

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC PETRO CLAY

Revisão: 01

Data: 29/03/2023

Página 1/7

### 1 - Identificação

Nome do Produto: MC PETRO CLAY

Número da FDS: 4846

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

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

#### 1.1-Outras maneiras de identificação:

Usos industriais.

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

### 2 - Identificação de perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios do regulamento CE 1272/2008 (CLP)

Aviso, STOT SE 3, Pode causar irritação respiratória.

Atenção, Skin Irrit. 2, causa irritação na pele. Perigo,

EyeDam. 1, causa lesões oculares graves.

Efeitos adversos físico-químicos, à saúde humana e ao meio ambiente: Nenhum outro risco

#### 2.2. Elementos de rotulagem

Símbolos:

Pictogramas:



Perigo

#### Frases de perigo:

H335 Pode causar irritação respiratória.

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

#### Frases de precaução:

P264 Lavar com bastante água e sabão após o manuseio.

P271 Use somente ao ar livre ou em uma área bem ventilada.

P280 Use luvas de proteção / roupa de proteção / proteção ocular / proteção facial.

P304 + P340 SE INALADO: Remova a vítima para local com ar fresco e mantenha-a em repouso em uma posição confortável para respirar.

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continue enxaguando.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC PETRO CLAY

Revisão: 01

Data: 29/03/2023

Página 2/7

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou médico / médico.

P501 Eliminar o conteúdo / recipiente de acordo com os regulamentos aplicáveis.

**Provisões especiais:** Nenhum

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e alterações subsequentes: Nenhum.

### 2.3. Outros perigos

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

Outros perigos: Sem outros perigos

## 3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

### 3.1. Substâncias

N / D

### 3.2. Misturas

**Componentes perigosos dentro do significado da diretiva CEE 67/548 e regulamento CLP e classificação relacionada:**

**Componentes:** 10% -15% 1,6-Hexanodiamina, N1- (6-aminohexil) CAS: 143-23-7, EC: 205-593-1

Dermal Acute Tox. 4 H312 Nocivo em contato com a pele.

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.

Oral Acute Tox. 4 H302 Nocivo por ingestão.

Skin Corr.1B H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

STOT SE 3 H335 Pode causar irritação respiratória.

**Componentes:** < 15% de ácido acético (como corretor de pH) CAS: 64-19-7, EC: 200-580-7

Flam.Liq.3 H226 Líquido e vapor inflamáveis.

Skin Corr. 1A H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

**Componentes:** 5% - 10% hexametilenodiamina CAS: 124-09-4, EC: 204-679-6

STOT SE 3 H335 Pode causar irritação respiratória.

Skin Corr. 1B H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Oral Acute Tox. 4 H302 Nocivo por ingestão.

Dermal Acute Tox. 4 H312 Nocivo em contato com a pele.

**Componentes:** < 0,25% 1,2-ciclohexanodiamina CAS: 694-83-7, EC: 211-776-7

Dermal Acute Tox. 4 H312 Nocivo em contato com a pele.

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.

Skin Sens.1 H317 Pode causar reações alérgicas na pele.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Oral Acute Tox. 4 H302 Nocivo por ingestão.

Skin Corr. 1B H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

STOT SE 3 H335 Pode causar irritação respiratória.

## 4 - Medidas de primeiros-socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros em caso de contato com a pele:

As áreas do corpo que entraram - ou apenas se suspeita que tenham - entrado em contato com o produto devem ser lavadas imediatamente com água corrente em abundância e, eventualmente, com sabão. Remova a roupa contaminada imediatamente e descarte com segurança.

**Em caso de contato com os olhos:** Após contato com os olhos, enxágue com água com as pálpebras abertas por tempo suficiente e consulte imediatamente um oftalmologista. Proteja o olho não ferido.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC PETRO CLAY

Revisão: 01

Data: 29/03/2023

Página 3/7

**Em caso de ingestão:** Em nenhuma circunstância induza o vômito. Procure atendimento médico imediatamente.

**Em caso de inalação:** Remova a vítima para um local com ar fresco e mantenha-a aquecida e em repouso. Em caso de inalação, consulte imediatamente um médico e mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

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

**4.3. Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário**

Em caso de acidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (mostre as instruções de uso ou a ficha de dados de segurança, se possível).

**Tratamento:** Não conhecido

## 5 - Medidas de combate a incêndio

**5.1. Meios de extinção Meios de extinção adequados:**

Água.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Meios de extinção que não devem ser usados por razões de segurança: Desconhecido.

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:**

Não inalar os gases da explosão e combustão.

**5.3. Conselhos para bombeiros:**

Use equipamento de respiração adequado.

Recolher a água de extinção de incêndio contaminada separadamente. Isso não deve ser despejado em esgotos. Mova os recipientes não danificados da área de risco imediato, se isso puder ser feito com segurança.

## 6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

**6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**

Use equipamento de proteção individual.

Use equipamento de respiração se exposto a vapores / poeiras / aerossóis. Forneça ventilação adequada. Use proteção respiratória adequada.

Consulte as medidas de proteção nos pontos 7 e 8.

**6.2 precauções ambientais :**

Não permita a entrada no solo / subsolo. Não permita a entrada em águas superficiais ou drenos.

Retenha a água de lavagem contaminada e descarte-a. Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou esgotos, informar as autoridades responsáveis.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza Material adequado à coleta:** material absorvente, orgânico, areia

Lavar com

água em abundância.

**6.4.Referência a outras seções:** Consulte também a seção 8 e 13

## 7 - Manuseio e armazenamento

**7.1. Cuidados para manuseio seguro :** Evite o contato com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas. Use sistema de ventilação localizado. Não use recipientes vazios antes de serem limpos. Antes de fazer as operações de transferência, certifique-se de que não haja resíduos de materiais incompatíveis nos recipientes. As roupas contaminadas devem ser trocadas antes de entrar nas áreas de alimentação. Não coma nem beba durante o trabalho. Consulte também a seção 8 para obter os equipamentos de proteção recomendados.

**7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades:**

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações. Instruções quanto ao local de armazenamento: Ventilação adequada na área de trabalho. Embalagem sugerida: Tambores de plástico.

**7.3. Uso (s) final (is) específico (s):** Nenhum em particular

## 8 - Controle de exposição e proteção individual

**8.1 parâmetros de controle**

**ácido acético**

US - ACGIH (TLV), 10 ppm, 15 ppm

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC PETRO CLAY

Revisão: 01

Data: 29/03/2023

Página 4/7

EU - Dir. 1991/322 / EEC (ILV) - LTE (8h): 25 mg / m<sup>3</sup>, 10 ppm  
DE - TRGS 900 (AGW) - LTE (8h): 25 mg / m<sup>3</sup>, 10 ppm  
STEL (15 min.): 50 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
FR - VLEP - STEL (15 min.): 25 mg m<sup>3</sup>, 10 ppm

### hexametilendiamina

TLV TWA (ACGIH) - 0,5 ppm - 2,38 mg / m<sup>3</sup>

### Valores de Limite de Exposição DNEL

N/D

### Valores limite de exposição PNEC

ácido acético

Água doce 3,058 mg / l

Água marinha 0,3058 mg / l

Liberação intermitente 30,58 mg / l

STP 85 mg/l

Sedimentos de água doce 11,36 mg / kg

Sedimentos de água marinha 1,136 mg / kg

Solo (agrícola) 0,47 mg / kg

### 8.2. Controles de exposição

#### Protetor ocular:

Use óculos de segurança bem ajustados. (ref. EN 166, EN 140, EN175).

#### Proteção para a pele:

Use roupas que forneçam proteção abrangente para a pele, por exemplo, algodão, borracha, PVC ou viton. (ref. EN 340).

#### Proteção para as mãos:

Luvas de proteção resistentes a produtos químicos (EN 374).

Quando o contato prolongado ou frequentemente repetido pode ocorrer, uma luva é recomendada para prevenir o contato.

Exemplos de materiais de barreira preferidos para luvas incluem: Neoprene.

Borracha de nitrila / butadieno ("nitrila" ou "NBR"). Policloreto de vinila ("PVC" ou "vinil").

Como indicação geral, sugerimos como materiais adequados para contato de curto prazo ou respingos (recomendado: pelo menos índice de proteção 2, correspondendo a > 30 minutos de tempo de permeação conforme EN 374): borracha nitrílica (NBR; > = 0,4 mm de espessura) e materiais adequados para mais tempo, contato direto (recomendado: índice de proteção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação conforme EN 374): borracha nitrílica (NBR; > = 0,4 mm espessura). Esta informação baseia-se em referências da literatura e em informações fornecidas pelos fabricantes de luvas ou é derivada por analogia com misturas de substâncias semelhantes.

#### Proteção respiratória:

Use equipamento respiratório de proteção adequado. (ref. EN 136, EN 140, EN 141, EN 143, EN 149, EN 405).

Riscos térmicos: Nenhum

#### Controles de exposição ambiental:

Nenhum

## 9 - Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

Aspecto e cor: Líquido.

Odor: Pungente.

Limite de odor: ND

pH: 8 - 9 (25 ° C.)

Ponto de fusão / ponto de congelamento: ND

Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição: ND

Inflamabilidade de sólido / gás: ND

Inflamabilidade superior / inferior ou limites explosivos: ND

Densidade de vapor: ND

Ponto de inflamação: > 100 °C.

Taxa de evaporação: ND

Pressão de vapor: ND

Densidade relativa: 1.010 - 1.070 g / ml (25 ° C.)

Solubilidade em água: Solúvel.

Solubilidade em óleo: ND

Coefficiente de partição (n-octanol / água): ND

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC PETRO CLAY

Revisão: 01

Data: 29/03/2023

Página 5/7

Temperatura de autoignição: ND  
Temperatura de decomposição: ND  
Viscosidade: ND  
Propriedades explosivas: ND  
Propriedades oxidantes: ND

### 9.2. Outra informação

Miscibilidade: ND  
Solubilidade em gordura: ND  
Condutividade: ND  
Propriedades relevantes de grupos de substâncias ND

## 10 - Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Estável em condições normais

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Estável em condições normais

### 10.4. condições a se evitar

Estável em condições normais.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes, isocianatos, aldeídos, cetonas, anidridos, fenóis, nitratos, compostos halogenados, ácidos.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não conhecidos.

## 11 - Informações toxicológicas

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Informações toxicológicas da mistura:

a) toxicidade aguda:

Toxicidade Oral Rato LD50 > 2000 mg / kg. - Dados calculados.

Toxicidade Inalação: Pode causar irritação respiratória.

b) corrosão / irritação da pele:

Pele corrosiva: Não corrosivo (B.40 Bis - Reg. 440/2008 / EC). - realizado em produto de composição semelhante.

Irritação da pele: Causa irritação na pele. - Por analogia com produto de composição semelhante.

c) dano / irritação ocular grave:

Irritação nos olhos: Causa sérios danos aos olhos. - Por analogia com produto de composição semelhante.

#### Informações toxicológicas das principais substâncias encontradas na mistura:

##### ácido acético

a) toxicidade aguda:

Toxicidade Oral Rato LD50 = 4960 mg / kg Dados da literatura.

Toxicidade Inalação Ratinho LC50 = 5620 ppm - Duração: 1h Dados da literatura.

b) corrosão / irritação da pele:

Irritação Pele Coelho: Levemente irritante. - Duração: 4h Dados da literatura.

c) dano / irritação ocular grave:

Irritação Olho Coelho: Levemente irritante. - Duração: 4h Dados da literatura.

e) mutagenicidade de células germinativas:

Teste de Ames Salmonella Typhimurium: Não mutagênico. Dados da literatura.

h) STOT-exposição única:

Respiratory Tract Irritant Literature data.

Outro: ND

Se não for especificado de forma diferente, as informações exigidas listadas abaixo devem ser consideradas como ND:

a) toxicidade aguda;

b) corrosão / irritação cutânea;

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC PETRO CLAY

Revisão: 01

Data: 29/03/2023

Página 6/7

- c) dano / irritação ocular grave;
- d) sensibilização respiratória ou cutânea;
- e) mutagenicidade em células germinativas;
- f) carcinogenicidade;
- g) toxicidade reprodutiva;
- h) STOT-exposição única;
- i) exposição repetida de STOT;
- j) perigo de aspiração.

## 12 - Informações ecológicas

### 12.1. Toxicidade

Informações ecológicas da mistura:

a) Toxicidade aguda aquática:

Fish LC50 - Dados não disponíveis.

Crustáceos EC50 - Dados não disponíveis.

Algas EC50 - Dados não disponíveis.

Informações ecológicas das principais substâncias encontradas na mistura: ácido acético

a) Toxicidade aguda aquática:

OCDE 203 Peixe LC50 > 1000 mg / l - Duração h: 96 Dados da literatura.

OCDE 202 Daphnia magna EC50 > 1000 mg / l - Duração h: 48 Dados da literatura.

Algas EC50 > 1000 mg / l - Duração h: 72 Dados da literatura.

b) Toxicidade bacteriana: NOEC = 1150 mg / l - Duração h: 16 Dados da literatura.

### 12.2. Persistência e degradabilidade Informação ecológica da mistura:

Biodegradabilidade: Dados não disponíveis.

### Informações ecológicas das principais substâncias encontradas na mistura:

ácido acético

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Teste: Pronta Biodegradabilidade. - Duração: 20 dias. - Data: 96% - Notas:

Dados da

literatura.

### 12.3. Potencial bioacumulativo Informação ecológica da mistura:

Bioacumulação: Dados não disponíveis.

### Informações ecológicas das principais substâncias encontradas na mistura:

ácido acético

Bioacumulação: Não bioacumulável - Teste: BCF - Fator de bioconcentração 3.16 - Notas: Dados calculados (in silico).

### 12.4. Mobilidade no solo Informação ecológica da mistura:

Mobilidade no solo: Dados não disponíveis.

### Informações ecológicas das principais substâncias encontradas na mistura:

ácido acético

Mobilidade no solo: Muito alta - Teste: Koc: 1,153 - Notas: Dados calculados (in silico).

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

### 12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum

Utilizar de acordo com critérios de boas práticas industriais, evitando a dispersão do produto no meio ambiente.

## 13 - Considerações sobre destinação final

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos :

Se possível, recupere o produto de acordo com a regulamentação local.

## 14 - Informações sobre transporte

### 14.1. Número ONU

N / D

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC PETRO CLAY

Revisão: 01

Data: 29/03/2023

Página 7/7

Nome de transporte adequado: NA

### 14.3. Classe (s) de perigo de transporte

Rodoviário (ADR): NA  
Aéreo (ICAO / IATA): NA  
Mar (IMO / IMDG): NA

### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem ADR: NA

### 14.5. Perigos ambientais

N / D

### 14.6. Precauções especiais para o usuário

N / D

### 14.7. Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL73 / 78 e o Código IBC

N / D

## 15 - Informações sobre regulamentações

### 15.1. Regulamentações / legislação de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura ABNT 14725-4

Resolução nº 5998/ANTT de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos  
Dangerous Goods Regulations - 62ª Edição - IATA (International Air Transport Association).  
IMDG Code - Edição 2020 – IMO (International Maritime Organization).

### 15.2. Avaliação de segurança química

Não

### 15.3. Informações regulamentares

EUA: ÍNDICE DE RISCO DE INFORMAÇÕES HMIS: 4 = GRAVE  
SAÚDE 2 3 = GRAVE  
INFLAMABILIDADE 0 2 = MODERADO  
REATIVIDADE 0 1 = LEVE  
PERSONAL PROT. C \* 0 = MÍNIMO  
C \* Luvas, óculos de segurança e roupas de proteção

## 16 - Outras Informações

N.A. = Não aplicável

N.D. = Sem dados disponíveis

Este documento foi preparado por uma pessoa competente que recebeu o treinamento apropriado.