

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Produto: BETUMAX PINTURA ASFÁLTICA

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

1. Identificação da empresa e do produto

1.1 Identificação do Produto:

Nome do produto: **BETUMAX PINTURA ASFÁLTICA**

Código: 00009

1.2 Utilizações identificadas relevantes do produto

Emulsão asfáltica, desenvolvida para impermeabilizações em forma de pintura, com alta resistência química formando uma película impermeável. Indicado para proteção estrutural de concreto e alvenaria revestida com argamassa em contato com o solo sujeita a águas e aos meios agressivos.

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:

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

Elementos de rotulagem do GHS: Não aplicável

Outros perigos que resultam em uma classificação: Não aplicável

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Produto: BETUMAX PINTURA ASFÁLTICA

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

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/Mistura: Mistura

Natureza química: Derivados do Petróleo

| Nome químico | N.º CAS | Concentração (%) |
|--------------|-----------|------------------|
| Asfalto* | 8052-42-4 | 20 - 40% |

**Ingrediente não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.*

4. Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:

Contato com a pele

Remove roupas contaminadas. Lave a pele exposta com bastante água e sabão neutro, durante pelo menos 15 minutos. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

Contato com os olhos

Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.

Inalação

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

Ingestão

Não provoque vômito. Enxaguar a boca com água.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Pode causar irritação cutânea e ocular

4.3 Notas para o médico:

Tratar de acordo com os sintomas.

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Produto: BETUMAX PINTURA ASFÁLTICA

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

5. Medidas de combate ao incêndio

5.1 Meios de extinção:

Meios de extinção não apropriados:

Água pulverizada. pó químico seco, espuma resistente a álcool, dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção não apropriados:

Não usar Jatos d'água de forma direta.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura:

Perigo de incêndio: Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar a fumaça.

Perigo de explosão: Nenhum perigo de explosão.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Isolar o local do incêndio, remover pessoas. Usar equipamentos de proteção respiratória e vestuário protetor completo. 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

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Não há dados disponíveis.

Precauções Ambientais:

Evite a liberação para o meio ambiente. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Não contaminar fontes de água ou redes de esgoto. O gerente ambiental deve ser informado sobre todos os derramamentos importantes.

Materiais e métodos de contenção e limpeza:

Estancar e absorver os derramamentos com areia, terra ou outros materiais não combustíveis. Recolher o derramamento nos recipientes, vedar com segurança e entregar para o Descarte de acordo com as regulamentações locais.

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Produto: BETUMAX PINTURA ASFÁLTICA

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

Procedimentos para Notificação:

No caso de um derramamento accidental, notificar as autoridades, de acordo com os todos os regulamentos aplicáveis.

7. Manuseio, armazenamento e descarte

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Providenciar boa ventilação. Usar equipamento de proteção individual adequado. Observar as regras de boa higiene industrial. Providenciar boa ventilação. Usar equipamento de proteção individual adequado. Observar as regras de boa higiene industrial.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazene longe de materiais incompatíveis. Armazene em um lugar fresco, seco e protegido contra luz solar direta.

8. Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle:

Valores-limite de Exposição Profissional:

ACGIH: TWA: 0.5mg/m³ (I) - Notações: A4.BEIp - Base do TLV: Irr TRS e olhos.

8.2 Medidas de controle de engenharia:

Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

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.

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Produto: BETUMAX PINTURA ASFÁLTICA

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

8.4 Precauções especiais:

Evitar exposição.

8.5 Medidas de Higiene:

Evitar contato com a substância. Fazer a retirada da roupa suja imediatamente após o uso. Realizar limpeza e cuidado com a pele após o trabalho.

9. Propriedades físicas e químicas

| | |
|--|-------------------------------|
| • Aspecto: | Líquido |
| • Cor: | Marron |
| • Odor: | Característico |
| • pH: | Mínimo 5 a 8 |
| • Ponto de congelamento: | <-5°C |
| • Ponto de fusão: | Não disponíveis |
| • Ponto de ebulição: | Não disponíveis |
| • Ponto de inflamação: | Não disponíveis |
| • Ponto de fulgor: | >100°C |
| • 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: | 1,0 a 1,5 g/cm ³ |
| • Densidade relativa: | Não existem dados disponíveis |
| • Solubilidade | 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: | Copo Ford 4: 12 a 20 s |
| • Riscos de explosão: | Não existem dados disponíveis |
| • Propriedades oxidantes: | Não existem dados disponíveis |
| • Tamanho da partícula: | Não existem dados disponíveis |

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Produto: BETUMAX PINTURA ASFÁLTICA

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

10. Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade:

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

10.2 Estabilidade química:

Estável em condições normais de pressão e temperatura. Manter ao abrigo de luz.

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:

Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes.

10.5 Materiais incompatíveis:

Não há dados disponíveis.

10.6 Produtos perigosos da decomposição:

À temperatura ambiente, não é conhecido nenhum produto perigoso de decomposição.

11. Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade Aguda (oral)

Não disponível

Toxicidade Aguda (dérmica)

Pode ser nocivo em contato com a pele.

Toxicidade Aguda (inalação)

Não disponível

Corrosão/irritação à pele

Não é esperado que o produto provoque irritação.

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Produto: BETUMAX PINTURA ASFÁLTICA

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

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca 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

Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

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.

12. Informações ecológicas

12.1 Ecotoxicidade:

Nenhuma informação adicional disponível.

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.

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Produto: BETUMAX PINTURA ASFÁLTICA

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

12.4 Mobilidade do solo:

Pode alcançar os lençóis freáticos. Evaporar lentamente

12.5 Impactos Ambientais:

Nenhuma informação adicional disponível.

12.6 Outros efeitos adversos

Evitar que o produto atinja fossas, bueiros e cursos de água, no estado líquido: produto solúvel em 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.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre:

Produto não classificado como perigoso para o transporte. Regulamentação de Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos – Resolução ANTT N° 5.998/2022.

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Produto: BETUMAX PINTURA ASFÁLTICA

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

Hidroviário: Produto não classificado como perigoso para o transporte. Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução nº 2.239 Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha – Normam-05/DPC International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG).

Aéreo: Produto não classificado como perigoso para o transporte. Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC) Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03 INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAOTI), International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)

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.