

## Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Produto: BETUMAX MANTA LÍQUIDA

Data da última revisão	Versão	FISPQ N°	Página
15/05/2023	1	4	1 de 9

### 1. Identificação da empresa e do produto

#### 1.1 Identificação do Produto:

Nome do produto: **BETUMAX MANTA LÍQUIDA**

Código: 00040

#### 1.2 Utilizações identificadas relevantes do produto

Impermeabilizante acrílico, aplicado a frio, formando uma membrana monolítica com alto poder de resistência elástica, proteção, flexibilidade e resistente ao envelhecimento a luz, indicada para proteção de lajes, coberturas sem trânsito, áreas molhadas e telhas, apresenta excelente acabamento.

#### 1.3 Identificação da empresa

BETUMAX BRASIL LTDA

Endereço: Rua JC 20, QUADRA 24, LOTE 10, Jardim Canedo II Senador Canedo - GO CEP: 73.020 414

Fone/Fax: (62)30500422

e-mail: [betumaxbrasil@gmail.com](mailto:betumaxbrasil@gmail.com)

Site: [www.betumaxbrasil.com.br](http://www.betumaxbrasil.com.br)

Telefones de Emergência: (62)998460789

#### 1.4 Informações em caso de emergência:

Centro de Assistência Toxicológica - CEATOX: 0800 722 -6001 (Hospital das Clínicas).

### 2. Identificação de perigos

#### Classificação da substância ou mistura:

##### Classificação do GHS

Sensibilização à pele:

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo:

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico:

Categoria 1

Categoria 2

Categoria 2

## Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Produto: BETUMAX MANTA LÍQUIDA

Data da última revisão	Versão	FISPQ N°	Página
15-05-2024	1	4	2 de 9

### Elementos de rotulagem do GHS

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

Frases de precaução: P273 - P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P391 - Recolha o material derramado. P501 - P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

### Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhum conhecido.

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/Mistura: Mistura

Ingredientes que contribuem para o perigo

Nome químico	N.º CAS	Concentração (%)
Dolomita	16389-88-1	10 – 40
Dióxido de titânio	13463-67-7	2 – 8
2-octil-2H-isotiazol-3-ona	26530-20-1	< 0,4

## 4. Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:

#### Contato com a pele

Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

## Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Produto: BETUMAX MANTA LÍQUIDA

Data da última revisão	Versão	FISPQ N°	Página
15-05-2024	1	4	3 de 9

### Contato com os olhos

Remova as lentes de contato. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

### Inalação

Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

### 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. Consultar o médico.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados

Se o produto aderir a pele, pode ocorrer irritação quando o produto secar.

### 4.3 Notas para o médico:

Tratar de acordo com os sintomas.

## 5. Medidas de combate ao incêndio

### 5.1 Meios de extinção

**Meios de extinção adequados:** Pó químico seco, água pulverizada ou espuma comum.

**Meios de extinção inadequados:** Não use jato forte de água.

### 5.2 Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

**Perigo de incêndio:** Líquido combustível. Os vapores são mais densos que o ar e podem deslocar-se pelo chão. Possibilidade de ignição à distância. A agitação pode provocar acúmulo de carga eletrostática. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

**Perigo de explosão:** A exposição prolongada ao fogo pode causar ruptura e/ou explosão dos recipientes.

## Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Produto: BETUMAX MANTA LÍQUIDA

Data da última revisão	Versão	FISPQ N°	Página
15-05-2024	1	4	4 de 9

### 5.3 Recomendações para a equipe de combate a incêndio

**Medidas preventivas contra incêndios:** Este produto não pode ser utilizado em condições de ventilação reduzida.

**Instruções de combate a incêndios:** Afaste os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco. Combata o fogo de uma distância segura ou utilize mangueiras com suporte ou canhão motor. Resfrie lateralmente com água os recipientes expostos às chamas, mesmo após o fogo ter sido extinto. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

**Proteção durante o combate a incêndios:** Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.

## 6. Medidas para controle de derramamento ou vazamento

### 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

**Para pessoas que não fazem parte dos serviços de emergência:**

Utilizar equipamento de proteção

**Para pessoas do serviço de emergência:**

Utilizar equipamento de proteção

### 6.2 Precauções ao meio ambiente:

Evitar a contaminação de águas, fossas e redes de esgoto. Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas

### 6.3 Métodos de contenção e limpeza.

Absorver o material derramado com areia ou terra. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Absorver o líquido restante com areia ou material absorvente inerte e levar para um lugar seguro.

## Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Produto: BETUMAX MANTA LÍQUIDA

Data da última revisão	Versão	FISPQ N°	Página
15-05-2024	1	4	5 de 9

### 8. Controle de exposição e proteção individual

#### 8.1 Parâmetros de controle:

**Limite de exposição ocupacional:** Não disponível

**Indicadores Biológicos:** Não disponível

**Outros limites e valores:** Não disponível

#### 8.2 Medidas de controle de engenharia:

Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Manter chuveiro e lava olhos próximos ao local de trabalho

#### 8.3 Medidas de proteção individual:

Proteção respiratória: Uso de proteção respiratória simples.

Proteção das mãos: Luvas de borracha.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção do corpo e da pele: Roupas de proteção.

### 9. Propriedades físicas e químicas

• Aspecto:	Líquido viscoso
• Cor:	Branco
• Odor:	Característico
• pH:	8 a 9,5
• Ponto de congelamento:	Não disponíveis
• Ponto de fusão:	Não disponíveis
• Ponto de ebulição:	Não disponíveis
• Ponto de inflamação:	Não disponíveis
• Ponto de fulgor:	Não disponíveis
• Taxa de evaporação:	Não disponíveis
• Inflamabilidade (sólido, gás):	Não disponíveis
• Inflamabilidade (líquidos):	Não disponíveis
• Limite de inflamabilidade:	Não disponíveis
• Pressão de vapor:	Não existem dados disponíveis
• Densidade relativa do vapor:	Não existem dados disponíveis
• Densidade:	1,21 – 1,28 g/cm <sup>3</sup> 25°C

## Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Produto: BETUMAX MANTA LÍQUIDA

Data da última revisão	Versão	FISPQ N°	Página
15-05-2024	1	4	6 de 9

• Densidade relativa:	Não existem dados disponíveis
• Solubilidade em água:	Solúvel em água
• Solubilidade em outros solventes:	Não existem dados disponíveis
• Coeficiente de partição (n- octanol/água):	Não existem dados disponíveis
• Temperatura de autoignição:	Não existem dados disponíveis
• Temperatura de decomposição:	Não existem dados disponíveis
• Temperatura de decomposição (TDAA):	Não existem dados disponíveis
• Viscosidade dinâmica:	≈ 15000 cP
• Riscos de explosão:	Não existem dados disponíveis
• Propriedades oxidantes:	Não existem dados disponíveis
• Tamanho da partícula:	Não existem dados disponíveis

## 10. Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade:

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

### 10.2 Estabilidade química:

Estável sob condições normais de uso.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas:

Nenhuma, em condições normais de uso.

### 10.4 Condições a serem evitadas:

Evitar altas temperaturas

### 10.5 Materiais incompatíveis:

Incompatível com solventes.

### 10.6 Produtos perigosos da decomposição:

Pode liberar gases tóxicos.

## Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Produto: BETUMAX MANTA LÍQUIDA

Data da última revisão	Versão	FISPQ N°	Página
15-05-2024	1	4	7 de 9

### 11. Informações toxicológicas

#### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade Aguda (oral)	Não disponível
Toxicidade Aguda (dérmica)	Não disponível
Toxicidade Aguda (inalação)	Não disponível

#### Corrosão/irritação à pele

Não disponível

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

Pode provocar irritação ocular.

#### Sensibilização respiratória ou à pele

Pode causar sensibilização.

#### Mutagenicidade em células germinativas

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não se aplicam.

#### Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não se aplicam.

#### Toxicidade à reprodução

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não se aplicam.

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não se aplicam.

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não se aplicam.

#### Perigo por aspiração

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

## Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Produto: BETUMAX MANTA LÍQUIDA

Data da última revisão	Versão	FISPQ N°	Página
15-05-2024	1	4	8 de 9

## 12. Informações ecológicas

### 12.1 Ecotoxicidade:

Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### 12.2 Persistência e degradabilidade:

Pode afetar o solo e degradar a qualidade das águas do lençol freático.

### 12.3 Potencial bioacumulativo:

Nenhuma informação adicional disponível.

### 12.4 Mobilidade do solo:

Pode alcançar lençóis freáticos. Evaporar lentamente

### 12.6 Outros efeitos adversos

Evite que o produto antiga fossas, bueiros e cursos de água. No estado líquido: produto solúvel e água. Após secagem produto não solúvel em água.

## 13. Considerações sobre destinação final

### 13.1 Métodos de disposição

#### Resíduos:

Não descartar diretamente em sistemas de esgoto, cursos d'água ou com o lixo recolhido pela rede pública. Consultar o órgão ambiental local para verificar as regulamentações de descarte que devem ser seguidas. É recomendável que seja eliminado em instalações autorizadas para recolhimento de resíduos, incinerador, fornos de coprocessamento ou aterros industriais.

#### Embalagens Usadas:

Não reutilizar os recipientes vazios, estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

## Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Produto: BETUMAX MANTA LÍQUIDA

Data da última revisão	Versão	FISPQ N°	Página
15-05-2024	1	4	9 de 9

### 14. Informações sobre transporte

#### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte

#### 14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

### 15. Informações sobre regulamentações

**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para produto químico:**

Resolução nº 5998 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres) Norma ABNT NBR 14725.

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998 – Promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho, assinada em Genebra, em 25 de junho de 1990.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26

### 16. Outras informações e referências

As informações e recomendações contidas nesta FISPQ 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.

Os dados constantes dessa FISPQ referem-se a um produto específico e podem não ser válidos no caso em que for utilizado em combinação com outros produtos ou manuseados de forma incorreta.

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.