

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Produto: BETUMAX ADITIVO FLEX

Data da última revisão	Versão	FISPQ N°	Página
15/05/2023	1	3	1 de 10

1. Identificação da empresa e do produto

1.1 - Identificação do Produto:

Nome do produto: **BETUMAX ADITIVO FLEX**

Código: 00041

1.2 - Utilizações identificadas relevantes do produto

É um aditivo impermeabilizante para argamassa e concreto, no processo de hidratação reage com cimento bloqueando a rede capilar e promovendo boa impermeabilidade.

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

Site:

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

Irritação da pele:

Categoria 3

Sensibilização à pele:

Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo:

Categoria 3

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico:

Categoria 3

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Produto: BETUMAX ADITIVO FLEX

Data da última revisão	Versão	FISPQ N°	Página
15-05-2024	1	3	2 de 10

Elementos de rotulagem do GHS

Pictogramas de risco:



Palavra de advertência: Atenção

Frases de perigo:

H316 Provoca irritação moderada à pele.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução:

P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
P102 Mantenha fora do alcance das crianças.

Prevenção:

P261 Evite inalar as névoas ou vapores.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção.

Disposição:

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

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 (%)
<i>Formiato de Cálcio</i>	544-17-2	>= 1 - < 5
<i>Silicato de sódio</i>	1344-09-8	>= 1 - < 5

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Produto: Produto: BETUMAX ADITIVO FLEX

Data da última revisão	Versão	FISPQ N°	Página
15-05-2024	1	3	3 de 10

4. Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:

Contato com a pele

Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar com sabão e muita água.

Contato com os olhos

Lavar imediatamente com água durante alguns minutos, com pálpebras invertidas, e procurar auxílio médico imediatamente. Remover lentes de contato caso seja possível e fácil.

Inalação

Remover a pessoa afetada para o ar livre.

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.

Recomendação geral

Sem riscos que necessitem de medidas especiais de primeiros socorros.

4.2 Notas para o médico

Tratar de acordo com os sintomas.

5. Medidas de combate ao incêndio

5.1 Meios de extinção:

Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.

5.2 Produtos perigosos da combustão:

Desconhecem-se produtos de combustão perigosos

5.3 Métodos específicos de extinção:

Procedimento padrão para incêndios com produtos químicos.

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Produto: Produto: BETUMAX ADITIVO FLEX

Data da última revisão	Versão	FISPQ N°	Página
15-05-2024	1	3	4 de 10

5.4 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

6. Medidas para controle de derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais:

Manter o indivíduo afastado e utilizar os EPI's necessários.

6.2 Precauções ao meio ambiente:

Não são necessárias medidas de proteção ambiental especiais.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

Limpar com material absorvente (pano ou pedaço de lã, por exemplo). Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

7. Manuseio, armazenamento e descarte

7.1 Manuseio:

O produto deve ser manuseado em sua embalagem original. Evite o contato com os olhos, pele ou roupa. Siga as medidas de higiene padrão quando manusear os produtos químicos. Utilize equipamentos de proteção individual.

7.2 Condições de armazenamento seguro:

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

7.3 Medidas de higiene:

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Não comer nem beber durante o uso. Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia de trabalho.

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Produto: Produto: BETUMAX ADITIVO FLEX

Data da última revisão	Versão	FISPQ N°	Página
15-05-2024	1	3	5 de 10

8. Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle:

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

8.2 Medidas de proteção individual:

Proteção respiratória: Utilize proteção respiratória, a menos que haja ventilação local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está de acordo com o recomendado pelas diretrizes. A classe de filtro para o respirador deve ser adequada à concentração máxima esperada de contaminante (gás/vapor/aerossol/partículas) que possa surgir durante o manuseio do produto. Se essa concentração for excedida, um aparelho portátil de respiração deverá ser usado. Proteção das mãos: Luvas de borracha.

Proteção das mãos: Luvas impermeáveis e resistentes a 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

• Aspecto:	Líquido viscoso
• Cor:	amarelo
• Odor:	Característico
• pH:	ca. 10.0 (20 °C (68 °F))
• 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

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Produto: Produto: BETUMAX ADITIVO FLEX

Data da última revisão	Versão	FISPQ N°	Página
15-05-2024	1	3	6 de 10

• Limite de inflamabilidade:	Não disponíveis
• Pressão de vapor:	23 hPa
• Densidade relativa do vapor:	Não existem dados disponíveis
• Densidade:	ca. 1.02 g/cm ³ (20 °C (68 °F))
• 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:	Não existem dados disponíveis
• 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:

Nenhuma reação perigosa, se usado conforme indicação.

10.2 Estabilidade química:

Estável em condições normais de pressão e temperatura.

10.3 Possibilidade de reações perigosas:

Não há reações perigosas quando o produto é processado, manuseado e armazenado corretamente.

10.4 Condições a serem evitadas:

Não há dados disponíveis.

10.5 Materiais incompatíveis:

Não há dados disponíveis.

10.6 Produtos perigosos da decomposição:

Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Produto: Produto: BETUMAX ADITIVO FLEX

Data da última revisão	Versão	FISPQ N°	Página
15-05-2024	1	3	7 de 10

11. Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade Aguda

dados não disponíveis

Corrosão/irritação à pele.

Provoca irritação moderada à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele: Pode provocar reações alérgicas na pele.

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.

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Produto: Produto: BETUMAX ADITIVO FLEX

Data da última revisão	Versão	FISPQ N°	Página
15-05-2024	1	3	8 de 10

12. Informações ecológicas

12.1 Ecotoxicidade:

Em altas concentrações podem ser nocivo a organismos aquáticos em decorrência do pH elevado.

12.2 Persistência e degradabilidade:

Pode afetar o solo, e, por percolação, contaminar o lençol freático,

12.3 Potencial bioacumulativo:

Nenhuma informação adicional disponível.

12.4 Mobilidade do solo:

Pode alcançar lençóis freáticos. Evapora lentamente.

12.5 Impactos Ambientais:

Nenhuma informação adicional disponível.

12.6 Outros efeitos adversos

Evite que o produto antiga fossas, bueiros e cursos de água.

13. Considerações sobre destinação final

13.1 Métodos de disposição

Resíduos:

Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados. Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.

Embalagens Usadas:

Esvaziar o conteúdo remanescente. Fazer a disposição como a de um produto não utilizado. Não reutilizar os recipientes vazios.

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Produto: Produto: BETUMAX ADITIVO FLEX

Data da última revisão	Versão	FISPQ N°	Página
15-05-2024	1	3	9 de 10

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

UNRTDG

Não regulado como produto perigoso

IATA-DGR

Não regulado como produto perigoso

Código-IMDG

Não regulado como produto perigoso

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

Não regulado como produto perigoso.

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

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Produto: Produto: BETUMAX ADITIVO FLEX

Data da última revisão	Versão	FISPQ N°	Página
15-05-2024	1	3	10 de 10

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.