

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: POLIMERO ORGANICO CATIONICO PO

Revisão: 00

Data: 25/09/2023

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: POLIMERO ORGANICO CATIONICO PO

Número da FDS: 5059

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:

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 de perigo:

Pictogramas:



Palavra-sinal: Atenção

Advertências de perigo:

Causa irritação ocular grave.

Recomendações de prudência:

Lavar cuidadosamente após manuseamento.

Usar proteção ocular/proteção facial.

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.

Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Método de classificação:

Classificação NFPA (escala 0 - 4):

Saúde = 2

Inflamabilidade = 1

Reatividade = 0

Classificação HMIS (escala 0 - 4):

Saúde = 2

Inflamabilidade = 1

Reatividade = 0

Outros perigos:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: POLIMERO ORGANICO CATIONICO PO

Revisão: 00

Data: 25/09/2023

Página 2/6

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

Designação CAS n°:

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

Número CE: 285-077-0

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: Não há informações relevantes disponíveis.

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.

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: Recolher mecanicamente.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: POLIMERO ORGANICO CATIONICO PO

Revisão: 00

Data: 25/09/2023

Página 3/6

Remissão para outras seções:

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

Precauções para um manuseamento seguro:

Em caso de utilização correta, não são necessárias medidas especiais.

Precauções para prevenir incêndios e explosões:

Não são necessárias medidas especiais.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

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:

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: Nenhuma informação relevante disponível.

Proteção das mãos:

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, consequentemente, 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:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: POLIMERO ORGANICO CATIONICO PO

Revisão: 00

Data: 25/09/2023

Página 4/6

Aspecto:

Forma: Pó

Cor: Castanho

Odor: Característico

Limiar olfativo: Não determinado.

Valor pH (200 g/L) em 20 °C: 1,8 – 3

Mudança do estado:

Ponto de fusão/ponto de congelamento: > 400 °C

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: > 400 °C

Ponto de inflamação: > 240 °C

Inflamabilidade (sólido, gás): Não determinado.

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 em 20 °C: 8,3 hPa (OECD 104)

Densidade em 20 °C: 0,43 g/cm³

Densidade relativa: Não determinado.

Densidade de vapor: Não aplicável.

Taxa de evaporação: Não aplicável.

Solubilidade em/miscibilidade com: Água em 20 °C: 415 g/L Solúvel.

Coefficiente de partição n-octanol/água: -0,52288 (A8 OECD 117)

Viscosidade:

Dinâmico: Não aplicável.

Cinemático: Não aplicável.

Percentagem de solvente:

Percentagem de substâncias sólidas: 92,5 % (mín.)

Outras informações: Não existe nenhuma informação relevante disponível.

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.

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:

Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

85029-52-3 Acacia mearnsi, ext., reaction products with ammonium chloride and formaldehyde
por via oral | LD50 | > 2.000 mg/kg (rat) (OECD Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure)

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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: POLIMERO ORGANICO CATIONICO PO

Revisão: 00

Data: 25/09/2023

Página 5/6

12 - Informações ecológicas

Toxicidade:

Toxicidade aquática:

85029-52-3 Acacia mearnsi, ext., reaction products with ammonium chloride and formaldehyde
EC50 (estático) | 12,8 mg/kg (Algae); 67,1 mg/kg (Fish); 13,2 mg/kg (daphnia)

Persistência e degradabilidade: Produto totalmente biodegradável.

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 carcinogênica, mutagênica ou teratogênica.

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.

Meio de limpeza recomendado: Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza.

14 - Informações sobre transporte

Número ONU:

ANTT, IMDG, IATA Não aplicável.

Designação oficial de transporte da ONU:

ANTT, IMDG, IATA Não aplicável.

Classes de perigo para efeitos de transporte:

ANTT, ADN, IMDG, IATA - Classe: Não aplicável.

Grupo de embalagem:

ANTT, IMDG, IATA - Não aplicável.

Perigos para o ambiente: Não aplicável.

Poluente das águas: -

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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: POLIMERO ORGANICO CATIONICO PO

Revisão: 00

Data: 25/09/2023

Página 6/6

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: GHS07

Palavra-sinal: Atenção

Advertências de perigo: Causa irritação ocular grave.

Recomendações de prudência: Lavar cuidadosamente após manuseamento. Usar proteção ocular/proteção facial. 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.

Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

16 - Outras Informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado atual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentem uma relação contratual.

Abreviaturas e acrônimos:

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

OSHA: Occupational Safety & Health

*Dados alterados em comparação à versão anterior: Revisão geral da Ficha de Segurança.