



Casa do Mastique

Produtos Especiais Para Vedação

M25 MASTIQUE POLIURETANO

Mastique para Junta de Dilatação e Impermeabilização Geral

M25 MASTIQUE POLIURETANO

FISPQ N°

GARANTIA DE QUALIDADE

Página 01/15

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Data da última revisão:

25.07.2017

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da substância ou mistura – **M25 MASTIQUE POLIURETANO IMPERMEABILIZANTE**

Código interno de identificação do produto

Principais usos recomendados para a substância ou mistura Selante e adesivo elástico para uso em juntas de dilatação internas e externas horizontais em obras de médio e grande portes bem como impermeabilização vertical e horizontal sem primer ou aderente (mínimo duas demãos) – espessura elastomérica de 3 a 5mm.

Nome da Empresa CASA DO MASTIQUE PROD P/ VEDAÇÃO LTDA

Endereço Rua José de Freitas, 131 – Jd Rossin - São Paulo – SP

Telefone para contato (11) 2501.7496 ou 2501.7496 (DDR)

Telefone para emergências (11) 2501.7496 ou 2501.7496 (DDR)

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do produto Líquidos inflamáveis – Categoria 4

Elementos apropriados de rotulagem Símbolo GHS Não exigido.

Palavras de advertência Não exigido.

antes da utilização.



www.casadomastique.com.br



Casa do Mastique

Produtos Especiais Para Vedação

M25 MASTIQUE POLIURETANO

Mastique para Junta de Dilatação e Impermeabilização Geral

M25 MASTIQUE POLIURETANO

FISPQ N°

GARANTIA DE QUALIDADE

Página 02/15

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Data da última revisão:

25.07.2017

Frases de perigo H227: Líquido combustível

Frases de precaução Geral P103 **Ler o rótulo**

Prevenção:

P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta P370 + P378: Em caso de incêndio: para a extinção utilizar (ver item 5).

Armazenamento P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

Eliminação P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

Outros perigos que não resultam em uma classificação Não possui outros perigos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES





Casa do Mastique

Produtos Especiais Para Vedação

M25 MASTIQUE POLIURETANO

Mastique para Junta de Dilatação e Impermeabilização Geral

M25 MASTIQUE POLIURETANO

FISPQ N°

GARANTIA DE QUALIDADE

Página 03/15

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS –
FISPQ

Data da última revisão:

25.07.2017

Produto químico Este produto é uma mistura

Nome químico comum ou nome genérico Pré polímeros de
Poliuretanos, Cargas Minerais e Plastificantes.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação Remover o acidentado para um lugar ventilado, manter o acidentado quente e em repouso. Em caso de dificuldades respiratórias, consultar um médico.

Olhos Lave com bastante água, mantendo as pálpebras abertas por pelo menos 15 minutos.

Pele Remover as roupas contaminadas, lavar com água e sabão. Aplicar um hidratante.

Ingestão Não provocar vômitos, beber água em abundância e consultar um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Inalação: Em caso de concentrações de aerossóis/ vapores maiores que o dobro do valor – MAK: irritação das mucosas do nariz, faringe e pulmões,





Casa do Mastique

Produtos Especiais Para Vedação

M25 MASTIQUE POLIURETANO

Mastique para Junta de Dilatação e Impermeabilização Geral

M25 MASTIQUE POLIURETANO

FISPQ N°

GARANTIA DE QUALIDADE

Página 04/15

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Data da última revisão:

25.07.2017

faringe seca, pressão no peito, as vezes com dificuldades de respiração e dores de cabeça.

Olhos: Causa fraca e reversível turbidez da córnea.

Pele: Em alguns casos leve irritação. Nota ao médico Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados

Apropriados: Espuma, CO₂, pó químico. Em caso de incêndio maiores água em aspersão.

Perigos específicos Monóxido de carbono e óxido de nitrosos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio. Isole a área de risco e proíba a





Casa do Mastique

Produtos Especiais Para Vedação

M25 MASTIQUE POLIURETANO

Mastique para Junta de Dilatação e Impermeabilização Geral

M25 MASTIQUE POLIURETANO

FISPQ N°

GARANTIA DE QUALIDADE

Página 05/15

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Data da última revisão:

25.07.2017

entrada de pessoas. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas.

Para o pessoal do serviço de emergência

Utilizar EPI's. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos





Casa do Mastique

Produtos Especiais Para Vedação

M25 MASTIQUE POLIURETANO

Mastique para Junta de Dilatação e Impermeabilização Geral

M25 MASTIQUE POLIURETANO

FISPQ N°

GARANTIA DE QUALIDADE

Página 06/15

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS –
FISPQ**

Data da última revisão:

25.07.2017

quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faúlhas ou chamas.

Precauções ao meio ambiente Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza Cobrir com material absorvente úmido (areia, serragem ou aglutinante químico na base de hidrato de silicato de cálcio). Após cerca de uma hora remover para um recipiente para resíduos sem fecha-lo. Manter úmido num local por 7 a 14 dias. Levar depois para um aterro de resíduos químicos controlado. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.





Casa do Mastique

Produtos Especiais Para Vedação

M25 MASTIQUE POLIURETANO

Mastique para Junta de Dilatação e Impermeabilização Geral

M25 MASTIQUE POLIURETANO

FISPQ N°

GARANTIA DE QUALIDADE

Página 07/15

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Data da última revisão:

25.07.2017

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro Observar as medidas de precaução usuais (EPI's) no manuseio de produtos químicos. Fundir somente de acordo com instruções, fornecidas pelo fabricante. Manter afastado de alimentos. Em locais de serviços com possíveis concentrações altas de aerossóis, o ar deve ser dirigido em sentido contrário as pessoas. Deve-se verificar regularmente a eficiência da exaustão. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9 Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de





Casa do Mastique

Produtos Especiais Para Vedação

M25 MASTIQUE POLIURETANO

Mastique para Junta de Dilatação e Impermeabilização Geral

M25 MASTIQUE POLIURETANO

FISPQ N°

GARANTIA DE QUALIDADE

Página 08/15

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Data da última revisão:

25.07.2017

higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Manter os recipientes secos e bem vedados. Evitar aquecimento a $>50^{\circ}\text{C}$ e esfriamento a 5°C

Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle Não avaliado.

Medidas de controle de engenharia

Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

Medidas de proteção individual

Proteção respiratória Necessária em locais de exaustão insuficiente. Em caso de aplicação a jato usar mascar de ar fresco ou apenas por curto filtro combinado A2-P2.





Casa do Mastique

Produtos Especiais Para Vedação

M25 MASTIQUE POLIURETANO

Mastique para Junta de Dilatação e Impermeabilização Geral

M25 MASTIQUE POLIURETANO

FISPQ N°

GARANTIA DE QUALIDADE

Página 09/15

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Data da última revisão:

25.07.2017

Proteção para as mãos

Luvas nitrílicas ou PVC.

Proteção para os olhos/face Óculos de proteção com proteção lateral.

Proteção para pele Roupas de proteção.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor) Líquido pastoso de diversas cores

Odor Não disponível

PH Não aplicável

Ponto de fusão/ponto de congelamento Cura ao ar

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição >110°C

Ponto de fulgor > 80°C Taxa de evaporação Não disponível

Inflamabilidade (sólido; gás) Não aplicável

Limite inferior/superior de Inflamabilidade ou explosividade Não disponível

Pressão do vapor < 0,00001 mbar à 20°C

Densidade do vapor Não disponível





Casa do Mastique

Produtos Especiais Para Vedação

M25 MASTIQUE POLIURETANO

Mastique para Junta de Dilatação e Impermeabilização Geral

M25 MASTIQUE POLIURETANO

FISPQ N°

GARANTIA DE QUALIDADE

Página 10/15

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Data da última revisão:

25.07.2017

Densidade relativa 1,33 g/cm³

Solubilidade(s) Em água: Pouco solúvel

Coeficiente de Participação – n-octanol/água Não disponível

Temperatura de autoignição > 200°C

Temperatura de decomposição Não disponível

Viscosidade 60 Seg

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade Não disponível.

Estabilidade química Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento.

Possibilidade de Reações perigosas Não há.

Condições a serem evitadas Fontes de ignição, calor, chamas

Materiais incompatíveis Não disponível.

Produtos perigosos da decomposição A partir de 400°C polimerização, liberação de CO₂, óxido de silício, óxidos nitrosos, óxido de estanho





Casa do Mastique

Produtos Especiais Para Vedação

M25 MASTIQUE POLIURETANO

Mastique para Junta de Dilatação e Impermeabilização Geral

M25 MASTIQUE POLIURETANO

FISPQ N°

GARANTIA DE QUALIDADE

Página 11/15

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Data da última revisão:

25.07.2017

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda LD50 (oral, rato): > 25000 mg/kg LD50 (Inalativo, rato): 1200 mg/kg em forma de aerosol/3m, 4 h de exposição.

Concentração de vapor saturado de Poliol: 2,45mg/m³.

Corrosão / irritação à pele Não Classificado

Lesões oculares graves/irritação ocular Não Classificado

Sensibilização respiratória ou à pele Não classificado.

Mutagenicidade em células germinativas Não Classificado

Carcinogenicidade Não Classificado

Toxicidade à reprodução Não Classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única Não classificado.

Perigo por aspiração Não classificado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade Sem informações avaliadas.

Persistência/degradabilidade Sem informações avaliadas.





Casa do Mastique

Produtos Especiais Para Vedação

M25 MASTIQUE POLIURETANO

Mastique para Junta de Dilatação e Impermeabilização Geral

M25 MASTIQUE POLIURETANO

FISPQ N°

GARANTIA DE QUALIDADE

Página 12/15

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS –
FISPQ

Data da última revisão:

25.07.2017

Potencial Bioacumulativo Sem informações avaliadas.

Mobilidade no solo Sem informações avaliadas.

Outros efeitos adversos O produto é pouco solúvel em água, exige cuidados com leitos de rios e córregos. Tratamento por decantação e com agentes químicos de floculação para tratamento dos dejetos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final Lixo: Poderá ser incinerado em estação de queima, observando-se as prescrições legais.

Embalagens vazias: Só poderão ser recicladas após eliminação de restos do produto nas paredes e posterior retirada das etiquetas de identificação. Sua disposição deve estar em conformidade com todas as regulamentações ambientais e de saúde aplicáveis, obedecendo-se os mesmos critérios aplicáveis a produtos. Nunca descarte em esgotos ou no meio ambiente. Restos de produtos devem ser eliminados de acordo com as regulamentações federais, estaduais e municipais de saúde e de meio ambiente, aplicáveis e vigentes: ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT NBR 16725





Casa do Mastique

Produtos Especiais Para Vedação

M25 MASTIQUE POLIURETANO

Mastique para Junta de Dilatação e Impermeabilização Geral

M25 MASTIQUE POLIURETANO

FISPQ N°

GARANTIA DE QUALIDADE

Página 13/15

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Data da última revisão:

25.07.2017

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE RTPP – Res 420/04 ANTT | IMDG / DPC / ANTAQ | ICAO-TI / IATA-DGFT / ANAC ICAO/IATA-DGR: Não restrito ADR/RID: Não restrito

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados. No transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portando a rotulagem prevista em norma.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Portaria nº 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora “NR 26”, que trata de Sinalização de Segurança). Decreto 2.657/1998 - promulga a Convenção Nº 170 da OIT, relativa a segurança na utilização de produtos químicos no trabalho, assinada em Genebra, em 25 de julho de 1990. O Decreto nº 2657 de 1998 (ratificou no Brasil a





Casa do Mastique

Produtos Especiais Para Vedação

M25 MASTIQUE POLIURETANO

Mastique para Junta de Dilatação e Impermeabilização Geral

M25 MASTIQUE POLIURETANO

FISPQ N°

GARANTIA DE QUALIDADE

Página 14/15

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Data da última revisão:

25.07.2017

Convenção Nº 170 da OIT) Lei 9.605/1998 Crimes Ambientais. Lei 8.098/1990 Código de Defesa do Consumidor. Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

PRODUTO CONTROLADO: Não aplicável.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES Preparada por Via Brasil Consultoria em Transporte de Produtos Perigosos “Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas nesta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu





Casa do Mastique

Produtos Especiais Para Vedação

M25 MASTIQUE POLIURETANO

Mastique para Junta de Dilatação e Impermeabilização Geral

M25 MASTIQUE POLIURETANO

FISPQ N°

GARANTIA DE QUALIDADE

Página 15/15

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Data da última revisão:

25.07.2017

processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos. Qualquer outro uso do produto, envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário”.

REFERÊNCIAS

[ABNT NBR 14725-2] – Sistema de Classificação de Perigo - GHS

[RESOLUÇÃO Nº 420/04 ANTT] Agência Nacional de Transportes

Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

[ECHA] União Europeia. ECHA European Chemical Agency

TERRESTRE (FERROVIAS, RODOVIAS): Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT); **HIDROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE):**

código International Maritime Dangerous Goods - Code (código IMDG); Norma-5



www.casadomastique.com.br