



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

1) IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificação do produto

Nome comercial: MOSHE 3000 ANTIEFLORESCÊNCIA

Tipo de produto: Sólido em pó

1.2 Principais usos recomendados para substância ou mistura

Usos recomendados para substância ou mistura: Aditivo nano-bloqueador de eflorescências em pó desenvolvido para adição a massa base de contrapisos, pisos e piscinas.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da empresa: MOSHE 3000 MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA

Endereço: Rua Zélia, 454 Bairro Assunção São Bernardo do Campo / SP - Brasil

Telefone para contato: +55 11 97673 1458

E-mail: comercial@moshe3000.com

2) IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Classificação do GHS: Não é uma substância ou mistura perigosa.

Elementos de rotulagem do GHS: Não é uma substância ou mistura perigosa.

Outros perigos que não resultam em classificação: Não conhecido.

3) COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Componentes químicos

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
Silicato De Alumínio	1332-58-7	≥ 50 - < 90
Octadecanoato de Zinco	557-05-1	≥ 1 - < 20

4) MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação Geral:

Sem riscos que necessitem de medidas especiais de primeiros socorros.

Se inalado:

Mudar para o ar livre.



Em caso de contato com a pele:	Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar com sabão e muita água.
Em caso de contato com os olhos:	Lavar os olhos com água como precaução. Remova as lentes de contato. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
Em caso de ingestão:	Lavar a boca com água e beber bastante água logo depois. Não dar leite nem bebidas alcoólicas. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos. Veja Seção 11 para informações mais detalhadas sobre os efeitos à saúde e sintomas.
---	---

4.3 Nota ao médico:	Tratar de acordo com os sintomas.
----------------------------	-----------------------------------

5) MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios adequados de extinção	Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que está situado ao seu redor.
5.2 Produtos de combustão arriscada	Desconhecem-se produtos de combustão perigosos.
5.3 Métodos específicos de extinção:	Procedimento padrão para incêndios com produtos químicos.
Equipamentos de proteção especial para o combate de incêndios:	Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

6) MEDIDAS PARA CONTROLE DE DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções individuais, equipamentos de proteção e proteção e procedimentos de emergência.	Evite respirar o pó.
6.2 Precauções a nível ambiental	Não são necessárias medidas de proteção ambiental.
6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza	Manter em recipientes fechados adequados.



7) MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para um manuseio seguro

Orientação para prevenção:

Evitar a formação de poeira. Providenciar ventilação adequada em locais onde se forma poeira.

Recomendações para manuseio seguro:

Para a proteção individual, consultar o item 8. Não são necessários conselhos especiais para o manuseio. Siga as medidas de higiene padrão quando manusear os produtos químicos.

Medidas de higiene:

Não comer nem beber durante o uso.
Não fumar durante o uso.

Condições para armazenamento seguro:

Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.
Armazenar de acordo com os regulamentos do local.

Materiais a serem evitados:

Sem produtos incompatíveis a serem especialmente mencionados.

8) CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Limites de exposição ocupacional

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor	Concentração permitida Tipo de valor Forma de exposição	Referência regulamentar
Silicato De Alumínio	1332-58-7	TWA	15 mg/m ³ (Poeira total) 5 mg/m ³ (fração respirável)	OSHA
Silicato De Alumínio	1332-58-7	TWA	2 mg/m ³ (partículas respiráveis)	ACGIH
Observação:	Base TLV®: Pneumoconiose. Notações: A4 (Não classificável como cancerígeno humano)			ACGIH
Octadecanoato de Zinco	557-05-1	TLV-TWA	10 mg/m ³	ACGIH

8.2 Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória:

Use proteção respiratória, a menos que haja exaustão de ventilação local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está dentro das diretrizes de exposição recomendadas.



Proteção das mãos:	Luvas impermeáveis e resistentes à produtos químicos, que obedeçam a um padrão aprovado, devem ser usadas durante todo o tempo de manuseio de produtos químicos, se a taxa de risco indicar que é necessário.
Proteção dos olhos:	Óculos de segurança que obedeçam um padrão de aprovação devem ser usados quando uma avaliação de risco indicar que isto é necessário.
Proteção do corpo e da pele	Escolher uma proteção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico.

9) PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DO PRODUTO

Aspecto	
Forma:	Sólido em pó
Cor:	acinzentado
Odor	
Odor:	Dados não disponíveis
Limite de odor	
Limite de odor:	Dados não disponíveis
Valor do pH	
Valor do pH:	Dados não disponíveis
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 (760 mmHg):	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	
Ponto de inflamação:	Não Aplicável
Taxa de evaporação	Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	Dados não disponíveis
Limite superior de explosividade	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosividade	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	Dados não disponíveis



Densidade	0,600 – 0,950 g/L
Solubilidade em água	Dados não disponíveis
Solubilidade em outros solventes	Dados não disponíveis
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	Dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	Dados não disponíveis
Viscosidade	Dados não disponíveis
Peso molecular	Dados não disponíveis
Concentração de Compostos Orgânicos Voláteis (COV)	Dados não disponíveis

10) ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.
Estabilidade química	O produto é quimicamente estável.
Possibilidade de reações perigosas	Dados não disponíveis
Condições a serem evitadas	Dados não disponíveis
Materiais incompatíveis	Dados não disponíveis
Produtos de decomposição perigosa	Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções

11) INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Dados não disponíveis.

Corrosão/irritação à pele:

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória ou à pele:

Sensibilização à pele.: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não classificado com base nas informações disponíveis.



Carcinogenicidade:

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade à reprodução:

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Perigo por aspiração:

Não classificado com base nas informações 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

Produto:

Informações ecológicas adicionais:

Não existe dado algum sobre este produto.

13) CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de disposição

Embalagens contaminadas:

Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.

14) INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamento Internacional IATA-DGR

Mercadorias não perigosas.

Código-IMDG

Mercadorias não perigosas.

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.



Regulamento nacional ANTT 420

Mercadorias não perigosas.

15) REGULAMENTAÇÕES

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de novembro de 1988.

Resolução ANTT nº 420, de 12 de fevereiro de 2004

Norma ABNT-NBR 14725:2009 – parte 2

Norma ABNT-NBR 14725:2012-parte 3

Norma ABNT-NBR 14725:2012-parte 4

Norma Regulamentadora NR-15 da Portaria 3.214 de 08/06/78 do Ministério do Trabalho.

Norma Regulamentadora NR-26 da Portaria SIT nº 229, de 24 de maio de 2011.

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019;

16) OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ 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.

- Legendas e abreviaturas:

- ACGIH – American Council of Governmental Industrial Hygienists.

- OSHA - Occupational Safety and Health Administration.

- NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health.

- IDLH - Immediately Dangerous to Life or Health Concentration.

- N.A - Não Aplicável.

Referências bibliográficas:

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 8th rev. ed. New York: United Nations, 2019.

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2020.