

FISPQ Nº: 027

Data da última revisão: 04/05/2013

Nome do Produto: Emulfast

1) IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Emulfast

Código do Produto: 021170118, 021170200.

Nome da Empresa: Betumat Quimica Ltda

Rodovia BA 522, Km 03, Distrito Industrial, Candeias – BA.
CEP 43813-300

Telefone: (71) 3118-2000 FAX (71) 3602-0140

Telefone para Emergência: (71) 3118-2126

E-mail: betumat@betumat.com.br

2) IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes

Efeitos do Produto

Efeito Adverso à Saúde Humana:

Ingestão: Pode causar irritação da mucosa.

Olhos: Pode causar irritação.

Pele: Não é provável que uma exposição prolongada cause irritação significativa.

Inalação: Não são conhecidos casos de irritação das vias respiratórias.

Efeitos Ambientais: Pode causar desequilíbrio no ecossistema.

www.betumat.com.br

Matriz-BA
Rod. BA 522 Km 03
Distrito Industrial, Candeias BA
43813-300
Tel. (71) 3118-2000
Fax (71) 3602-0140
betumat@betumat.com.br

Filial-PE
Rua da Mata Grande, nº 2595 – GP A1
- BR 101 Sul - Km 18 - Prazeres
Jaboatão dos Guararapes - PE
54340-000
Tel / Fax. (81) 3521-7700
recife@betumat.com.br

Filial-SP
Rua Vicente de Paula Souza e Silva, 370,
Assunção
São Bernardo do Campo - SP
09861-690
Tel. (11) 4425-0360
Fax. (11) 4425-0346
saopaulo@betumat.com.br

Filial - CE
Rua Gonçalves Souto, 100 - Vila União,
Fortaleza Ceará
60411-050
Tel. (85) 3257-8968
Fax (85) 3257-8968
fortaleza@betumat.com.br

Perigos Físicos e Químicos: O manuseio do produto em temperatura ambiente não apresenta riscos e pode ser feito sem equipamento de proteção, devido às características de não reatividade química do produto.

Perigos Específicos: Em condições normais de uso o produto não oferece riscos específicos. Produto pouco nocivo.

Principais Sintomas: Pode haver irritação em contato com a pele.

Classificação De Perigo do Produto Químico e o Sistema de Classificação Utilizado: Líquido não combustível.

Visão Geral de Emergências: O produto não é combustível em condições normais de temperatura e pressão, mas pode entrar em ignição se entrar em contato com chama direta. Em caso de queima, isolar a área e seguir os procedimentos do item 04.

Elementos Apropriados da Rotulagem: Classe de risco 9 / Número de risco 90

3) COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura: Hidrocarbonetos

Nome Químico ou Comum: Hidrocarbonetos em emulsão aquosa ou emulsão asfáltica catiônica.

Sinônimo: Emulsão Asfáltica Elastomérica

Impurezas que Contribuem para o Perigo:

- ✓ Hidrocarbonetos (mistura): 95 % (p/p);
- ✓ Enxofre (CAS 7704-34-9): Até 5% (p/p);
- ✓ Nitrogênio (CAS 7727-37-9): Até 1% (p/p);
- ✓ Oxigênio (CAS 7782-44-7): Até 1% (p/p);
- ✓ Metais (V, Ni, Fe): Até 0,2% (p/p);
- ✓ Ésteres acrílicos na forma livre: < 0,5%
- ✓ Monômeros de estireno (CAS 100-42-5): < 0,5%

4) MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de Primeiros-Socorros

Em caso de acidente ou estiver passando mal, procure orientação médica imediatamente e mostre o rótulo sempre que possível.

Inalação: Não existem riscos na utilização normal, mas se em contato com alguma fonte de calor ou ignição, remover a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso e procurar um médico imediatamente. Aplique respiração artificial em caso de parada respiratória, sob orientação médica.

Contato com a Pele: Não existem riscos na utilização normal, mas se em contato com alguma fonte de calor ou ignição, retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Contato com os Olhos: Não existem riscos na utilização normal, mas se em contato com alguma fonte de calor ou ignição, lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar preferencialmente um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Ingestão: O produto não deve ser ingerido, mas caso ocorra acidentalmente não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a boca com água limpa em abundância. Procurar imediatamente atendimento médico.

5) MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção Apropriados: Use extintor de CO₂, pó químico seco ou espuma. A área deve ser isolada, verificando-se aspectos de exaustão dos fumos provenientes da queima.

Meios de Extinção não recomendados: Não tem.

Perigos Específicos Referentes às Medidas: Não tem.

www.betumat.com.br

Matriz-BA
Rod. BA 522 Km 03
Distrito Industrial, Candeias BA
43813-300
Tel. (71) 3118-2000
Fax (71) 3602-0140
betumat@betumat.com.br

Filial-PE
Rua da Mata Grande, nº 2595 – GP A1
- BR 101 Sul - Km 18 - Prazeres
Jaboatão dos Guararapes - PE
54340-000
Tel / Fax. (81) 3521-7700
recife@betumat.com.br

Filial-SP
Rua Vicente de Paula Souza e Silva, 370,
Assunção
São Bernardo do Campo - SP
09861-690
Tel. (11) 4425-0360
Fax. (11) 4425-0346
saopaulo@betumat.com.br

Filial - CE
Rua Gonçalo Souto, 100 - Vila União,
Fortaleza Ceará
60411-050
Tel. (85) 3257-8968
Fax (85) 3257-8968
fortaleza@betumat.com.br

Proteção das Pessoas Envolvidas no Combate a Incêndio: Utilizar equipamento de proteção individual apropriado.

Perigos Específicos da Combustão do produto Químico: Não tem.

6) MEDIDA DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais

Remoção de fontes de ignição: E Não aplicável por se tratar de produto não inflamável.

Precauções ao Meio Ambiente: Produto não biodegradável. Não descartar no meio ambiente.

Métodos para Limpeza:

Disposição: Dispor em aterro industrial ou sanitário conforme legislação local vigente.

Prevenção de Perigos Secundários: Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em locais fechados, deve-se promover exaustão e ventilação.

7) MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Medidas Técnicas Apropriadas:

Prevenção da Exposição ao Trabalhador: Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

Prevenção de Incêndio e Explosão: O produto não é combustível.

Precauções e Orientações para Manuseio Seguro: O produto em condições normais de uso é inerte, mas evitar fontes de calor e ignição.

Medidas de Higiene: Não fumar, beber ou comer na área de manuseio do produto. Após o trabalho, lavar as mãos com água corrente e sabão.

Armazenamento

Medidas Técnicas: Deve ser mantido em embalagem fechada, em local seco e protegido do frio ou calor intenso.

Materiais para Embalagem: Embalagens metálicas com revestimento e ou plásticas.

8) CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle Específico

Limite de Exposição ocupacional: Não se aplica

Indicadores Biológicos: Não se aplica

Outros limites e Valores: Não se aplica

Medida de Controle de Engenharia: Não se aplica

Equipamento de Proteção Individual Adequado

Proteção dos Olhos/face: O uso de óculos de segurança é recomendado em qualquer ambiente de trabalho.

Proteção da Pele e do Corpo: O uso de luvas é recomendado em qualquer ambiente de trabalho.

Proteção Respiratória: Nenhuma proteção respiratória é recomendada.

9) PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: Estado físico líquido a temperatura ambiente.

Cor: Marrom escuro

Viscosidade: Máx. 100 SSF a 50 °C.0

Odor: Característico

pH: 2,5 – 6,0

Pressão de Vapor: 60 mmHg a 20 °C. **Densidade Total:** Mín. 0,98 g/cm³

Solubilidade em Água: Solúvel

Parte Volátil: 38% (v/v) (água)

www.betumat.com.br

Matriz-BA
Rod. BA 522 Km 03
Distrito Industrial, Candeias BA
43813-300
Tel. (71) 3118-2000
Fax (71) 3602-0140
betumat@betumat.com.br

Filial-PE
Rua da Mata Grande, nº 2595 – GP A1
- BR 101 Sul - Km 18 - Prazeres
Jaboatão dos Guararapes - PE
54340-000
Tel / Fax. (81) 3521-7700
recife@betumat.com.br

Filial-SP
Rua Vicente de Paula Souza e Silva, 370,
Assunção
São Bernardo do Campo - SP
09861-690
Tel. (11) 4425-0360
Fax. (11) 4425-0346
saopaulo@betumat.com.br

Filial - CE
Rua Gonçalo Souto, 100 - Vila União,
Fortaleza Ceará
60411-050
Tel. (85) 3257-8968
Fax (85) 3257-8968
fortaleza@betumat.com.br

10) ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química: Em condições recomendadas de armazenamento, o produto é estável.

Reatividade: Produto estável a temperatura ambiente e ao ar.

Possibilidade de Reações Perigosas: Não disponível.

Materiais ou Substâncias incompatíveis: Temperaturas muito baixas e nem muito altas.

Produtos Perigosos da Decomposição: Os produtos da combustão devem ser considerados tóxicos. O maior risco é o monóxido de carbono por ser asfíxiante.

11) INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda Ácido clorídrico

Teste	Concentração	Espécie	Via
DL50	900 mg/kg	Coelho	Oral
CL50	1108 ppm (1h)	Rato	Inalação

Toxicidade Crônica

Contato com a pele:

Efeitos locais: Pode causar irritação.

Sensibilização: Pode causar irritação.

12) INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Mobilidade: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando-se as exigências dos órgãos ambientais locais.

Impacto ambiental: Manter afastado de rios, lagos e redes de esgotos.

13) CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:

Produto: Não descartar em rios, lagos, esgotos e mananciais.

Restos de Produtos: O descarte de perdas deve ser realizado em aterros licenciados ou por incineração de acordo com regulamentações federais, estaduais ou locais.

Embalagem usada: A embalagem não deve ser reutilizada, conforme legislação local vigente.

14) INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais:

Número ONU: 3082

Nome apropriado para embarque: Substância que apresenta risco para o meio ambiente, líquida, n.e. (emulsão asfáltica).

Classe de Risco: 9

Risco Subsidiário: N.A.

Número de risco: 90

Grupo de embalagem: III

Provisões especiais: 179, 274

Vias terrestres: MT, Portaria 204/1997 e subseqüentes.

15) REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:

Informações Conforme NFPA (National Fire Protection Association):

(Mínimo = 0; Fraco = 1; Moderado = 2; Forte = 3; Extremo = 4)

Incêndio: 1

www.betumat.com.br

Matriz-BA
Rod. BA 522 Km 03
Distrito Industrial, Candeias BA
43813-300
Tel. (71) 3118-2000
Fax (71) 3602-0140
betumat@betumat.com.br

Filial-PE
Rua da Mata Grande, nº 2595 – GP A1
- BR 101 Sul - Km 18 - Prazeres
Jaboatão dos Guararapes - PE
54340-000
Tel / Fax. (81) 3521-7700
recife@betumat.com.br

Filial-SP
Rua Vicente de Paula Souza e Silva, 370,
Assunção
São Bernardo do Campo - SP
09861-690
Tel. (11) 4425-0360
Fax. (11) 4425-0346
saopaulo@betumat.com.br

Filial - CE
Rua Gonçalves Souto, 100 - Vila União,
Fortaleza Ceará
60411-050
Tel. (85) 3257-8968
Fax (85) 3257-8968
fortaleza@betumat.com.br

Saúde: 0

Reatividade: 0

Outros: N.D.

N.A.: Não se Aplica

N.E.: Não Especificado

N.D.: Não Disponível

16) OUTRAS INFORMAÇÕES

A informação aqui contida está baseada no atual estado do nosso conhecimento e pretende descrever nosso produto do ponto de vista das exigências de segurança. Ela não deve, portanto ser tomada como garantia de propriedades específicas.

17) HISTÓRICO DAS REVISÕES

REVISÃO	DESCRIÇÃO RESUMIDA
03	Adequação conforme NBR 14725:2009
04	Adequação layout
05	Adequação informações conforme NBR 14725-3:2009 e atualização endereço das filiais.