

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: POLIMERO ORGANICO CAT LIQ. 36%

Revisão: 00

Data: 30/11/2023

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: POLIMERO ORGANICO CAT LIQ. 36%

Número da FDS: 5075

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:

Produto usado no tratamento de águas e efluentes.

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

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

GHS05: Skin Corr. 1A H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

GHS07: Eye Irrit. 2A H319 Causa irritação ocular grave.

Elementos do rótulo:

Elementos de rotulagem do GHS:

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

Pictogramas:



Palavra-sinal: Perigo

Advertências de perigo:

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Causa irritação ocular grave.

Recomendações de prudência:

SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar uma ducha.

SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retirá-las, se for possível. Continuar a enxaguar.

Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

Tratamento específico (ver no presente rótulo).

Armazenar em local fechado à chave.

Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

Método de classificação:

Classificação NFPA (escala 0 - 4):

Saúde = 0

Inflamabilidade = 0

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: POLIMERO ORGANICO CAT LIQ. 36%

Revisão: 00

Data: 30/11/2023

Página 2/6

Reatividade = 0

Classificação HMIS (escala 0 - 4):

Saúde = 0

Inflamabilidade = 0

Reatividade = 0

Outros perigos:

Resultados da avaliação PBT e mPmB:

A substância não atende aos critérios de triagem para persistência ou toxicidade, portanto, não é PBT nem mPmB. Os principais fatores que atestam esta afirmação são os estudos de biodegradabilidade (facilmente biodegradável), coeficiente de partição octanol-água (<4,5), estudos de toxicidade e por não ser considerada uma substância carcinogênica, mutagênica ou teratogênica.

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Caracterização química: Misturas

Descrição: Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

Substâncias perigosas:

85029-52-3: Acacia mearnsi, ext., reaction products with ammonium chloride and formaldehyde

Avisos adicionais: O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado na seção 16.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros:

Indicações gerais: Evitar contato com os olhos e pele. Não ingerir.

Em caso de inalação: Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

Em caso de contato com a pele: Em geral o produto não é irritante para a pele.

Em caso de contato com os olhos:

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

Em caso de ingestão: Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

Indicações para o médico:

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos quanto retardados:

Não existe nenhuma informação relevante disponível.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Não existe nenhuma informação relevante disponível.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Meios adequados de extinção: Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: POLIMERO ORGANICO CAT LIQ. 36%

Revisão: 00

Data: 30/11/2023

Página 3/6

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Não existe nenhuma informação relevante disponível.

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Equipamento especial de proteção: Não são necessárias medidas especiais

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Usar vestimenta adequada, proteção de mãos (luvas) e proteção dos olhos.

Precauções a nível ambiental: Não são necessárias medidas especiais.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo a seção 13.

Assegurar uma ventilação adequada.

Remissão para outras seções:

Não são liberadas substâncias perigosas.

Para informações sobre uma manipulação segura, ver a seção 7.

Para informações referentes ao equipamento de proteção individual, ver a seção 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver a seção 13.

7 - Manuseio e armazenamento

Manuseamento:

Precauções para um manuseamento seguro:

Assegurar uma boa ventilação/exaustão no local de trabalho.

Evitar a formação de aerossóis.

Precauções para prevenir incêndios e explosões: Não são necessárias medidas especiais.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Armazenagem: Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem: Sem requisitos especiais.

Avisos para armazenagem conjunta: Não necessário.

Outros avisos sobre as condições de armazenagem: Manter o recipiente hermeticamente fechado.

Utilização(ões) final(is) específica(s): Produto utilizado no tratamento de águas e efluentes.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:

Não existem informações, ver seção 7.

Parâmetros de controle:

Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorado:

O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorado.

Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

Controle da exposição:

Equipamento de proteção individual:

Medidas gerais de proteção e higiene:

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Evitar o contato com os olhos.

Evitar o contato com os olhos e com a pele.

Proteção respiratória:

Recomenda-se o uso de máscara contra pó em caso de excesso de pó no ambiente.

Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

Proteção das mãos:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: POLIMERO ORGANICO CAT LIQ. 36%

Revisão: 00

Data: 30/11/2023

Página 4/6

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto/à substância/à preparação. Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto/a preparação/a mistura de químicos. Escolher o material das luvas levando em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

Luvas de proteção.

Material das luvas:

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de acordo com o fabricante. O fato de o produto ser composto por uma variedade de materiais impossibilita prever a duração deles e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

Tempo de penetração no material das luvas:

Deve-se informar a validade exata das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

Proteção dos olhos:

Óculos de proteção totalmente fechados.

9 - Propriedades físicas e químicas

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

Informações gerais:

Aspecto:

Forma: Líquido

Cor: Castanho

Odor: Característico

Limiar olfativo: Não determinado.

Valor pH (200 g/L) em 20 °C: 1,5 – 2,5

Mudança do estado:

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não determinado.

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: Não determinado.

Ponto de inflamação: > 240 °C

Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável.

Temperatura de decomposição: Não determinado.

Temperatura de ignição: O produto não é auto-inflamável.

Propriedades explosivas: O produto não corre o risco de explosão.

Limites de explosão:

Inferior: Não determinado.

Superior: Não determinado.

Pressão de vapor: Não determinado.

Densidade em 20 °C: 1,1 – 1,3 g/cm³

Densidade relativa: Não determinado.

Densidade de vapor: Não determinado.

Taxa de evaporação: Não determinado.

Solubilidade em/miscibilidade com água em 20 °C: 1000 g/L Solúvel.

Coefficiente de partição n-octanol/água: Não determinado.

Viscosidade:

Dinâmico: Não determinado.

Cinemático: Não determinado.

Percentagem de solvente:

VOC (UE): 0,00 %

Percentagem de substâncias sólidas: 36,0 % (mín.)

Outras informações: Não existe nenhuma informação

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade: Não existe nenhuma informação relevante disponível.

Estabilidade química:

Decomposição térmica/condições a evitar:

Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

Possibilidade de reações perigosas: Não se conhecem reações perigosas.

Condições a evitar: Não existe nenhuma informação relevante disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: POLIMERO ORGANICO CAT LIQ. 36%

Revisão: 00

Data: 30/11/2023

Página 5/6

Materiais incompatíveis: Não existe nenhuma informação relevante disponível.

Produtos de decomposição perigosos: Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

11 - Informações toxicológicas

Informações sobre os efeitos toxicológicos:

Toxicidade aguda:

Efeito de irritabilidade primário:

Corrosão/irritação cutânea: Não irritante.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Efeito irritante.

Sensibilização respiratória ou cutânea: Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.

Avisos adicionais de toxicologia:

O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na Directiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor. Irritante.

OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration):

Nenhum dos componentes se encontra listado.

12 - Informações ecológicas

Toxicidade:

Toxicidade aquática: Não existe nenhuma informação relevante disponível.

Persistência e degradabilidade: Não existe nenhuma informação relevante disponível.

Comportamento em sistemas ambientais:

Potencial de bioacumulação: Não existe nenhuma informação relevante disponível.

Mobilidade no solo: Não existe nenhuma informação relevante disponível.

Outras indicações ecológicas:

Indicações gerais:

Em geral não causa perigo para a água.

O escoamento de grandes quantidades na canalização ou nas águas pode diminuir os valores do pH. Um valor de pH reduzido é nocivo para os organismos aquáticos. Na diluição da concentração utilizada, o valor de pH é consideravelmente alto, pelo que, após a utilização do produto, os resíduos líquidos que chegam à canalização apresentam um risco baixo de contaminação das águas.

Resultados da avaliação PBT e mPmB:

A substância não atende aos critérios de triagem para persistência ou toxicidade, portanto, não é PBT nem mPmB. Os principais fatores que atestam esta afirmação são os estudos de biodegradabilidade (facilmente biodegradável), coeficiente de partição octanol-água (< 4,5), estudos de toxicidade e por não ser considerada uma substância carcinogénica, mutagénica ou teratogénica.

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

Outros efeitos adversos: Não existe nenhuma informação relevante disponível.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento de resíduos:

Recomendação: Não se pode eliminar junto do lixo doméstico. Não permitir que chegue à canalização.

Embalagens contaminadas:

Recomendação: Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

14 - Informações sobre transporte

Número ONU: Não aplicável.

Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável.

Classes de perigo para efeitos de transporte:

ANTT, IMDG, IATA

Rótulo: Não aplicável.

Grupo de embalagem: Containers ou bombonas.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: POLIMERO ORGANICO CAT LIQ. 36%

Revisão: 00

Data: 30/11/2023

Página 6/6

ANTT, IMDG, IATA: Não aplicável.

Perigos para o ambiente:

Poluente das águas: Não.

Precauções especiais para o utilizador: Não aplicável.

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC: Não aplicável.

UN "Model Regulation": Não aplicável.

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente:

Carcinogenic categories:

EPA (Environmental Protection Agency):

Nenhum dos componentes se encontra listado.

TLV (Threshold Limit Value):

Nenhum dos componentes se encontra listado.

NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health):

Nenhum dos componentes se encontra listado.

Elementos de rotulagem do GHS:

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

Pictogramas de perigo:

GHS05

Palavra-sinal: Perigo

Advertências de perigo: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Causa irritação ocular grave.

Recomendações de prudência:

SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar uma ducha.

SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retirá-las, se for possível. Continuar a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. Tratamento específico (ver no presente rótulo). Armazenar em local fechado à chave. Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

Diretiva 2012/18/UE:

Substâncias perigosas designadas - ANEXO I: Nenhum dos componentes se encontra listado.

16 - Outras Informações

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

OSHA: Occupational Safety & Health