FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MOWIWAX P-910

Revisão: 00 **Data: 20/09/2024** **Página 1/7**

1 - Identificação

Nome do Produto: MOWIWAX P-910
Número da FDS: 5149
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:
Aditivo. Fabricação de celulose, papel e produtos de papel.

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

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura
Classe de perigo: Irritação da pele
Categoria de perigo: Categoria 3
Frase H Provoca irritação moderada à pele.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Palavra de Advertência: Atenção

Frases de perigo
H316 Provoca irritação moderada à pele.

Frases de precaução
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma estação aprovada de tratamento de resíduos.

Outras perigos que não resultam em uma classificação
Não são conhecidos perigos adicionais àqueles descritos na etiqueta.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Natureza do Produto: Mistura
Nome químico ou comum / Natureza química: emulsão baseada em Parafina

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo
Nome químico ou comum
Nº CAS: 9011-13-6
Concentração ou faixa de concentração: >= 1 - < 3 %

Sistema de classificação utilizado: Classificação NBR 14725
Classe de perigo: Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única / Categoria: 3 / Frases de perigo: H335
Classe de perigo: Irritação ocular / Categoria: 2 / Frases de perigo: H319
Classe de perigo: Irritação da pele / Categoria: 2 / Frases de perigo: H315

Nome químico ou comum: Amônia ...%
N° CAS: 1336-21-6
Número EINECS: 215-647-6
Concentração ou faixa de concentração: >= 0,1 - < 1 %

Sistema de classificação utilizado: Classificação NBR 14725
Classe de perigo: Corrosivo para a pele / Categoria: 1B / Frases de perigo: H314
Classe de perigo: Perigoso ao ambiente aquático – Agudo / Categoria: 1 / Frases de perigo: H400

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

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias 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.

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.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário
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_2)

Meios de extinção não apropriados

Jato de água de grande vazão

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura
No caso de incêndio produtos de decomposição perigosos podem ser produzidos, tais como: Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.

Medidas de proteção especiais para a 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
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 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.

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 usa-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
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.
Não congelar.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle
Limites de exposição ocupacional / Indicadores biológicos
Valores limite de exposição não estão disponiveis
Valores DNEL / DMEL
Amônia ...%
Número EC: 215-647-6
N° CAS: 1336-21-6
Via de exposição: Oral | Grupo de pessoas: Trabalhadores | Período de exposição / Efeito: Efeitos sistêmicos agudos | Valor: 6,8 mg/kg bw/dia | Observações: DNEL
Via de exposição: Dérmico | Grupo de pessoas: Consumidores | Período de exposição / Efeito: Efeitos sistêmicos agudos | Valor: 6,8 mg/kg bw/dia | Observações: DNEL
Via de exposição: Dérmico | Grupo de pessoas: Consumidores | Período de exposição / Efeito: Efeitos sistêmicos de longa duração | Valor: 6,8 mg/kg bw/dia | Observações: DNEL
Via de exposição: Dérmico | Grupo de pessoas: Trabalhadores| Período de exposição / Efeito: Efeitos sistêmicos agudos | Valor: 6,8 - 68 mg/kg | Observações: DNEL
Via de exposição: Dérmico | Grupo de pessoas: Consumidores | Período de exposição / Efeito: Efeitos sistêmicos agudos | Valor: 68 mg/kg | Observações: DNEL
Via de exposição: Dérmico | Grupo de pessoas: Trabalhadores| Período de exposição / Efeito: Efeitos sistêmicos de longa duração | Valor: 68 mg/kg | Observações: DNEL
Via de exposição: Dérmico | Grupo de pessoas: Consumidores| Período de exposição / Efeito: Efeitos sistêmicos de longa duração | Valor: 68 mg/kg | Observações: DNEL
Via de exposição: Inalação| Grupo de pessoas: Trabalhadores | Período de exposição / Efeito: Efeitos locais agudos | Valor: 28 - 36 mg/m3 | Observações: DNEL
Via de exposição: Inalação| Grupo de pessoas: Consumidores | Período de exposição / Efeito: Efeitos locais agudos | Valor: 7,2 mg/m3| Observações: DNEL
Via de exposição: Inalação| Grupo de pessoas: Trabalhadores | Período de exposição / Efeito: Efeitos sistêmicos agudos | Valor: 36 - 47,6 mg/m3 | Observações: DNEL
Via de exposição: Inalação| Grupo de pessoas: Consumidores | Período de exposição / Efeito: Efeitos sistêmicos agudos | Valor: 23,8 mg/m3 | Observações: DNEL
Via de exposição: Inalação| Grupo de pessoas: Trabalhadores | Período de exposição / Efeito: Efeitos locais de longa duração | Valor: 14 mg/m3 | Observações: DNEL
Via de exposição: Inalação| Grupo de pessoas: Consumidores | Período de exposição / Efeito: Efeitos locais de longa duração | Valor: 2,8 mg/m3 | Observações: DNEL
Via de exposição: Inalação| Grupo de pessoas: Trabalhadores | Período de exposição / Efeito: Efeitos sistêmicos de longa duração | Valor: 14 - 47,6 mg/m3 | Observações: DNEL
Via de exposição: Inalação| Grupo de pessoas: Consumidores | Período de exposição / Efeito: Efeitos sistêmicos de longa duração | Valor: 23,8 mg/m3

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: Proteção respiratória em caso de exaustão insuficiente ou em demorada exposição.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: líquido
Cor: branco até amarelo
Odor: característico
Ponto de fusão/ponto de congelamento: cerca 0 °C
Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: 100 °C
Inflamabilidade: não disponível
Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: não aplicável
Limite superior de explosividade/inflamabilidade: não aplicável
Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): > 100 °C
Temperatura de autoignição: não disponível

Temperatura de decomposição: não disponível
pH: 7,0 - 8,0 (25 °C)
Viscosidade cinemática: cerca 1000 - 1111,11 mm2/s (25 °C)
Solubilidade: dispersível em água
Coeficiente de partição - n-octanol/água: não aplicável à misturas
Pressão de vapor: não disponível
Densidade e/ou densidade relativa: 0,9 - 1,0 g/cm3 (25 °C)
Densidade relativa do vapor: não disponível
Características da partícula: não aplicável

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade
Consultar seção "Possibilidade de reações perigosas".

Estabilidade química
Estável em condições normais.

Possibilidade de reações perigosas
Não ocorre nenhuma polimerização perigosa.

Condições a serem evitadas
Não conhecido.

Materiais incompatíveis
Desconhecido

Produtos perigosos da decomposição
Não são formados produtos de decomposição perigosos se forem cumpridas as recomendações de armazenagem e manuseio.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade oral aguda: Estimativa de toxicidade aguda > 5.000 mg/kg
Método: Método de cálculo
Toxicidade aguda por inalação: não disponível
Toxicidade dérmica aguda: não disponível
Corrosão / irritação da pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
Lesões oculares graves / irritação ocular: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
Sensibilização respiratória ou da pele: Não existem efeitos de sensibilização conhecidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposições repetidas: não disponível
Perigo por aspiração: dados não disponíveis
Observações: nenhum

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade
Toxicidade aquática para peixes: não disponível
Toxicidade aquática para crustáceos: não disponível
Toxicidade aquática para algas: não disponível
Toxicidade para bactérias: não disponível

Persistência e degradabilidade
Biodegradabilidade: não disponível
Eliminação físico-química: não disponível

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

Mobilidade no solo
Transporte e distribuição entre compartimentos ambientais: Não há informação disponivel sobre a mistura "como tal". No caso de haver informação relevante sobre as substâncias listadas no capitulo 3, esta será aqui reportada.

Outros efeitos adversos
Produto não contém Halogênio em ligação orgânica, que produza valor AOX.

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 adequado para a disposição de resíduos e, se necessário, após consulta ao Responsável pela disposíção 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

Regulamentações nacionais e internacionais
Terrestres
ANTT: Resolução Nº 5.998, de 3 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
Mercadoria não perigosa.

Hidroviário
IMDG: IMDG Code - Edição 2014 – IMO (International Maritime Organization).
Mercadoria não perigosa.

Aéreo
IATA: Dangerous Goods Regulations - IATA (International Air Transport Association).
Mercadoria não perigosa.

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

Resolução Nº 5.998, de 3 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

NBR 14725/2023 - Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

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) :
H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H315 Provoca irritação à pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

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
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 Nivel 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.