

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MOLSIV VSA-11 10X20

Revisão: 00

Data: 14/08/2025

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: MOLSIV VSA-11 10X20

Número da FDS: 7146

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:

Adsorvente Molsiv VSA-11 10x20.

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

Adsorvente.

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Carcinogênico, Categoria 1A, Inalação.

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

Pictogramas:



Palavra de advertência: Perigo.

Frase de perigo:

H350 Pode provocar câncer via inalação.

Frases de prevenção:

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P280 Use o equipamento de proteção individual necessário.

Frase de resposta à emergência:

P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: contate um médico.

Frase de armazenamento:

P405 Armazene em local fechado à chave.

Frase de destinação final:

P501 Descarte o conteúdo/recipiente em uma estação de descarte de resíduos licenciada.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

O produto esquentar a medida que absorve água.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MOLSIV VSA-11 10X20

Revisão: 00

Data: 14/08/2025

Página 2/6

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Mistura.

Identidade química:

Zeólita, cuboidal, cristalina, sintética, não fibrosa.

Número de registro CAS:

1318-02-1

Concentração ou faixa de concentração:

>70,00%

Identidade química:

Aglutinante mineral.

Número de registro CAS:

Não disponível.

Concentração ou faixa de concentração:

< 30,00%

Identidade química:

Quartzo (SiO₂)

Número de registro CAS:

14808-60-7

Concentração ou faixa de concentração:

< 5,00%

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação:

Remova a vítima para o ar fresco. Se os sintomas persistirem, chame um médico.

Contato com a pele:

Lave com bastante água e sabão. Se a irritação da pele persistir, consulte um médico.

Contato com os olhos:

Enxágue imediatamente com bastante água por pelo menos 15 minutos. Se a irritação ocular persistir, consulte um médico.

Ingestão:

Beba pelo menos 2 copos de água. Procure atendimento médico. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Não disponível.

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

Este produto é um dessecante e gera calor ao adsorver água. O produto utilizado pode conter material de natureza perigosa. Identifique esse material e trate-o sintomaticamente.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Não combustível. Utilize medidas de extinção adequadas às circunstâncias locais e ao ambiente circundante.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

O produto em si não queima. O produto utilizado pode reter material de natureza perigosa. Identifique esse material e informe os bombeiros.

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

Em caso de poeira e/ou vapores respiráveis, utilizar aparelho de respiração autônomo e traje de proteção impermeável à poeira.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MOLSIV VSA-11 10X20

Revisão: 00

Data: 14/08/2025

Página 3/6

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Ver item 8.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Ver item 8.

Precauções ao meio ambiente:

Não são necessárias precauções ambientais especiais.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Varra, remova com pá ou aspire o produto derramado para recipientes apropriados (não utilize aspirador de pó se o material tiver entrado em contato com hidrocarbonetos). Recolha e organize o descarte sem gerar poeira. Nunca devolva o produto derramado nos recipientes originais para reutilização. O produto derramado deve ser descartado de acordo com todas as regulamentações governamentais aplicáveis.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Manuseie e abra a embalagem com cuidado. Evite a formação de poeira. Evite o contato com a pele e os olhos. Forneça uma conexão de aterramento elétrico durante as operações de carregamento e transferência para evitar descargas estáticas em atmosfera explosiva e para evitar que as pessoas que manuseiam o produto recebam choques estáticos.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Conservar na embalagem original. Guardar em local seco.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Componentes: Zeólita, cuboidal, cristalina, sintética, não fibrosa.

Forma de exposição: Fração respirável.

Nº CAS: 1318-02-1

Valor: TWA

Parâmetros de Controle: 1 mg/m³

Data: 2008

Referência: ACGIH

Componentes: Quartzo (SiO₂).

Forma de exposição: Fração respirável.

Nº CAS: 14808-60-7

Valor: TWA

Parâmetros de Controle: 0,025 mg/m³

Data: 2008

Referência: ACGIH

Componentes: Quartzo (SiO₂).

Forma de exposição: Poeira respirável.

Nº CAS: 14808-60-7

Valor: REL

Parâmetros de Controle: 0,05 mg/m³

Data: 2016

Referência: NIOSH

Componentes: Quartzo (SiO₂).

Forma de exposição: Poeira respirável.

Nº CAS: 14808-60-7

Valor: ACT

Parâmetros de Controle: 0,025 mg/m³

Data: 03/2016

Referência: OSHA

Componentes: Quartzo (SiO₂).

Forma de exposição: Poeira respirável.

Nº CAS: 14808-60-7

Valor: TWA

Parâmetros de Controle: 0,05 mg/m³

Data: 03/2016

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MOLSIV VSA-11 10X20

Revisão: 00

Data: 14/08/2025

Página 4/6

Referência: OSHA

Componentes: Quartzo (SiO₂).

Forma de exposição: Poeira respirável.

Nº CAS: 14808-60-7

Valor: PEL

Parâmetros de Controle: 0,05 mg/m³

Data: 03/2016

Referência: OSHA

Componentes: Quartzo (SiO₂).

Forma de exposição: Poeira respirável.

Nº CAS: 14808-60-7

Valor: TWA

Parâmetros de Controle: 0,1 mg/m³

Data: 1989

Referência: OSHA

Componentes: Quartzo (SiO₂).

Forma de exposição: Respirável.

Nº CAS: 14808-60-7

Valor: TWA

Parâmetros de Controle: 0,1 mg/m³

Data: 2000

Referência: OSHA

Medidas de controle de engenharia:

Garanta ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

Medidas de proteção pessoal:

Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

Proteção dos olhos/face:

Use óculos de segurança.

Proteção da pele:

Use uniforme de trabalho e luvas para evitar contatos prolongados.

Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, use equipamento respiratório adequado.

Perigos térmicos:

Não disponível.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Briquetes ou pellets.

Cor: Branco a castanho.

Odor: Nenhum.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: >400°C/Não disponível.

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: Não disponível.

Inflamabilidade: Não disponível.

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: Não disponível.

Viscosidade cinemática: Não disponível.

Solubilidade: Insolúvel.

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

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade e/ou densidade relativa: >2,0 g/cm³.

Densidade relativa do vapor: Não disponível.

Características da partícula: Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MOLSIV VSA-11 10X20

Revisão: 00

Data: 14/08/2025

Página 5/6

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Não disponível.

Estabilidade química:

Estável.

Possibilidade de reações perigosas:

Não disponível.

Condições a serem evitadas:

Não disponível.

Materiais incompatíveis:

Contato repentino com altas concentrações de produtos químicos com altos calores de adsorção, como olefinas, HCl, etc. Ao ser umedecido pela primeira vez, o produto pode atingir o ponto de ebulição da água. Inunde com água para resfriar o material.

Produtos perigosos da decomposição:

Não há decomposição se usado conforme as instruções. Hidrocarbonetos e outros materiais que entram em contato com o produto durante o uso normal podem permanecer no produto. É razoável esperar que a decomposição ocorra.

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.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não disponível.

Carcinogenicidade:

Evidência limitada de efeito cancerígeno (Espécie: Não especificado).

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:

Não disponível.

Persistência e degradabilidade:

Não disponível.

Potencial bioacumulativo:

Não disponível.

Mobilidade no solo:

Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MOLSIV VSA-11 10X20

Revisão: 00

Data: 14/08/2025

Página 6/6

Outros efeitos adversos:

Não disponível.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final:

Materiais de natureza perigosa que entram em contato com o produto durante o uso normal podem ficar retidos neste produto. O usuário do produto deve identificar os perigos associados ao material retido para avaliar as opções de descarte de resíduos. Observe todos os regulamentos ambientais federais, estaduais e locais.

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

15 - Informações sobre regulamentações

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

NBR 14725:2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:

As informações fornecidas destinam-se apenas a orientar o manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte, descarte e liberação seguros e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para tal material usado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto. A determinação final da adequação de qualquer material é de responsabilidade exclusiva do usuário. Estas informações não devem constituir uma garantia para quaisquer propriedades específicas do produto.

Referências:

OSHA: Occupational Safety and Health Administration

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienist

Legendas e abreviaturas:

PEL: Limite de exposição permitido.

TWA: Média ponderada pelo tempo.

ACT: Nível de ação.