

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MOLSIV 3A EPG 1/16

Revisão: 01

Data: 11/11/2025

Página 1/5

### 1 - Identificação

Nome do Produto: MOLSIV 3A EPG 1/16

Número da FDS: 5095

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:

Adsorventes

### 2 - Identificação de perigos

#### Classificação da substância ou mistura

Produto não classificado como perigoso de acordo com ABNT 14725.

#### Elementos da rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução

De acordo com o Sistema Harmonizado Global (GHS) não é uma substância ou mistura perigosa.

#### Outros perigos que não resultam em uma classificação:

O produto aquece ao absorver primeiro água.

### 3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Substância/mistura pura : Mistura

**Identidade química:** Zeolite, cubóide, cristalino, sintético, não-fibrosa

**No. CAS** 1318-02-1

**Concentração** >70.00 %

**Nome Químico** Água

**No. CAS** 7732-18-5

**Concentração** < 2.00 %

**Nome Químico** Mineral de argila

**No. CAS** NA

**Concentração** < 30.00 %

**Nome Químico** Quartzo (SiO<sub>2</sub>) (como uma impureza que ocorre naturalmente)

**No. CAS** N/A

**Concentração** < 5.00 %

### 4 - Medidas de primeiros-socorros

**Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:**

**Inalação :**

Levar para o ar fresco.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MOLSIV 3A EPG 1/16

Revisão: 01

Data: 11/11/2025

Página 2/5

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 al médico.

### 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:

**Contato com os olhos:** Pode causar irritação ocular, vermelhidão ou lacrimejamento.

**Contato com a pele:** Pode causar irritação com vermelhidão.

**Inalação:** A inalação de névoas ou aerossóis pode causar irritação das vias respiratórias.

**Ingestão:** Pode causar desconforto gastrointestinal, náusea ou dor abdominal.

### Notas para o médico :

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, remover as fontes de ignição de perto do produto. Evitar a inalação 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:

Recolher o material com vassoura, pá ou aspirador apropriado, evitando formação de poeiras.

Não utilizar aspiradores comuns caso tenha havido contato com hidrocarbonetos.

Não retornar o produto recolhido para a embalagem original.

Descartar o material e os resíduos conforme a legislação vigente.

## 7 - Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro:

Manusear e abrir a embalagem com cuidado.

Evitar a geração e dispersão de poeira.

Evitar contato com a pele e os olhos.

Assegurar aterramento das instalações e equipamentos durante operações de carga e transferência, prevenindo descargas eletrostáticas, especialmente em áreas com risco de ignição.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MOLSIV 3A EPG 1/16

Revisão: 01

Data: 11/11/2025

Página 3/5

O produto pode conter quartzo de origem natural e não foi avaliado quanto à presença de sílica cristalina respirável (RCS), reconhecida como agente carcinogênico (IARC Grupo 1) por exposição ocupacional. Recomenda-se a avaliação do ambiente de trabalho para determinar a presença de RCS e implementar medidas de controle adequadas.

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Armazenar no recipiente original.

Guardar em lugar seco.

### Materias a evitar:

Evitar contato com produtos químicos reativos, especialmente substâncias com alta temperatura de absorção (como olefinas, HCl e outros reagentes incompatíveis). Quando umedecido pela primeira vez, o produto pode aquecer rapidamente, podendo atingir a temperatura de ebulição da água; ao adicionar maior quantidade de água, a temperatura tende a diminuir.

## 8 - Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle:

Identidade química: Zeólita (não fibrosa, sintética, cristalina)

Número de registro CAS: 1318-02-1

Limite de exposição – ACGIH (TWA): 1 mg/m<sup>3</sup>

(Base: ACGIH, atualizado em 2008 – Valor Limite de Exposição por Média Ponderada no Tempo)

Identidade química: Quartzo

Número de registro CAS: 14808-60-7

Limite de exposição – ACGIH (TWA): 0,025 mg/m<sup>3</sup>

(Base: ACGIH, atualizado em 2008 – Valor Limite de Exposição por Média Ponderada no Tempo)

### Medidas de controle de engenharia:

Assegurar ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas ou com formação de poeira.

### Proteção individual

#### Proteção dos olhos/face:

Óculos de segurança com proteção lateral ou viseira facial, conforme necessidade da operação.

#### Proteção da pele:

Roupas de trabalho apropriadas e luvas de proteção química para evitar contato prolongado ou repetido.

#### Proteção respiratória:

Quando houver formação de poeira e medidas de engenharia forem insuficientes, utilizar respirador adequado com filtro para partículas, aprovado pela NIOSH/MSHA.

Perigos térmicos: Não disponível

## 9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico : Grânulos ou granulado

Cor : acastanhado

Odor : inodoro

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

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

Inflamabilidade: Não aplicável

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não aplicável

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não aplicável

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): Não aplicável

Temperatura de autoignição: Não aplicável

Temperatura de decomposição: Não aplicável

pH: Não aplicável

Viscosidade cinemática: Não aplicável

Solubilidade: Insolúvel em água

Coefficiente de partição - n-octanol/água: Não aplicável

Pressão de vapor: Não aplicável

Densidade e/ou densidade relativa: > 2.0 g/cm<sup>3</sup>

Densidade relativa do vapor: Não aplicável

Características da partícula: Não disponível

## 10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade: Estável sob condições normais.

Estabilidade química: O produto não se decompõe quando utilizado conforme as instruções

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MOLSIV 3A EPG 1/16

Revisão: 01

Data: 11/11/2025

Página 4/5

**Possibilidade de reações perigosas:** Estável sob condições normais.

**Condições a serem evitadas:** Quando umedecido pela primeira vez, o produto pode aquecer rapidamente, podendo atingir a temperatura de ebulição da água; com maior diluição em água, a temperatura tende a diminuir.

**Materiais incompatíveis:** Evitar contato com produtos químicos reativos, especialmente substâncias com alta temperatura de absorção, como olefinas, HCl e outros reagentes incompatíveis.

**Produtos perigosos da decomposição:** Hidrocarbonetos ou outros materiais que entrem em contato com o produto durante seu uso normal podem permanecer aderidos, podendo ocorrer a formação de subprodutos resultantes da decomposição desses materiais contaminantes.

### 11 - Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda:**

Dados não disponíveis

**Corrosão/irritação da pele:**

Dados não disponíveis

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Dados não disponíveis

**Sensibilização respiratória ou da pele:**

Dados não disponíveis

**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**

O produto pode ser enviado para aterro controlado ou incineração, conforme a regulamentação local aplicável.

Os recipientes devem ser armazenados adequadamente até a reutilização, reciclagem ou descarte, seguindo a

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MOLSIV 3A EPG 1/16

Revisão: 01

Data: 11/11/2025

Página 5/5

legislação vigente.

Acionar serviços autorizados de gestão de resíduos para remoção e destinação correta.

Materiais perigosos que entrem em contato com o produto durante o uso normal podem permanecer aderidos; cabe ao usuário identificar os perigos adicionais e determinar o método de descarte apropriado.

### 14 - Informações sobre transporte

Produto não classificado como perigoso para o transporte.

### 15 - Informações sobre regulamentações

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

Dangerous Goods Regulations - 62ª Edição - IATA (International Air Transport Association).

IMDG Code - Edição 2020 – IMO (International Maritime Organization).

Resolução nº 5998/ANTT de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos

### 16 - Outras Informações

#### Informações adicionais

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos. A determinação final de adequabilidade de qualquer material é da única responsabilidade do utilizador. A informação fornecida não serve de garantia das características.