FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: AGENTE MOLHANTE WBM

1 - Identificação

Nome do Produto: AGENTE MOLHANTE WBM
Número da FDS: 7367
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:
Não disponível.

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

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:
Líquidos inflamáveis, Categoria 4
Corrosão/irritação à pele, Categoria 3
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2B

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Palavra de advertência: Atenção

Frases de perigo:
H227 - Líquido combustível
H316 - Provoca irritação moderada à pele
H320 - Provoca irritação ocular

Frases de precaução:
Prevenção:
P210 - Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.
P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio. P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.

Resposta à emergência:
P305+P351+P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
P370+P378 - Em caso de incêndio: Utilize os meios adequados para extinção.

Armazenamento:
P403 - Armazene em local bem ventilado.

Destinação final:
P501 - Descarte o conteúdo e/ou recipiente em ponto de coleta de resíduos perigosos e especiais, de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:
Não disponível.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Mistura.

Ingredientes que que contribuem para o perigo: Não disponível

Identidade química: Não disponível
Número de registro CAS: Não disponível
Concentração ou faixa de concentração: 10-15%

Identidade química: Não disponível
Número de registro CAS: Não disponível
Concentração ou faixa de concentração: 5-10%

Identidade química: Não disponível
Número de registro CAS: Não disponível
Concentração ou faixa de concentração: 3-7%

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:
Em caso de mal estar, consulte um médico.

Inalação:
Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Contato com a pele:
Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um relógio de pulso.

Contato com os olhos:
Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

Ingestão:
NÃO provoque vômito. Enxaguar a boca com água.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:
Provoca irritação ocular.
Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.
Ardência, vermelhid, coceira e lágrimas.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:
Tratar sintomaticamente.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Meios de extinção apropriados: Água pulverizada. Pó químico seco, espuma resistente a álcool, dióxido de carbono (CO2). Pó químico seco, CO2, água pulverizada ou espuma comum.

Meios de extinção inapropriados: Não use jato forte de água.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:
Nenhum perigo de incêndio. Líquido combustível. Os vapores são mais densos que o ar e podem deslocar-se pelo chão. Possibilidade de ignição à distância. A agitação pode provocar acúmulo de carga eletrostática. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
Nenhum perigo direto de explosão. A exposição prolongada ao fogo pode causar ruptura e/ou explosão dos recipientes.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:
Este produto não pode ser utilizado em condições de ventilação reduzida.
Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Afaste os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco. Combata o fogo de uma distância segura ou utilize mangueiras com suporte ou canhão motor. Resfrie lateralmente com água os recipientes expostos às chamas, mesmo após o fogo ter sido extinto. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados. Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.
Em caso de incêndio, gases corrosivos e nocivos são liberados.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:
Remover qualquer possível fonte de ignição. Impedir a entrada em esgotos, subsolos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:
Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.
Evite chamas e faíscas. Elimine todas as fontes de ignição. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

Para o pessoal do serviço de emergência:
Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos. Luvas. Usar óculos de segurança com proteções laterais. Equipamento autônomo de respiração. Roupa de proteção total impermeável, luvas e botas devem ser usadas para evitar qualquer contato com o produto. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.
Manter afastado de material combustível. Todo o equipamento utilizado no manuseio do produto deve estar aterrado. Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

Precauções ao meio ambiente:
Evite a liberação para o meio ambiente. Impedir a entrada em esgotos, subsolos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:
Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos.
Absorver o líquido restante com areia ou material absorvente inerte e levar para um lugar seguro. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:
Fornecer ventilação adequada para minimizar concentrações de poeira e/ou vapor. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. Não fume. Manuseie cuidadosamente. Usar equipamento de proteção individual. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
Sempre lave as mãos após manusear o produto. Remova a roupa contaminada. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:
Assegure uma ventilação adequada, sobretudo em lugares fechados.
Mantenha ao abrigo da luz solar. Mantenha em local fresco. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.
Agentes oxidantes fortes.
Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Componente proprietário (segredo industrial):
Limites de exposição ocupacional:
OEL TWA: 190 mg/m³ / 39 ppm
Observação (NR-15): Absorção também p/pele
Referência regulamentar: Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres.
Limites de exposição biológicos:
BEI: 200 mg/g creatinina Parâmetro: Ácido butoxiacético (BAA) - Meio: Urina - Momento de amostragem: Final de jornada de trabalho - Observações: Método analítico exige hidrólise para este IBE/EE.
Observação: Interpretação: IBE/EE - Indicadores Biológicos de Exposição Excessiva.
Referência regulamentar: NR 7 - PCMSO

Componente proprietário (segredo industrial):
Limites de exposição ocupacional:
OEL TWA: 765 mg/m³ / 310 ppm
Observação (NR-15): Absorção também p/pele

Componente proprietário (segredo industrial):
Referência regulamentar: Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres
Limites de exposição biológicos:
BEI: 40 mg/l Parâmetro: Acetona - Meio: Urina - Momento de amostragem: Final do último dia de jornada da semana - Observações: Encontrado em populações não expostas ocupacionalmente. Não específico (pode ser encontrado por exposições a outras substâncias).
Observação: Interpretação: IBE/EE - Indicadores Biológicos de Exposição Excessiva.
Referência regulamentar: NR 7 - PCMSO

Medidas de controle de engenharia:
Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

Medidas de proteção pessoal:
Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Proteção dos olhos/face:
Utilize óculos panorâmico / ampla visão. Se o usuário estiver propenso a respingos decorrentes da atividade, usar uma proteção para todo rosto (face shield ou respirador full face). Usar óculos de segurança herméticos.

Proteção da pele:
Usar sempre vestuário protetor quimicamente resistente a este material que evite o contato com a pele. Condições normais de utilização recomenda-se uso de vestimenta completo de algodão, como opção, mas não se limitando a RF. É recomendado o uso de capacete e botinas de segurança para reduzir possível superfície de contaminação e demais riscos de acidentes. Substitua imediatamente seus EPIs contaminados. Usar sapatos de segurança de borracha impermeável.

Proteção das mãos:
Usar sempre luvas quimicamente resistentes a este material. Recomenda-se luvas descartáveis de Borracha de Nitrila/butadieno ("nitrílica" ou "NBR"), Policloreto de vinila ("PVC" ou "vinil") ou Borracha natural ("latex") para atividades mais triviais. Para maiores exposições e/ou situações de emergência - entre os outros exemplos de materiais de barreira preferidos para luvas - incluem-se: Polietileno, álcool etil vinílico laminado ("EVAL"), álcool polivinílico ("PVA"), borracha de estireno/butadieno e viton. Entre os exemplos de materiais de barreira aceitáveis para luvas incluem-se também: Borracha de butila, polietileno clorado e neoprene. NOTA: a escolha de uma luva específica para aplicação e duração particulares de uso em local de trabalho também deve levar em consideração todos os fatores relevantes, tais como, mas não limitado a: outros agentes químicos que podem ser manuseados, necessidade de resistência físicas (proteção contra cortes, perfuração, destreza, proteção contra calor, frio), potencial de reação do corpo aos materiais da luva, bem como as instruções/especificações fornecidos pelo fornecedor da luva. As luvas devem ser descartadas e devem ser substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou ataque químico.

Proteção respiratória:
Em caso de ventilação insuficiente, use equipamento respiratório adequado. Tipo de filtro respiratório recomendado: A. Filtro para vapores orgânicos + poeira e névoa. Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização.

Perigos térmicos:
Não disponível.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido
Cor: Límpido
Odor: Azul claro a âmbar escuro
Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível
Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: Não disponível
Inflamabilidade: Líquido combustível
Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível
Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível
Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): > 60 °C
Temperatura de autoignição: Não disponível
Temperatura de decomposição: Não disponível
pH: 6,5 - 8,5
Viscosidade cinemática: Não disponível
Solubilidade: Solúvel em água

Coeficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível
Pressão de vapor: Não disponível
Densidade: 1 – 1,05 g/cm3
Densidade relativa do vapor: Não disponível
Características da partícula: Não disponível

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:
O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

Estabilidade química:
Estável sob condições normais de uso.

Possibilidade de reações perigosas:
Nenhuma, em condições normais de uso.

Condições a serem evitadas:
Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. Não fume. Evite o contato com superfícies quentes. Temperaturas elevadas.

Materiais incompatíveis:
Nenhuma informação adicional disponível. Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição:
Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser formados produtos perigosos da decomposição. Pode liberar gases tóxicos. Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, liberando gases corrosivos.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:
Toxicidade aguda (oral): Não classificado.
Toxicidade aguda (dérmica): Não classificado.
Toxicidade aguda (inalação): Não classificado.

Componente proprietário (segredo industrial):
DL50 oral, rato: > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

Componente proprietário (segredo industrial):
DL50 oral, rato: 5840 mg/kg de peso corporal Referência da ECHA
DL50 dérmica, rato: 13900 mg/kg de peso corporal Referência da ECHA
DL50 dérmica, coelho: 12800 mg/kg Fonte: ECHA
CL50 Inalação - Rato: 25 mg/l Referência da ECHA

Corrosão/irritação da pele:
Provoca irritação moderada à pele. Não classificado.
pH: 6,5 – 8,5

Lesões oculares graves/irritação ocular:
Provoca irritação ocular.
pH: 6,5 – 8,5

Sensibilização respiratória ou da pele:
Não disponível

Mutagenicidade em células germinativas:
Não disponível

Carcinogenicidade:
Não disponível

Componente proprietário (segredo industrial):
Toxicidade à reprodução: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida: Não disponível

Componente proprietário (segredo industrial):

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única: Pode provocar sonolência ou vertigem.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida: Não disponível

Componente proprietário (segredo industrial):
NOAEL (oral, rato, 90 dias): ? 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Agente molhante WBM:
Viscosidade, cinemática: 14,286 – 50 mm²/s

Perigo por aspiração:
Não disponível

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade:
O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem por causar efeitos adversos a longo prazo para o meio ambiente.
Perigoso ao meio ambiente aquático – Agudo: Não classificado.
Perigoso ao meio ambiente aquático – Crônico: Não classificado.

Componente proprietário (segredo industrial):
CL50 - Peixes [1]: 6,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crustáceos [1]: 1,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CL50 - Peixes [2]: 1,2 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio
CE50 - Crustáceos [2]: 1,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

Componente proprietário (segredo industrial):
CL50 - Peixes [2]: 9640 mg/l Organismos de teste (espécies): Pimephales promelas

Persistência e degradabilidade:
Agente molhante WBM: Não rapidamente degradável
Componente proprietário (segredo industrial): Facilmente biodegradável.

Potencial bioacumulativo:
Componente proprietário (segredo industrial):
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow): 0,05 @ 25 °C

Mobilidade no solo:
Não disponível

Outros efeitos adversos:
Não disponível

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final:
Deve Seguir tratamento especial e descarte de acordo com as legislações locais.

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Transporte terrestre (ANTT):
Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentação vigente de transporte terrestre de produtos perigosos.
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.

Transporte marítimo (IMDG):
Produto não classificado como perigoso para o transporte.

Transporte aéreo (IATA-DGR):
Produto não classificado como perigoso para o transporte.

MORAIS DE CASTRO

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

15 - Informações sobre regulamentações

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

Norma ABNT NBR 14725.
Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.
Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26
Decreto Federal n° 96.044 de 18 de maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos
Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
Lei n° 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:

Esta FDS está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.

Referências:
Não disponível.

Legendas e abreviaturas:
Não disponível.