informação relacionada com o componente:** xylene

**Toxicidade oral aguda** : DL50 > 4.000 mg/kg (Rato)

**Método** : Diretiva 67/548/CEE, Anexo V, B.1.

**Toxicidade aguda por inalação** : CL50 11,58 mg/l (4 h, Rato)

**Método** : Directiva 84/449/CEE (Anexo-B.2)

**Toxicidade dérmica aguda** : DL50 2.000 mg/kg (Coelho)

Read-across (Analogia)

**Corrosão / irritação da pele** : irritante (Coelho)

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC PETRO BREAK 25

Reviso: 00

Data: 12/07/2024

Página 6/9

### Método : Teste de Draize

As informações foram tiradas de trabalhos de referência e da literatura.

**Lesões oculares graves / irritação ocular :** irritante (Coelho)

Read-across (Analogia)

**Sensibilização respiratória ou da pele :** Não causa sensibilização à pele. (Rato)

Método : Diretriz de Teste de OECD 429

**Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única :**

**Via de exposição :** Inalação

**Órgãos alvo :** Sistema respiratório

**Avaliação :** Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico – exposições repetidas :**

**Via de exposição :** Oral

**Órgãos alvo :** músculo

**Avaliação :** Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

**Perigo por aspiração:** Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

**Informação relacionada com o componente:** Ethylbenzene

**Toxicidade oral aguda :** DL50 3.500 mg/kg (Rato)

**Toxicidade aguda por inalação :** CL50 4.000 mg/l (4 h, Rato)

**Toxicidade dérmica aguda :** DL50 > 20.000 mg/kg (Coelho)

**Corrosão / irritação da pele :** Não provoca irritação na pele (Coelho)

**Lesões oculares graves / irritação ocular :** Não irrita os olhos (Coelho)

**Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico – exposições repetidas :**

**Avaliação :** Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

**Perigo por aspiração :** Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

## 12 - Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

### Ecotoxicidade

Informação relacionada com o próprio produto:

Toxicidade aquática para peixes : não disponível

Toxicidade aquática para crustáceos : não disponível

Toxicidade aquática para algas : não disponível

Toxicidade para bactérias : não disponível

**Informação relacionada com o componente:** Ethanol

Toxicidade aquática para peixes : CL50 (96 h, Pimephales promelas (vairão gordo))

Sem toxicidade na solubilidade limite

Toxicidade aquática para crustáceos : CL50 5.012 mg/l (48 h, Ceriodaphnia dubia (mosca d'água))

Sem toxicidade na solubilidade limite

Toxicidade aquática para algas : CE50 (Taxa de crescimento) 675 mg/l (4 d, Chlorella vulgaris: alga verde)

Método : Diretrizes para o teste 201 da OECD

Toxicidade para bactérias : CI50 > 1.000 mg/l (3 h, lamas activadas de efluentes domésticos)

Método : Diretrizes para o teste 209 da OECD

Read-across (Analogia)

Toxicidade - plantas terrestres : CE50 633 mg/kg (Allium cepa)

As informações foram tiradas de trabalhos de referência e da literatura.

Informação relacionada com o componente: xylene

Toxicidade aquática para peixes : CL50 11,23 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss (truta arco íris))

Método : Diretriz de Teste de OECD 203

Read-across (Analogia)

Toxicidade aquática para crustáceos : CE50 > 3,4 mg/l (48 h, Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia))

Read-across (Analogia)

Toxicidade aquática para algas : CE50 (Taxa de crescimento) 2,2 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata (Senastrum capricornutum))

Read-across (Analogia)

Toxicidade para bactérias : NOEC 16 mg/l (28 d, lamas activadas de efluentes predominantemente domésticos)

Método : Diretriz de Teste de OECD 301F

**Informação relacionada com o componente:** Ethylbenzene

Toxicidade aquática para peixes : CL50 4,2 mg/l (96 h, Menidia menidia (peixe-rei))

Método : Diretriz de Teste de OECD 203

Toxicidade aquática para crustáceos : CE50 1,8 - 2,4 mg/l (48 h, Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia))

Método : EPA

Toxicidade aquática para algas : CE50 13,4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (Senastrum capricornutum))

Toxicidade para bactérias : CE50 96 mg/l (24 h, Nitrosomonas sp.)

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC PETRO BREAK 25

Reviso: 00

Data: 12/07/2024

Página 7/9

Toxicidade - organismos terrestres : CL50 0,05 mg/kg (2 d, Eisenia fetida (minhocas))

Método : Diretriz de Teste de OECD 207

Toxicidade - plantas terrestres : CE50 27 mg/l (1 h)

Persistência e degradabilidade : Informação relacionada com o próprio produto:

Biodegradabilidade : não disponível

Eliminação físico-química : não disponível

**Informação relacionada com o componente:** Ethanol

Biodegradabilidade : ca. 84 % (20 d, BOD/ThDX100)

Rapidamente biodegradável.

Fotodegradação : ar

50 % 17,2 d

Read-across (Analogia)

**Informação relacionada com o componente:** xylene

Biodegradabilidade : 98 % (28 d, Demanda teórica de oxigênio)

Rapidamente biodegradável.

Método : Diretriz de Teste de OECD 301F

Fotodegradação : ar 2 d

Read-across (Analogia)

Informação relacionada com o componente: Ethylbenzene

Biodegradabilidade : 70 - 80 % (28 d, Substância teste)

Rapidamente biodegradável.

Fotodegradação : 2,3 d 50 %

Potencial bioacumulativo

Informação relacionada com o próprio produto:

Bioacumulação : Não há informação disponível sobre a mistura "como tal". No caso de haver informação relevante sobre as substâncias listadas no capítulo 3, esta será aqui reportada.

**Informação relacionada com o componente:** Ethanol

Bioacumulação : Fator de Bioconcentração (BCF) : 4,5 Read-across (Analogia)

**Informação relacionada com o componente:** xylene

Bioacumulação : Fator de Bioconcentração (BCF) : 25,9 Read-across (Analogia)

**Informação relacionada com o componente:** Ethylbenzene

Bioacumulação : Fator de Bioconcentração (BCF) : 110

O valor é dado com base na abordagem SAR/AAR usando caixa de ferramentas de OECD modelos QSAR, DEREK, VEGA, (modelos Cesar), etc.

Mobilidade no solo: Informação relacionada com o próprio produto: Transporte e distribuição

entre compartimentos ambientais : Não há informação disponível sobre a mistura "como tal". No caso de haver informação relevante sobre as substâncias listadas no capítulo 3, esta será aqui reportada.

**Informação relacionada com o componente:** Ethanol

Transporte e distribuição entre compartimentos ambientais : Adsorção/solo (Solo) Read-across (Analogia)

**Informação relacionada com o componente:** xylene

Transporte e distribuição entre compartimentos ambientais : Adsorção/solo (Solo)

Método : Diretriz de Teste de OECD 121 Read-across (Analogia)

**Informação relacionada com o componente:** Ethylbenzene

Transporte e distribuição entre compartimentos ambientais : adsorção (Solo)

O valor é dado com base na abordagem SAR/AAR usando caixa de ferramentas de OECD modelos QSAR, DEREK, VEGA, (modelos Cesar), etc.

Outros efeitos adversos

**Informação relacionada com o próprio produto:**

Observações ecotoxicológicas adicionais: Evite a liberação para o meio ambiente.

**Informação relacionada com o componente:** Ethanol

Demanda Química de Oxigênio (DQO) : 1.990 mg/g

As informações foram tiradas de trabalhos de referência e da literatura.

### 13 - Considerações sobre destinação final

**Métodos recomendados para destinação final**

**Produto / Restos de produto:** Em acordo com as Regulamentações pertinentes, deve ser removido para o local no site

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC PETRO BREAK 25

Reviso: 00

Data: 12/07/2024

Página 8/9

adequado para a disposição de resíduos e, se necessário, após consulta ao Responsável pela disposição de resíduos e/ou as Autoridades competentes.

**Embalagem usada:** Embalagens que não possam ser limpas devem ser dispostas da mesma maneira que a substância.

### 14 - Informações sobre transporte

#### Terrestre :

nº ONU: UN 1993

Nome Adequado para

Embarque:

LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E.

Indutor(es) de Risco: Etanol

Classe: 3

Risco Primário: 3

Número de perigo: 33

Grupo de embalagem: II

Observação: Transporte permitido

#### Hidroviário:

nº ONU: UN 1993

Nome Adequado para

Embarque:

LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E.

Indutor(es) de Risco: Etanol

Classe: 3

Risco Primário: 3

Grupo de embalagem: II

Observação: Transporte permitido

#### Aéreo:

Número da ONU: UN 1993

Nome Adequado para

Embarque:

LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E.

Indutor(es) de Risco: Etanol

Classe: 3

Risco Primário: 3

Grupo de embalagem: II

Observação: Transporte permitido

### 15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico: dados não disponíveis

### 16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores: Observar as normas legais locais e nacionais.

#### Lista de texto de advertências de perigo segundo a seção 3 (frases H) :

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H226 Líquido e vapores inflamáveis.

H303 Pode ser nocivo se ingerido.

H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H312 Nocivo em contato com a pele.

H315 Provoca irritação à pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H332 Nocivo se inalado.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H373 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

H373 Pode provocar dano aos órgãos por exposição repetida ou prolongada, se ingerido.

H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

#### Legendas e abreviaturas

ADN Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável

ADR Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada

AOX Ligações orgânicas com halogênios absorvíveis

CAS Chemical Abstract Service

DMEL Nível derivado de exposição com efeitos mínimos (substâncias genotóxicas)

DNEL Nível derivado de exposição sem efeitos derivados

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC PETRO BREAK 25

Reviso: 00

Data: 12/07/2024

Página 9/9

CE50 Média da Concentração com Máxima Eficácia  
GHS Sistema Globalmente Harmonizado  
IATA Associação Internacional de Transporte Aéreo  
IMDG Código Marítimo Internacional para o Transporte de Produtos Perigosos (Código IMDG)  
CL50 Concentração letal 50%  
DL50 Dose letal 50%  
MARPOL Convenção Internacional para a prevenção de poluição por navios  
NOAEC Concentração sem efeito adverso observado  
NOAEL Nível de efeito adverso não observado  
NOEC Concentração sem efeitos observáveis  
OEL Limite de Exposição Ocupacional  
PEC Concentração previsível no ambiente  
PNEC Concentração previsível sem efeitos  
RID Transporte Ferroviário Internacional de Produtos Perigosos