

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: REPELENTE DE AGUA WR 460

Revisão: 00

Data: 11/08/2025

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: REPELENTE DE AGUA WR 460

Número da FDS: 7138

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:

Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 2.

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

Frases de perigo:

H401 - Tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de precaução:

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

P501 - Descarte o conteúdo e recipiente em uma instalação aprovada de eliminação de resíduos.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

O produto hidrolisa com formação de etanol. A taxa de hidrólise depende de condições específicas.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Mistura.

Identidade química:

3-Aminopropiltriethoxisilano

Número de registro CAS:

919-30-2

Concentração ou faixa de concentração:

< 3%

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: REPELENTE DE AGUA WR 460

Revisão: 00

Data: 11/08/2025

Página 2/6

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Em caso de mal estar, consulte um médico.

Inalação:

Se houver dificuldade respiratória, remover a vítima para o ar fresco e mantê-la em repouso em uma posição confortável para respirar. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

Contato com a pele:

Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância.

Contato com os olhos:

Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.

Ingestão:

NAO provoque vômito. Enxaguar a boca com água.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Inalação:

Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.

Contato com a pele:

Nenhum em condições normais.

Contato com os olhos:

Nenhum em condições normais.

Ingestão:

Nenhum em condições normais.

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

Tratar sintomaticamente

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados:

Água pulverizada. pó químico seco, espuma resistente a álcool, dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção inapropriados:

Não use jato forte de água.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Perigo de incêndio:

Nenhum perigo de incêndio.

Perigo de explosão:

Nenhum perigo direto de explosão.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:

Instruções de combate a incêndios:

Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

Proteção durante o combate a incêndios:

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. 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:

Equipamento de proteção:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: REPELENTE DE AGUA WR 460

Revisão: 00

Data: 11/08/2025

Página 3/6

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Procedimentos de emergência:

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:

Equipamento de proteção:

Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.

Procedimentos de emergência:

Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

Precauções ao meio ambiente:

Tóxico para os organismos aquáticos. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Para contenção:

Absorver o material derramado com areia ou terra. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.

Métodos de limpeza:

Absorver o líquido derramado com material absorvente.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Assegurar boa ventilação do local de trabalho. 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.

Perigos adicionais quando processado:

Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.

Medidas de higiene:

Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Medidas técnicas:

Armazenar em recipientes hermeticamente fechados e à prova de fugas.

Condições de armazenamento:

Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

Materiais para embalagem:

Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Não disponível.

Medidas de controle de engenharia:

Assegurar boa ventilação do local de trabalho.

Medidas de proteção pessoal:

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Proteção dos olhos/face:

Usar óculos de segurança com proteções laterais.

Proteção da pele:

Usar roupas e luvas de proteção adequadas.

Proteção respiratória:

Não é necessária nenhuma proteção respiratória em condições normais de uso.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: REPELENTE DE AGUA WR 460

Revisão: 00

Data: 11/08/2025

Página 4/6

Perigos térmicos:

Fração respirável de aerossóis: 10mg/m³. Aerossóis inaláveis contendo polissiloxanos aminofuncionais podem causar efeitos prejudiciais aos pulmões em experimentos em animais. Devido ao grande número de fatores possíveis de influência (por exemplo, função amina, grau de substituição, viscosidade, composição), uma estimativa do efeito toxicológico para os pulmões não é possível para um produto não testado desta categoria. Nestes casos, é preciso evitar a exposição a aerossóis inaláveis através de medidas técnicas apropriadas.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido.

Cor: Branco.

Odor: Característico.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível/ -1 °C

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: 100 °C

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: 395 °C

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: 8

Viscosidade cinemática: Não disponível.

Solubilidade: Não disponível.

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

Pressão de vapor: 23 hPa (20 °C)

Densidade e/ou densidade relativa: 0,95

Densidade relativa do vapor: Não disponível.

Características da partícula: Não aplicável.

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.

Materiais incompatíveis:

Alcalinos. Ácidos.

Produtos perigosos da decomposição:

Fração de siloxanos: acima de 150°C, os seguintes produtos de decomposição podem ser formados: dióxido de carbono, dióxido de silício, formaldeído e traços de compostos carbônicos parcialmente oxidados.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

Não disponível.

Corrosão/irritação da pele:

Não disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Não disponível.

Sensibilização respiratória ou da pele:

Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: REPELENTE DE AGUA WR 460

Revisão: 00

Data: 11/08/2025

Página 5/6

Mutagenicidade em células germinativas:

Não disponível.

Carcinogenicidade:

Não disponível.

Toxicidade à reprodução:

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:

Não disponível.

Perigo por aspiração:

Não disponível.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade:Perigoso ao ambiente aquático, agudo:

Tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático, crônico:

Não disponível.

Persistência e degradabilidade:

Os siloxanos têm solubilidade muito baixa em água, sedimentando-se e ligando-se ao lodo, onde se degradam criando espécies químicas voláteis que se evaporam para o ar, onde são oxidadas. No solo, os siloxanos também são degradados.

3-Aminopropiltriétoxissilano (919-30-2):

Rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo:

Não disponível.

Mobilidade no solo:

Não disponível.

Outros efeitos adversos:

Não disponível.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final:

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional:

Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Métodos de tratamento de resíduos:

Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.

Recomendações de despejo de águas residuais:

O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.

Recomendações de disposição de produtos/embalagens:

O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.

Informações adicionais:

Não reutilizar recipientes vazios.

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: REPELENTE DE AGUA WR 460

Revisão: 00

Data: 11/08/2025

Página 6/6

15 - Informações sobre regulamentações

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

Norma ABNT NBR 14725/2023.

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 nº 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.

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:

Não disponível.

Referências:

Não disponível.

Legendas e abreviaturas:

Não disponível.