

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC PETRO DISP

Revisão: 00

Data: 04/12/2023

Página 1/5

1 - Identificação

Nome do Produto: MC PETRO DISP

Número da FDS: 5076

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:

Uso Industrial.

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

2 - Identificação de perigos

PRINCIPAIS PERIGOS De acordo com a ABNT NBR 14725 (GHS).

Classificação da substância ou mistura Produto não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

ELEMENTOS DE ROTULAGEM DO GHS

Pictograma(s) de perigo: Não aplicável.

Palavra de advertência: Não aplicável.

Frases de perigo: Não aplicável.

Frases de precaução

Prevenção: Não aplicável.

Resposta à emergência: Não aplicável.

Armazenamento: Não aplicável.

Disposição: Não aplicável.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Produto

Natureza química: Policarboxilato de sódio em solução aquosa.

Ingredientes que apresentam perigo

Substância N.A.

Mistura Componentes perigosos segundo o GHS e sua correspondente

Classificação:

Nenhuma substância a declarar.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Inalação: Remova a vítima para local arejado e mantenha-a aquecida e em repouso em uma posição que não dificulte a respiração. Em caso de dificuldade respiratória, procurar assistência médica.

Contato com a pele: Remover roupas e sapatos contaminados. Lave a pele com bastante água e sabão. Em caso de irritação, procurar assistência médica.

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC PETRO DISP

Revisão: 00

Data: 04/12/2023

Página 2/5

abertas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Usar de preferência um lavador de olhos. Proteja o olho ileso. Procurar assistência médica imediata.

Ingestão: Em nenhuma circunstância induza o vômito. Procurar assistência médica imediata.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não conhecidos.

Indicação de atenção médica e tratamento especial necessário: O tratamento emergencial assim como o tratamento médico após superexposição devem ser direcionados ao controle do quadro completo dos sintomas e das condições clínicas do paciente. Tratamento sintomático. Não há antídotos específicos.

Proteção dos brigadistas: Em operações de resgate, use equipamento autônomo de proteção respiratória. Use vestimenta de proteção adequada para evitar o contato com a pele e os olhos.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Apropriados: Água, dióxido de carbono (CO₂).

Desaconselhados: Não conhecidos.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura: Durante a combustão o preparado pode expelir gases nocivos. Não respirar os fumos, usar proteção para as vias respiratórias.

Medidas de proteção para a equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamentos de proteção adequados, utilizar aparelho autônomo de respiração de pressão positiva e vestuário de proteção de combate a incêndios (incluindo capacete de combate a incêndio, casaco, calças, botas e luvas).

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais

Precauções mínimas: Use equipamento de proteção individual. Remova as pessoas para um local seguro. Ver medidas de proteção nas seções 7 e 8.

Equipamento de proteção: Óculos de segurança herméticos para produtos químicos, botas, luvas, roupas de proteção impermeáveis e proteção respiratória adequada.

Procedimentos de emergência: Isolar e sinalizar a área. Manter afastadas pessoas sem função no atendimento da emergência. Se puder ser feito com segurança, mover os recipientes não danificados da área de risco imediato, manter longe e eliminar todas as fontes de ignição (chamas, fagulhas). Evitar que o produto se espalhe pelo ambiente.

Precauções ao meio ambiente: Não permitir a entrada no solo/subsolo. Não permitir a entrada em águas superficiais ou esgotos. Retenha a água de lavagem contaminada e descarte-a. Em caso de escape de gás ou entrada em cursos d'água, solo ou drenos, informar as autoridades responsáveis.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Interdição Isolar e sinalizar a área. Não utilizar água sem orientação específica.

Recuperação: Recuperar o máximo do produto possível. Recolher em recipientes de emergência, devidamente etiquetados e bem fechados, para posterior eliminação.

Neutralização: Absorver o produto derramado com terra seca ou material absorvente seco.

Limpeza/Descontaminação: Recolher o material absorvido do solo e o material contaminado em recipientes independentes.

Eliminação: Não descartar em sistemas de esgoto. Não dispor em lixo comum. A disposição final desse material deverá ser acompanhada de acordo com a legislação ambiental vigente.

7 - Manuseio e armazenamento

MANUSEIO

Procedimentos técnicos Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem. Antes de realizar operações de transferência, certifique-se de que não haja resíduos de materiais incompatíveis nos recipientes.

Precauções para manuseio seguro: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato do produto com a pele, mucosas e trato respiratório.

Conselho de utilização: Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto químico e nas áreas de trabalho. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

ARMAZENAMENTO

Procedimentos técnicos: O piso do local de depósito deve ser impermeável e disposto de maneira a constituir uma bacia.

Condições de armazenamento

Recomendações: Manter os recipientes bem fechados, em local bem ventilado, longe de fontes de ignição ou fontes de calor direto.

Materiais de embalagem

Recomendações: Tambores/IBCs plásticos.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC PETRO DISP

Revisão: 00

Data: 04/12/2023

Página 3/5

8 - Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia: Assegurar boa ventilação no local de trabalho.

Parâmetros de controle

Limite de exposição ocupacional: Não há limite de exposição ocupacional disponível.

DNEL: N.D.

PNEC: N.D.

Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória Use proteção respiratória onde a ventilação é insuficiente ou a exposição é prolongada, por ex. (ref. EN 136, EN 140, EN 141, EN 143, EN 149, EN 149, EN 405).

Proteção das mãos: Consistente com a prática geral de higiene para qualquer material, o contato com a pele deve ser minimizado. Em caso de contato prolongado, recomenda-se a utilização de luvas de proteção, proporcionando proteção abrangente aos produtos químicos (consultar EN 374).

Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança herméticos para produtos químicos. (ref. EN 166, EN 140, EN 175).

Proteção da pele e do corpo: Use roupas que garantam proteção total para a pele, por exemplo algodão, borracha, PVC ou viton. (ref. EN 340).

Perigos térmicos: Nenhum.

Meios coletivos de urgência: Chuveiro de emergência e lavador de olhos.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido límpido.

Cor: Amarelado.

Odor: Característico.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: N.D.

Ponto de ebulição ou ponto inicial e intervalo de ebulição Aprox.: 100°C

Inflamabilidade: N.D.

Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade: N.D.

Ponto de fulgor: > 100°C (com base nos componentes)

Temperatura de autoignição: N.D.

Temperatura de decomposição: N.D.

pH: 7,0 - 9,5 (20°C)

Viscosidade cinemática: N.D.

Solubilidade em água: Solúvel.

Coefficiente de partição - n-octanol/água (valor de log): N.D.

Pressão de vapor: N.D.

Densidade e/ou densidade relativa: N.D.

Densidade relativa do vapor: N.D.

Características da partícula: N.D.

Dados complementares

Viscosidade: 50 - 400cP (20°C)

Taxa de evaporação: N.D.

10 - Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável em condições normais.

Reatividade: Estável em condições normais.

Possibilidade de reações perigosas: Estável em condições normais.

Condições a serem evitadas: Evitar contato com substâncias ácidas.

Materiais incompatíveis: Não conhecidos.

Produtos perigosos da decomposição: Não conhecidos.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não classificado.

Os critérios de classificação não são atendidos.

DL50 Oral Rato > 2000 mg/kg

Nota: Com base nos componentes.

Corrosão/Irritação à pele: Não classificado.

Os critérios de classificação não são atendidos.

Irritação à pele: Contatos repetidos e prolongados podem causar leve irritação.

Lesões oculares graves/Irritação ocular Não classificado.

Os critérios de classificação não são atendidos.

Irritação ocular: Contatos repetidos e prolongados podem causar leve irritação.

Sensibilização respiratória ou da pele: Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória ou da pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC PETRO DISP

Revisão: 00

Data: 04/12/2023

Página 4/5

germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade Informação ecológica do produto: Não classificado para riscos ambientais.

Os critérios de classificação não são atendidos.

a) Toxicidade aquática - Aguda:

CE50/CL50 Espécies aquáticas > 100mg/l

Nota: Com base nos componentes.

Persistência e degradabilidade Informação ecológica do produto:

Biodegradabilidade: Os polímeros normalmente têm baixa biodegradabilidade (< 50%), mas não são considerados preocupantes para o meio ambiente porque não são facilmente bioacumuláveis ($\log Pow < 3$) e podem ser removidos em estações de tratamento de águas residuais.

Potencial bioacumulativo Informação ecológica do produto: Dados não disponíveis.

Mobilidade no solo Informação ecológica do produto: Dados não disponíveis.

Outros efeitos adversos Não conhecidos. Utilizar de acordo com as boas práticas de fabricação evitando que o produto seja liberado ao meio ambiente.

13 - Considerações sobre destinação final

Produto: Priorizar a não geração. Se possível, recuperar o produto. Não descartar em sistemas de esgoto e cursos d'água. Não descartar junto com lixo comum.

Descarte de resíduos

Interdições: Não descartar em sistemas de esgoto e cursos d'água. Não descartar junto com lixo comum. Deve-se evitar o despejo da água usada no meio ambiente.

Destrução/eliminação: Destinar os resíduos do produto para instalações de eliminação autorizadas, coprocessamento ou incineradores que estejam de acordo com as regulamentações locais e ambientais. Quando apropriado, devem-se ter precauções especiais para incineração ou disposição em aterro. Devem ser examinadas as propriedades físicas e químicas que podem influenciar as possibilidades de disposição. Observar normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente. Atuar em conformidade com a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

Embalagens sujas

Interdições: Não descartar as embalagens junto com lixo comum. Devem ser examinadas as propriedades físicas e químicas do residual que podem influenciar as possibilidades de disposição. Não cortar ou perfurar as embalagens. Não realizar serviços a quente próximo às mesmas.

Destrução/eliminação: Embalagens inutilizadas, após descontaminação, devem ser descartadas em conformidade com a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

NOTA Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentações locais relativas à destinação final, que lhe digam respeito

14 - Informações sobre transporte

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS

Terrestre (ANTT) Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

REGULAMENTAÇÕES INTERNACIONAIS

Férrea/Rodoviária (RID/ADR) Produto não regulamentado.

Marítima (código IMO/IMDG) Produto não regulamentado.

Aérea (OACI/IATA - DGR) Produto não regulamentado.

NOTA: As prescrições regulamentares referidas são aquelas que se encontram em vigor na data desta FDS. Tendo em vista a constante evolução das regulamentações aconselhamos sempre a assegurar-se da validade das mesmas junto a vossa agência comercial.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MC PETRO DISP

Revisão: 00

Data: 04/12/2023

Página 5/5

15 - Informações sobre regulamentações

Etiquetagem: Atende as legislações/regulamentações de segurança, saúde e meio ambiente.

NOTA: A FISPQ do produto foi elaborada de acordo com a ABNT NBR 14725 e seguindo os princípios do Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS) que são adotados mundialmente. As informações indicadas aqui se referem às principais prescrições aplicáveis ao produto. O utilizador deve ficar atento à existência de outras disposições que complementem estas prescrições, portanto, recomenda-se ter em conta qualquer tipo de medidas ou disposições de possível aplicação. Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentações locais, que lhe digam respeito.

16 - Outras Informações

Tipos de utilização

Recomendações Consultar a Ficha de Especificação Técnica do produto junto a nossa área comercial.

Legenda e abreviaturas:

ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Acordo relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Rodovia)

ANTT: Agência Nacional de Transportes Terrestres

CAS: Chemical Abstracts Service (número de registro fornecido pelo Chemical Abstracts Service (CAS))

CE50: Concentração Efetiva para 50% da população de teste

CL50: Concentração Letal para 50% da população de teste

CLP: Classification, Labeling, Packaging (Regulamento europeu relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas)

DL50: Dose Letal para 50% da população de teste

DNEL: Derived No Effect Level (Nível derivado de exposição sem efeito)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes)

GHS: Globally Harmonized System (Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (Sistema de identificação de materiais perigosos)

IARC: International Agency for Research on Cancer (Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer)

IATA: International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

IATA-DGR: IATA's Dangerous Goods Regulation (Regulamentação relativa às mercadorias perigosas conforme a Associação Internacional de Transporte Aéreo (IATA))

ICAO: International Civil Aviation Organization (Organização Internacional da Aviação Civil)

ICAO-TI: ICAO's Technical Instructions (Instruções técnicas da Organização Internacional da Aviação Civil (ICAO))

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos)

IMO: International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional)

KSt: Coeficiente de explosividade

LTE: Long-term exposure (Exposição de longo prazo)

N.A.: Não aplicável

N.D.: Não disponível

NFPA: National Fire Protection Association (Associação Nacional de Proteção contra Incêndios)

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional)

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level (Nível Sem Efeitos Adversos Observáveis)

NOEL: No Observed Effect Level (Nível Sem Efeito Observável)

NTP: National Toxicology Program (Programa Nacional de Toxicologia)

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico)

OSHA: Occupational Safety and Health Administration (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional)

PNEC: Predicted No Effect Concentration (Concentração previsivelmente sem efeitos)

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos)

RID: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Acordo relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Ferrovia)

STE: Short Term Exposure (Exposição de curto prazo)

STEL: Short Term Exposure Limit (Limite de exposição de curto prazo)

STOT SE: Specific target organ toxicity - single exposure (Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única)

STOT RE: Specific target organ toxicity - repeat exposure (Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida)

TLV: Threshold Limiting Value (Valor limite de limiar)

TWA: Time-weighted average (Média ponderada pelo tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH))