FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MOWILITH LDM 6996

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

1 - Identificação

Nome do Produto: MOWILITH LDM 6996
Número da FDS: 5148
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:
Ligante. Indústria de tintas de impressão e de revestimentos. Pintura e Especialidades.

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

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura
Classe de perigo: Sensibilização à pele
Categoria de perigo: Categoria 1
Frase H Pode provocar reações alérgicas na pele.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução
Não é uma substância ou mistura perigosa.

Pictogramas:

Palavra de Advertência: Atenção

Frases de perigo
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

Frases de precaução
P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280 Use luvas de proteção.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
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:
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:
Nome químico ou comum: 5-Cloro-2-metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona e 2-Metil-2,3-dihidroisotiazol-3-ona (3:1)
N° CAS: 55965-84-9
Número EC: 911-418-6
Concentração ou faixa de concentração: >= 0,0015 - < = 0,005 %

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
Métodos para 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.

Estabilidade
Temperatura de armazenagem: 5 - 60 °C
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
Valores DNEL / DMEL não estão disponiveis.

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: nenhum, se usado normalmente. Proteção respiratória em caso de exaustão insuficiente ou em demorada exposição.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: líquido
Cor: branco
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 (baseado no conteúdo de água)
Inflamabilidade: não disponível
Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: não disponível
Limite superior de explosividade/inflamabilidade: não disponível
Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): > 100 °C
Temperatura de autoignição: não disponível
Temperatura de decomposição: não disponível
pH: 8,0 - 9,0
Viscosidade cinemática: não disponível
Solubilidade: miscível em água
Coeficiente de partição - n-octanol/água: não disponível
Pressão de vapor: 24 hPa
Densidade e/ou densidade relativa: 0,95 - 1,05 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
Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.

Condições a serem evitadas
Não congelar.

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: não disponível
Toxicidade aguda por inalação: não disponível
Toxicidade dérmica aguda: não disponível
Corrosão / irritação da pele: não disponível
Lesões oculares graves / irritação ocular: não disponível
Sensibilização respiratória ou da pele: não disponível
Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única: não disponível
Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico – exposição repetida: não disponível
Perigo por aspiração: dados não disponíveis
Observações: nenhum

Informação relacionada com o componente 5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one (3:1)

Toxicidade oral aguda: DL50 200 mg/kg (Rato)
Método: Diretriz de Teste de OECD 423
Toxicidade aguda por inalação: CL50 0,81 mg/l (4 h, Rato)
Método: Diretriz de Teste de OECD 403
Toxicidade dérmica aguda: DL50 87,12 mg/kg (Coelho)
Método: Diretriz de Teste de OECD 402
Corrosão / irritação da pele: Corrosivo depois de 1 a 4 horas de exposição (Coelho)Método : Diretriz de Teste de OECD 404
Lesões oculares graves / irritação ocular: Efeitos irreversíveis para os olhos (Coelho)
Método: OECD
Sensibilização respiratória ou da pele: O produto é um sensibilizante cutâneo, subcategoria 1A.
(Rato)

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

Informação relacionada com o componente 5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one (3:1)
Toxicidade aquática para peixes: CL50 0,19 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss (truta arcoíris))
Método: EPA OPP 72-1
Toxicidade aquática para crustáceos: CE50 0,16 mg/l (48 h, Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia))
Método: EPA OPP 72-2
Toxicidade aquática para algas: CE50 (Taxa de crescimento) 19,9 ?g/l (72 h, Skeletonema costatum)
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
Toxicidade para bactérias: CE50 4,5 mg/l (3 h, lamas activadas de efluentes predominantemente domésticos)
Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD
Toxicidade - organismos terrestres:
NOEC 8,8 mg/kg (14 d, Eisenia fetida (minhocas))
Método: Diretriz de Teste de OECD 207
NOEC 1 mg/kg (28 d, microrganismos terrestres)
Método: OECD 217
Toxicidade - plantas terrestres: NOEC 1.000 mg/l (21 d, Oryza sativa)
Método: Diretriz de Teste de OECD 208

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

Informação relacionada com o componente 5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one (3:1)
Biodegradabilidade: 47,6 % (28 d, Dióxido de carbono (CO2)) Não rapidamente biodegradável.
Método: Norma de procedimento de teste OECD 301B
Fotodegradação: ar
O valor é dado com base na abordagem SAR/AAR usando caixa de ferramentas de OECD modelos QSAR, DEREK, VEGA, (modelos Cesar), etc.

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.

Informação relacionada com o componente 5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one (3:1)
Bioacumulação: Fator de Bioconcentração (BCF) : 54
Método: OCDE, Guideline 305 E

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.

Informação relacionada com o componente 5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one (3:1)
Transporte e distribuição entre compartimentos ambientais: adsorção (Solo)
Método: Diretriz de Teste de OECD 106

Outros efeitos adversos
Observações ecotoxicológicas adicionais
Evite a liberação para o meio ambiente.

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 disposição 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.

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