



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	MOSHE RETROFIT
Tipo de produto:	Líquido Incolor
Principais usos recomendados para substância ou mistura:	Membrana incolor monocomponente de base acrílica.
Empresa:	Moshe Materiais de Construção Ltda Rua Zélia, 454 -Bairro Assunção - São Bernardo do Campo São Paulo - SP - Brasil
Telefone:	+55 (11) 9 7673-1458
Endereço de e-mail:	comercial@moshe.com

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS

Corrosão/irritação à pele: Categoria 3

Toxicidade para órgãos -alvo específicos - Exposição única - Categoria 3

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS

Pictogramas:



Palavra de advertência:

Atenção

Frases de perigo:

H316 Pode provocar irritação moderada à pele.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de precaução

Prevenção:

P261 Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

**RESPOSTA À EMERGÊNCIA:**

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P332 + P313 EM CASO DE IRRITAÇÃO CUTÂNEA: Consulte um médico.

DISPOSIÇÃO:

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

Outros perigos que não resultam em classificação

O produto não possui outros perigos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**Substância / Mistura: Mistura**

Nome	CAS	%
Ácido 1,2-benzenodicarboxílico, dipentil ester, ramificado e linear	CAS 84777-06-0	10,0- 17,5%
Éter nonilfenil polietileno glicol	CAS 9016-45-9	1,0 - 1,8%
Hidróxido de amônia	CAS 1336-21-6	0,20 - 0,40%
Sal sódico de nonilfenol etoxilado sulfatado	Não aplicável	0,20 - 0,30%

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. Remova as lentes de contato. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar. Em caso de irritação prolongada, consultar o médico.

Em caso de inalação:

Remova a vítima a um local arejado, libere a área do pescoço para auxiliar a respiração.

Em caso de ingestão:

Lavar a boca com água e beber bastante água logo depois. Não dar leite nem bebidas alcoólicas. Não provocar vômitos. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

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

Provoca irritação à pele com vermelhidão e ressecamento. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Em grandes quantidades pode causar desconforto abdominal, irritação gastrointestinal, náuseas e diarreia.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Direcionar tratamento de acordo com os sintomas e as condições clínicas do paciente.



5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção:

Resfriar usando aspersão de água, pó químico seco, espuma mecânica ou dióxido de carbono.

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

Não são conhecidos meio que sejam apropriados para combater incêndios onde haja a presença do produto.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

5.3 Recomendação para o pessoal de combate a incêndios

Equipamentos de proteção especial para o combate de incêndios:

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio podem ser resfriados com neblina d'água.

Indicações gerais:

Usar medidas apropriadas para a fonte de incêndio.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções para manuseio seguro

Prevenção da exposição do trabalhador:

Isole a área. Vestir equipamento de proteção pessoal (ver seção 8). Evite contato do produto com a pele, olhos e roupas. Garanta ventilação adequada para evitar odores. Manter afastadas pessoas desprotegidas. Se houver derramamento do material, indicar risco de escorregar. Não passar através do material vertido.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal dos serviços de emergência:

Luvas de proteção de borracha natural, nitrílica ou de qualquer outro material impermeável disponível. Sapatos fechados, vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. Óculos de proteção contra respingos.

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, vermiculita, areia, etc). 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

Limpe o local contaminado com o produto usando jato de água e direcionando para a estação de tratamento de efluentes. No caso de derramamento em local onde não seja possível o tratamento como



6.4 Outras informações relevantes:

efluente industrial, recolha o produto usando material absorvente, como vermiculita, areia, terra, etc.

Risco de queda devido à presença do produto vazado/derramado no piso que se torna escorregadio.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para um manuseio seguro

Prevenção da exposição do trabalhador:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Garanta ventilação adequada para evitar odores. Evite formação de vapores e névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Evite contato do produto com a pele, olhos e roupas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Prevenção de incêndio e explosão:

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Precauções e orientações para manuseio seguro:

Use luvas e roupa que cubra o corpo inteiro ao manusear este produto. Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições adequadas:

Armazene em local ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 40°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:

Mantenha afastado de materiais incompatíveis (veja seção 10 desta FISPQ). Armazene longe de fontes de ignição, de luz solar direta, fontes de calor ou de chamas abertas. Evite congelamento.

Materiais para embalagem Recomendados:

Semelhante à embalagem original.

Inadequados:

Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

Outras informações:

Conserva suas características por um período de 24 meses se estocado em local seco e ao abrigo de intempéries.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle



Limites de exposição ocupacional:	Não disponível
Indicadores biológicos:	Não disponível
Medidas de controle de engenharia:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.
Medidas de proteção pessoal	
Proteção de olhos/face:	Óculos de Segurança contra respingos é necessário para a utilização segura do produto.
Proteção da pele:	Sapatos fechados, vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. Luvas de proteção de borracha natural, nitrílica ou de qualquer outro material impermeável disponível.
Proteção respiratória:	Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Siga orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), Fundacentro.
Proteção para as mãos:	Luvas de Harpon são necessárias para a utilização segura do produto.
Perigos térmicos:	O produto pode ficar instável com o aumento da temperatura durante o armazenamento acima de 40°C, o que reduz o seu prazo de validade e sua eficiência na aplicação.
Outras informações:	Evitar o contato com pele, olhos e mucosa durante tempo prolongado, realizando lavagem instantânea das áreas afetadas. Evite usar lentes de contatos enquanto manuseia este produto.

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:	característico	
Limite de odor		
Limite de odor:	Dados não disponíveis	
Valor do pH		
Valor do pH:	8,0 - 10,0	
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: Não aplicável

Taxa de evaporação

Taxa de evaporação: Dados não disponíveis

Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade

Inflamabilidade: Não aplicável
Valor limite de explosão mínima: Não aplicável
Valor limite de explosão máximo: Não aplicável

Pressão de vapor

Pressão de vapor: Não aplicável

Densidade de vapor

Densidade relativa do gás/vapor: Não aplicável

Densidade relativa

Densidade relativa: 1,02 - 1,03 g/cm³
Densidade relativa do vapor: Não disponíveis

Solubilidade

Solubilidade em água: Solúvel a 20 °C

Coefficiente de partição (n-octanol/água)

Coefficiente de partição (n-octanol/água): Dados não disponíveis

Temperatura de autoignição

Temperatura de autoignição: Dados não disponíveis

Temperatura de decomposição

Decomposição térmica: Dados não disponíveis

Viscosidade

Viscosidade (cinemática): Dados não disponíveis

Massa molecular

Massa molecular: Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Risco de explosão: Dados não disponíveis

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**Reatividade**

Produto estável se armazenado e manuseado nas condições adequadas e indicadas.

Estabilidade química

Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento. A instabilidade do produto pode ocorrer com o aumento da temperatura durante o armazenamento acima de 40°C, o que reduz o seu prazo de validade e sua eficiência na aplicação. No entanto, quando mantido em condições normais, sua estabilidade encontra-se dentro do prazo de validade.



Possibilidade de reações perigosas	O produto, mesmo fora das condições normais de uso, descritas nesta FISPQ, não apresenta condições que por si só venham a ocasionar reações particularmente perigosas.
Condições a serem evitadas:	Evitar sempre o armazenamento em temperaturas superiores a 40°C a fim de que não se perca o prazo de validade do produto nem tampouco sua eficiência.
Materiais incompatíveis:	Não são conhecidos materiais que são incompatíveis com o produto na sua área de aplicação.
Produtos perigosos da decomposição:	Podem ser desprendidos vapores e gases tóxicos durante a combustão.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não disponível.

Corrosão/irritação da pele: Provoca irritação à pele.

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível.

Carcinogenicidade: O produto não é carcinogênico.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Pode provocar danos aos órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Perigo por aspiração: Não disponível.

Outras informações: Não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Persistência e degradabilidade: O produto possui ingrediente que apresenta persistência e não é rapidamente degradável.

Informação referente ao:

-Sal sódico de nonilfenol etoxilado sulfatado:

Taxa de biodegradação: 23% em 21 dias. (Metodologia: OECD 301D)

Potencial bioacumulativo: Bioacumulação não esperada - solúvel em água.



Mobilidade no solo: Não determinado.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de disposição final

Produto:

A eliminação do produto deve ser feita em estações licenciadas de incineração de produtos químicos, de acordo com a legislação e regulamentações vigentes.

Embalagens usadas:

Não reutilizar embalagens vazias. As mesmas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Em alguns casos as embalagens deverão ser devolvidas para a empresa registrante ou fornecedor. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.

Salienta-se que as regulamentações federais, estaduais e locais estão acima dos dados definidos nesta FISPQ, as quais devem, portanto, ser consultadas.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Produto não classificado como perigoso para o transporte.

Terrestre (ANTT): Resolução nº 5232 e suas alterações ao *Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações*.

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM). NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO - "International Maritime Organization"(Organização Marítima Internacional). "International Maritime Dangerous Goods Code"(IMDG "Code").

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.RBAC Nº 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS IS Nº175-

001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - ISICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905

IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) "Dangerous Goods Regulation"(DGR).

15. REGULAMENTAÇÕES

Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998.

Portaria no 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26. Norma ABNT-NBR 14725:2012

FISPQ elaborada conforme Norma ABNT NBR-14725-4: 2014



16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

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.

Referências Bibliográficas:

NORMA ABNT NBR 14725-Parte 4: 2014.

Legendas e abreviações:

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas.

EPA: Environmental Protection Agency.

EPI's: Equipamento de Proteção Individual.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods - "Agência Internacional para Transporte Marítimo".

IATA: International Air Transport Association - "Agência Nacional para Transporte Aéreo".

MT: Ministério dos Transportes.

CEE: Comunidade Econômica Européia.

CNTP: Condições Normais de Temperatura e Pressão.

OSHA - PEL: Limite Permissível de Exposição.

CAS: Chemical Abstracts Service