

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MOLSIV 4A-MS 1/8

Revisão: 00

Data: 26/01/2026

Página 1/5

1 - Identificação

Nome do Produto: MOLSIV 4A-MS 1/8

Número da FDS: 7208

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:

Molsiv Adsorbent 4A-MS 1/8

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

Adsorventes

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

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

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

O produto aquece ao absorver primeiro água.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Este produto é uma mistura

Nome Químico: Zeolite, cubóide, cristalino, sintético, não-fibrosa

No. CAS: 1318-02-1

Concentração: >70.00 %

Nome Químico: Mineral de argila

No. CAS: -

Concentração: < 30.00 %

Nome Químico: Quartzo (SiO₂) (como uma impureza que ocorre naturalmente)

No. CAS: -

Concentração: < 5.00 %

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação: Levar para o ar fresco. No caso de problemas prolongados consultar um médico.

Contato com a pele: Lavar com sabão e muita água. Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente com bastante água durante 15 minutos pelo menos. Se a irritação dos olhos continuar, consulte o médico.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MOLSIV 4A-MS 1/8

Revisão: 00

Data: 26/01/2026

Página 2/5

Ingestão: Beba, pelo menos, 2 copos de água. Consultar o médico. Nunca dar nada pela boca 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 dissecante e gera calor ao absorver água.

O produto utilizado pode conter material de natureza perigosa. Identifique o material e trate sintomaticamente

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Meios de extinção apropriados: Não combustível. Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura: O produto não queima. O produto já usado pode conter materiais de natureza perigosa. Identifique o material e informe os bombeiros.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio: Em caso de poeiras e/ou fumos respiráveis, usar um equipamento de respiração autônomo e um fato protetor impermeável a poeiras.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Providenciar ventilação adequada,. Evitar a inalação de poeiras do produto, assim como também deve ser evitado o contato com os olhos ou pele. Utilizar luvas, óculos de proteção e proteção facial

Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado. Se houver a formação de poeira do produto, fazer o uso de respirador adequado aprovado pela NIOSH/ MSHA.

Precauções ao meio ambiente: Não são necessárias medidas de proteção ambiental especiais.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Varra, tape ou aspire o produto vertido para o contentor apropriado (não use aspiradora se o material entrou em contato com material hidrocarburo). Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Não repôr a substância derramada na embalagem original para reutilização. Desfaça-se do produto vertido seguindo a normativa oficial exigida na matéria.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Manipular e abrir o recipiente com prudência.

Evitar a formação de poeira.

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Armazenar no recipiente original.

Guardar em lugar seco.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Nome Químico: Zeolite, cubóide, cristalino, sintético, não-fibrosa

No. CAS: 1318-02-1

Valor: TWA : Média ponderada de tempo

Parâmetros de controle: 1 mg/m³

Atualizada em: 2008.

Bases: EUA – Limites de exposição ocupacional: valores de limiar estabelecidos pela ACGIH.

Nome Químico: Quartzo Quartz (SiO₂)

No. CAS: 14808-60-7

Valor: TWA : Média ponderada de tempo

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MOLSIV 4A-MS 1/8

Revisão: 00

Data: 26/01/2026

Página 3/5

Parâmetros de controle: 0,0025 mg/m³

Atualizada em: 2008.

Bases: EUA – Limites de exposição ocupacional: valores de limiar estabelecidos pela ACGIH.

Informações adicionais: Forma de exposição : Fracção respirável.

Medidas de controle de engenharia:

Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face:

Óculos de segurança. Óculos de proteção

Proteção da pele: Luvas de proteção. Farda de trabalho e luvas para evitar o contato prolongado.

Proteção respiratória: Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Aparelho de respiração com filtro: classificação N-100 de NIOSH ou, caso que de óleo/aerossóis líquidos, P-100 (42 CFR 84).

Perigos térmicos: Não disponível.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Grânulos ou granulado

Cor: branco a acastanhado

Odor: nenhum(a)

Ponto de fusão/ponto de congelamento: > 400 °C

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: Não determinado

Inflamabilidade: O produto não é inflamável.

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não aplicável (sólido, gás).

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não aplicável (sólido, gás).

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): Não aplicável (sólido, gás).

Temperatura de autoignição: Não aplicável (sólido, gás)

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: A substância/mistura não é solúvel (na água)

Viscosidade cinemática: Não aplicável (sólido, gás).

Solubilidade: Insolúvel em água e em outros dissolventes

Coefficiente de partição - n-octanol/água: Não aplicável, Mistura sólida

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade: > 2.0 g/cm³

Densidade relativa do vapor: Não aplicável (sólido, gás)

Características da partícula: Não disponível.

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade: Não reativo em condições normais.

Estabilidade química: Estável em condições normais.

Possibilidade de reações perigosas: Contato repentino com altas concentrações de produtos químicos que apresentam elevada temperatura de absorção, como olefinas, HCl, entre outros. Ao ser molhado pela primeira vez, o produto pode aquecer até o ponto de ebulição da água; quando novamente irrigado, a temperatura tende a diminuir.

Condições a serem evitadas: Exposição à umidade.

Materiais incompatíveis: Água e umidade, ácidos fortes (ex.: ácido clorídrico), olefinas.

Produtos perigosos da decomposição: Não se decompõe quando usado de acordo com as instruções. Hidrocarbonos e outros materiais que estejam em contato com o produto durante o uso normal, podem permanecer no produto. Assim, é provável que se produzam produtos derivados da decomposição dos materiais de uso que entraram em contato.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

Oral: DL50 Oral: > 32,000 mg/kg. Espécie: Ratazana

Inalação: Dados não disponíveis

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MOLSIV 4A-MS 1/8

Revisão: 00

Data: 26/01/2026

Página 4/5

Dérmica: DL50 Dérmica: > 2,000 mg/kg. Espécie: Coelho

Corrosão/irritação da pele:

Espécie: Coelho

Classificação: Não classificado como um irritante.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Espécie: Coelho

Nota: Ligeira irritação dos olhos

Sensibilização respiratória ou da pele:

Espécie: Animal de laboratório

Classificação: não sensibilizante

Mutagenicidade em células germinativas:

Dados não disponíveis.

Carcinogenicidade:

Dados não disponíveis.

Toxicidade à reprodução:

Dados não disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:

Dados não disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:

Dados não disponíveis.

Perigo por aspiração:

Dados não disponíveis.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Dados não disponíveis.

Persistência e degradabilidade:

Dados não disponíveis.

Potencial bioacumulativo:

Dados não disponíveis.

Mobilidade no solo:

Dados não disponíveis.

Outros efeitos adversos:

Dados não disponíveis.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final:

Produto: Pode ser enviado para aterro controlado ou incinerado de acordo com a regulamentação local.

Armazenar os recipientes e propor a sua reciclagem de acordo com a regulamentação local. Contatar os serviços de remoção de desperdícios. Os materiais perigosos que entrem em contato com o produto durante o uso normal podem permanecer no produto. O usuário do produto deverá identificar os perigos associados com o material que permanece para poder determinar as opções de resíduo.

14 - Informações sobre transporte

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MOLSIV 4A-MS 1/8

Revisão: 00

Data: 26/01/2026

Página 5/5

Produto não classificado como perigoso para o transporte.

15 - Informações sobre regulamentações

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

BRASIL – MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO – NR 26 – Decreto 229.
BRASIL – MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES – ANTT – Resolução 6.016, DE 11 DE MAIO DE 2023.
BRASIL – MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO – Decreto 2657.
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 às seções anteriores:

Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Cabe à empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Referências:

[ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725.

[BRASIL – RESOLUÇÃO N° 6016] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional dos Transportes Terrestres.

[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency.

Legendas e abreviaturas:

CAS – Chemical Abstracts Service.

pH – Potencial hidrogeniônico.

CBS - N-ciclo-hexil-2-benzotiazol-sulfenamida.

CE50 - Concentração efetiva 50%;

CL50 - Concentração letal 50%