



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

|                                                          |                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome do produto:                                         | Moshe Aglutinante                                                                                                                                                                        |
| Tipo de produto:                                         | Líquido branco                                                                                                                                                                           |
| Principais usos recomendados para substância ou mistura: | É um promotor de adesão monocomponente, altamente aderente e permanentemente flexível de base acrílica, desenvolvido para tratamento de trincas e fissuras em áreas internas e externas. |
| Empresa:                                                 | Moshe Materiais de Construção Ltda<br>Rua Zélia, 454 -Bairro Assunção - São Bernardo do Campo<br>São Paulo - SP - Brasil                                                                 |
| Telefone:                                                | +55 (11) 9 7673-1458                                                                                                                                                                     |
| Endereço de e-mail:                                      | comercial@moshe.com                                                                                                                                                                      |
| :                                                        |                                                                                                                                                                                          |

---

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### **Classificação da substância ou mistura** De acordo com os critérios do GHS (ONU)

O produto não requer classificação de acordo com os critérios do GHS.

### **Elementos do rótulo** De acordo com os critérios do GHS (ONU)

O produto não requer rotulagem de perigo de acordo com os critérios do GHS.

### **Outros perigos**

#### Outros Perigos (GHS):

Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura.

---

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Substância / Mistura:** Mistura

#### Natureza química:

Resina acrílica, éster de celulose, Água

---



#### **Ingredientes perigosos (GHS)**

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

conteúdo (m/m): > 0 % - < 0,1 %

número-CAS: 55965-84-9

Número INDEX: 613-167-00-5

Toxicidade aguda: Cat. 3 (oral)

Toxicidade aguda: Cat. 2 (Inalação - névoa)

Toxicidade aguda: Cat. 2 (dermal)

Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 1C

Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 1

Sensibilizante para a pele: Cat. 1A

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 1

Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico: Cat. 1

Fator-M agudo: 100

Fator-M crônico: 100

H301, H317, H314, H310 + H330, H400, H410

Para as frases de perigo não escritas na íntegra nesta seção, o texto completo está listado na seção 16.

---

#### **4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

##### **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

###### **Indicações gerais:**

Consultar o médico em caso de acidente ou sensação de mal-estar (se possível mostrar o rótulo).

###### **Em caso de contato com a pele:**

Lavar com muita água e sabão. Em caso de alterações cutâneas ou desconforto evidente, procurar orientação médica (se possível, mostrar o rótulo ou a ficha de dados de segurança do produto ao médico).

###### **Em caso de contato com os olhos:**

Lavar imediatamente com muita água por pelo menos 15 minutos. Remova as lentes de contato. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar. Em caso de irritação prolongada, consultar o médico.

###### **Em caso de inalação:**

Providenciar ar fresco.

###### **Em caso de ingestão:**

Enxaguar cuidadosamente a boca com água. Não dar leite nem bebidas alcoólicas. Não provocar vômitos. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

###### **Indicações para o médico:**

**Sintomas:** sintomas alérgicos: Dados não disponíveis.

**Tratamento:** Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais).

**Antídoto:** Não se conhece nenhum antídoto específico.

##### **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:**

Não há dados conhecidos.



**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:**

Os atendentes de primeiros socorros devem prestar atenção a sua própria proteção e usar o equipamento de proteção individual recomendado quando há risco de exposição.

---

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**5.1 Meios de extinção**

**Meios adequados de extinção:**

Dióxido de carbono, espuma resistente ao álcool, pó extintor, água pulverizada.

**Meios de extinção que não devem ser utilizados por medida de segurança:**

Jato de água.

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

**Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:**

Em caso de incêndio, é gerado um fumo negro e espesso. A inalação dos produtos da decomposição pode causar sérios efeitos para a saúde..

**5.3 Recomendação para o pessoal de combate a incêndios**

**Equipamentos de proteção especial para o combate de incêndios:**

Utilizar um aparelho de proteção respiratória independente do ar do ambiente. Manter afastadas pessoas desprotegidas.

**Indicações gerais:**

Resfriar os recipientes fechados que se encontrarem nas proximidades do incêndio. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial. Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto.

---

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

**6.1 Precauções individuais, equipamentos de proteção e proteção e procedimentos de emergência**

Isole a área. Vestir equipamento de proteção pessoal (ver item 8). Manter afastadas pessoas desprotegidas. Se houver derramamento do material, indicar risco de escorregar. Não passar através do material vertido.

**6.2 Precauções a nível ambiental**

Não deixar chegar às águas, aos esgotos e ao solo. Deter a fuga se o puder fazer sem perigo. Conter o líquido derramado com o material apropriado (por exemplo, terra, areia, diatomito, vermiculita)). Reter água poluída/água de apagar incêndios. Remoção em recipientes determinados e marcados. Se derramado em cursos de água, na rede de saneamento ou no solo, informar as autoridades competentes.

**6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza**

Apanhar mecanicamente e dispor de acordo com as regulamentações locais. No caso de pequenas quantidades Limpar, de preferência com detergente, e evitar a utilização de solventes. Assegurar ventilação adequada.



## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 Precauções para um manuseio seguro

#### Informações gerais:

Mexer bem antes de utilizar.

#### Precauções para manuseio seguro:

Assegurar ventilação adequada. Isso pode ser conseguido através do uso de exaustão local e boa extração geral. Caso isso não seja suficiente para manter as concentrações abaixo dos valores limite no local de trabalho, deverá ser usado um equipamento de proteção respiratória autorizado para esse fim.. Chuveiros de emergência e Lava-olhos devem ser de fácil acesso Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

#### Recomendações para manuseio seguro:

Não permitir o contato com a pele ou com as roupas. Não respirar vapores ou spray. Não ingira. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e de segurança, com base nos resultados da avaliação de exposição no local de trabalho. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Tomar cuidado para prevenir derramamentos, resíduos e minimizar a liberação para o ambiente.

#### Prevenção de incêndio e explosão:

Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. As medidas correspondentes a segurança contra incêndio devem ser respeitadas.

#### Medidas de higiene:

Remover imediatamente o vestuário contaminado e separá-lo de forma segura, tomando precauções. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno. Manter afastado de alimentos incluindo os dos animais.

### 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

#### Exigências para os armazéns e recipientes:

Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados. Manter o recipiente seco. Manter afastado do calor. Conservar em lugar fresco e bem ventilado. Evitar luz solar direta. Fechar cuidadosamente os recipientes abertos e guardá-los em posição vertical para evitar vazamento do produto. Proibido fumar. Proibir a entrada a pessoas não autorizadas. Conservar sempre em recipientes que correspondem à embalagem original. Observar as indicações contidas no rótulo. Armazenar protegido de geadas.

#### Informações suplementares em relação às condições de armazenamento:

Armazene em local fechado à chave. Manter hermeticamente fechado. Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais

#### Produtos e materiais incompatíveis:

Manter afastados de agentes oxidantes, soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes.

### 7.3 Utilizações finais específicas

Não há informações disponíveis.

---

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle

---



**Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho:**

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

## **8.2 Controle da exposição**

**Exposição no local de trabalho limitada e controlada**

**Medidas gerais de proteção e higiene:**

Observar às práticas industriais padrão de higiene no manuseio de substâncias químicas. Não respirar gases/vapores/aerosóis. Use com ventilação adequada. Não ingerir alimentos e bebidas, nem fumar durante o manuseio. Assegure-se que os sistemas de lavagem dos olhos e chuveiros de segurança estão localizados perto do local de trabalho.

**Indicações suplementares para a configuração e medidas técnicas**

**Equipamento de proteção individual:**

Observar as informações no item 7. Observe as regulações e estatutos nacionais.

**Proteção respiratória**

Usar equipamento de segurança para proteger as vias respiratórias no caso de ventilação insuficiente. Colaboradores expostos a concentrações acima dos limites de exposição ocupacional devem, utilizar proteção respiratória adequada. Em caso de contato com aerossóis, usar meia máscara facial de proteção respiratória A1P2.

**Proteção para os olhos**

Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166), É necessário em caso de perigo de contato com os olhos.

**Proteção para as mãos**

Os processos devem ser concebidos de forma a que apenas sejam necessárias luvas descartáveis contra salpicos, ex. luvas de nitrilo

**Proteção para a pele e corpo**

vestuário de proteção antiestático.

**Exposição para o meio ambiente limitada e controlada**  
**Recomendação**

Não deixar chegar às águas, aos esgotos e ao solo.

---

## **9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DO PRODUTO**

**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

**Característica:**

**Valor:**

**Método:**

**Aspecto**

Estado físico: líquido  
Forma: líquido  
Cor: branco

**Odor**

Odor: Dados não disponíveis

**Limite de odor**

Limite de odor: Dados não disponíveis

**Valor do pH**

Valor do pH: 9

**Ponto de fusão/Ponto de congelamento**

Ponto de fusão/Ponto de congelamento: Dados não disponíveis

**Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Dados não disponíveis

**Ponto de fulgor**

Ponto de fulgor: >100 °C (ISO 2719)

**Taxa de evaporação**

Taxa de evaporação: Dados não disponíveis

**Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade**

Inflamabilidade: Difícilmente combustível  
Valor limite de explosão mínima: Não explosivo  
Valor limite de explosão máximo: Não explosivo

**Pressão de vapor**

Pressão de vapor: Não determinado

**Densidade de vapor**

Densidade relativa (ar): Menos denso que o ar.

**Densidade relativa**

Densidade relativa: 1,320 g/cm<sup>3</sup> (20°)  
Densidade relativa do vapor: Não disponíveis

**Solubilidade**

Solubilidade em água: Miscível

**Coefficiente de partição (n-octanol/água)**

Coefficiente de partição (n-octanol/água): Não aplicável para misturas.

**Temperatura de autoignição**

Temperatura de autoignição: > 200 °C

**Temperatura de decomposição**

Decomposição térmica: Dados não disponíveis

**Viscosidade**

Viscosidade (cinemática): 684,3 mm<sup>2</sup>/s (20°)



**Tempo de escoamento**  
Tempo de escoamento:

100 s

## 9.2 Outras informações

**Risco de explosão**

Não explosivo

---

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### Reatividade

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

### Estabilidade química

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

### Possibilidade de reações perigosas

Não reage perigosamente quando armazenado e manuseado conforme prescrito.

### Materiais incompatíveis:

Manter afastado de materiais fortemente ácidos ou alcalinos bem como de oxidantes para evitar reações exotérmicas.

### Decomposição térmica:

A altas temperaturas poderão ser gerados produtos de decomposição perigosos, como p. ex. monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumo e óxidos nítricos.

Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

### Condições a serem evitadas

Evitar o calor. Evitar luz solar direta. Evitar o congelamento

---

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Informações sobre as possíveis rotas de exposição:

#### Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

#### Efeitos locais

Avaliação de efeitos irritantes:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Corrosão/irritação à pele.

#### Avaliação para outros efeitos agudos

Avaliação para outros efeitos agudos:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.



### **Sensibilização**

Avaliação de efeitos sensibilizantes:  
Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

### **Toxicidade genética**

Avaliação de mutagenicidade:  
Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

### **Carcinogenicidade**

Avaliação de carcinogenicidade:  
Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

### **Toxicidade na reprodução**

Avaliação de toxicidade na reprodução:  
Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

### **Toxicidade para o desenvolvimento**

Avaliação da teratogenicidade:  
Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

### **Toxicidade crônica**

Avaliação da toxicidade após administração repetida:  
Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

### **Perigo por aspiração**

Avaliação da toxicidade por aspiração:  
Não se espera qualquer risco de aspiração.

---

## **12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:**

### **Ecotoxicidade**

Avaliação da toxicidade aquática:

Não existem resultados experimentais para este produto. Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

### **Persistência e degradabilidade**

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):

Não há dados disponíveis em relação à biodegradação e eliminação.



### **Bioacumulação**

Potencial de bioacumulação:

Dados não disponíveis.

### **Mobilidade**

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Dados não disponíveis.

---

## **13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

### **Métodos de tratamento e disposição**

**Produto:** Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.  
Observar as prescrições legais locais e nacionais.

O tratamento e a eliminação devem ser avaliados especificamente para cada produto. A legislação local, nacional deve ser consultada, como a Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Os resíduos podem ser destinados a co-processamento, incineração ou aterros industriais para o tipo de resíduos II A.

A classificação do resíduo é baseada na norma técnica brasileira NBR 10004 - Resíduos Sólidos - Classificação.

**Restos de produtos:** Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.  
Observar as prescrições legais locais e nacionais.

O tratamento e a eliminação devem ser avaliados especificamente para cada produto. A legislação local, nacional deve ser consultada, como a Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Os resíduos podem ser destinados a co-processamento, incineração ou aterros industriais para o tipo de resíduos II A.

A classificação do resíduo é baseada na norma técnica brasileira NBR 10004 - Resíduos Sólidos - Classificação.

### **Embalagem usada:**

Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas como a substância/o produto.

---

## **14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

### **TRANSPORTE TERRESTRE**

#### **RODVIÁRIO**

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

#### **FERROVIÁRIO**

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

#### **TRANSPORTE FLUVIAL**

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

#### **TRANSPORTE MARITIMO IMDG**

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte



**TRANSPORTE AÉREO**  
IATA/ICAO

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

---

## 15. REGULAMENTAÇÕES

### Outras regulamentações

Diretiva 2012/18/UE - Controle de riscos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (UE): não  
FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR14725-2:2019.  
FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR14725-4:2014.

---

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

No caso de misturas, observar as fichas de segurança de todos os componentes. Restrito a usuários profissionais.

Texto completo das frases de perigo, se mencionadas na seção 3:

|             |                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|
| H301        | Tóxico se ingerido.                                                |
| H317        | Pode provocar uma reação alérgica cutânea.                         |
| H314        | Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.                 |
| H310 + H330 | Fatal em contato com a pele ou se inalado                          |
| H400        | Muito tóxico para os organismos aquáticos.                         |
| H410        | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados. |

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.