

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MOLSIV UI-94 1/8

Revisão: 00

Data: 23/03/2026

Página 1/5

### 1 - Identificação

Nome do Produto: MOLSIV UI-94 1/8

Número da FDS: 7219

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:

Carcinogenicidade, Categoria 1A, Inalação

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

#### Pictogramas:



#### Palavra de advertência:

Perigo

#### Frases de perigo:

H350 Pode provocar câncer por inalação.

#### Frases de precaução:

##### 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 luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/ proteção facial/proteção auricular.

#### Resposta a emergência:

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

#### Armazenamento:

P405 Armazene em local fechado à chave.

#### Destinação final:

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação de descarte de resíduos aprovada.

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

O produto aquece ao absorver primeiro água.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MOLSIV UI-94 1/8

Revisão: 00

Data: 23/03/2026

Página 2/5

### 3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Este produto é uma mistura

**Ingredientes que contribuem para o perigo:**

**Identidade química | Número de registro CAS | Concentração (%)**

Zeolita | 1318-02-1 | >70.00

Aglutinante mineral | - | < 30.00

Quartzo (SiO<sub>2</sub>) | 14808-60-7 | < 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.

**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 hidrocarbono). 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 contato com a pele e os olhos.

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

Armazenar no recipiente original.

Guardar em lugar seco.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MOLSIV UI-94 1/8

Revisão: 00

Data: 23/03/2026

Página 3/5

### 8 - Controle de exposição e proteção individual

#### Parâmetros de controle:

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

No. CAS: 1318-02-1

Valor: TWA : Média ponderada de tempo

Parâmetros de controle: 1 mg/m<sup>3</sup>

Atualizada em: 2008.

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

Nome Químico: Quartzo Quartz (SiO<sub>2</sub>)

No. CAS: 14808-60-7

Valor: TWA : Média ponderada de tempo

Parâmetros de controle: 0,0025 mg/m<sup>3</sup>

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:

Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Este produto pode conter quartzo de fontes naturais e não foi avaliado quanto à presença de sílica cristalina respirável (SCR) livre, que, em fontes ocupacionais, é reconhecida como substância carcinogênica (Grupo 1 da IARC) e pode induzir câncer de pulmão por inalação repetida. Recomenda-se fortemente uma autoavaliação da presença de SCR em seu local de trabalho para que as medidas apropriadas possam ser tomadas

**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 amarelado

**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-octano/água:** Não aplicável, Mistura sólida

**Pressão de vapor:** Não disponível.

**Densidade:** > 2.0 g/cm<sup>3</sup>

**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.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MOLSIV UI-94 1/8

Revisão: 00

Data: 23/03/2026

Página 4/5

### 11 - Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda:**

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

**Inalação:** Dados não disponíveis

**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

Produto não classificado como perigoso para o transporte.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MOLSIV UI-94 1/8

Revisão: 00

Data: 23/03/2026

Página 5/5

### 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%