

FISPQ Nº: 005

Data da última revisão: 02/05/2013

Nome do Produto: Vedamat-100 (Componente A)

1) IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Vedamat-100 (Componente A)

Código do Produto: 021851026.

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.

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

Classificação De Perigo do Produto Químico e o Sistema de Classificação

Utilizado: Produto não classificado como perigoso segundo a ONU.

Visão Geral de Emergências: O produto não é combustível em condições normais de temperatura e pressão.

Elementos Apropriados da Rotulagem: Não se aplica

3) COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura: Preparado.

Nome Químico ou Comum: Emulsão de copolímero acrílico-estirenado.

Sinônimo: Resina Acrílica.

Ingredientes que Contribuem para o Perigo: Produto na forma polimerizada com teor de sólidos máximo de 51%.

- ✓ 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 apresenta riscos na utilização normal.

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

Contato com os Olhos: Pode causar irritação.

Ingestão: Pode causar irritação da mucosa.

5) MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção Apropriados: Produto não inflamável.

Meios de Extinção não recomendados: Não tem.

Perigos Específicos Referentes às Medidas: Não tem.

Proteção das Pessoas Envolvidas no Combate a Incêndio: Não necessário, pois o produto não é inflamável.

Perigos Específicos da Combustão do produto Químico: Não tem.

6) MEDIDA DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais

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

Precauções ao Meio Ambiente: Identificar e estancar a fonte do vazamento. Para conter derramamentos utilizar materiais absorventes (ex. areia ou papel absorvente) e lavar o local com água corrente em abundância. Evitar contato do produto com o solo, rios e lagos. Ocorrendo poluição das águas, notificar as autoridades competentes.

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: Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados. Evitar contato com a pele, as mucosas e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem.

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. Sempre a embalagem fechada quando não em utilização. Evitar qualquer fonte de calor.

Materiais para Embalagem: Sacos de polietileno.

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

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

Medida de Controle de Engenharia: Não use em local sem ventilação.

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: Recomenda-se o uso de respiradores descartáveis para poeiras, névoas e baixas concentrações de vapores orgânicos.

9) PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: Estado físico líquido, cor branco.

Odor: Característico **pH:** Mín. 6,0

Ponto de Ebulição: 100 °C a 1 atm **Pressão de Fulgor:** Não aplicável.

Densidade Total: Mín. 1,00 g/cm³

Limite de Explosividade: Não aplicável. Produto não inflamável.

Solubilidade em Água: Solúvel em água em qualquer proporção.

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: Nenhum.

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

11) INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxicidade aguda: Não especificado pela legislação brasileira.

Efeitos locais: Pode causar irritação.

Sensibilização: Pode causar irritação.

12) INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto: Produto não poluente e não biodegradável.

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: O produto não é considerado produto perigoso pela ONU.

15) REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:

Informações sobre riscos e segurança: Líquido não inflamável.

Símbolo: Xi: irritante

Xn: nocivo

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 lay out
05	Adequação informações conforme NBR 14725-3:2009 e atualização endereço das filiais.

FISPQ Nº: 049

Data da última revisão: 04/05/2013

Nome do Produto: Componente B (Vedamat 100, Vedamat 400 e Vedalastic)

1) IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Componente B (Vedamat 100, Vedamat 400 e Vedalastic)

Código do Produto: 021851027, 021852028, 021860030.

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 ocorrer irritação, queimadura e danos na córnea. Exposições a longo prazo podem causar queima química ou ulceração dos olhos.

Pele: Não é provável que uma exposição prolongada cause irritação significativa. A pasta de cimento apresenta um pH elevado podendo irritar a pele em caso de contato prolongado. O contato repetitivo com o pó pode causar eczema.

Inalação: Exposição à poeira pode causar irritação das vias respiratórias. O efeito depende do grau de exposição. Exposição repetida e prolongada pode causar tensão no tórax, tosse, danos ao pulmão.

Efeitos Ambientais: Produto não biodegradável. Não apresenta perigo específico.

Perigos Físicos e Químicos: O produto em contato com a água pode endurecer, formando uma pedra.

Perigos Específicos: Irritante por inalação.

Principais Sintomas: Pode causar espirros, dores de cabeça e mal estar com sensação de sufocamento.

Classificação De Perigo do Produto Químico e o Sistema de Classificação Utilizado: Produto não classificado como perigoso segundo a ONU.

Visão Geral de Emergências: O S2 - Manter fora do alcance das crianças, S7/8 - Manter o recipiente bem fechado em lugar seco, S22 - Não respirar as poeiras.

Elementos Adequados da Rotulagem: Não se aplica

3) COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância: Preparado

Nome Químico ou Comum: Este produto químico é um preparado a base de mistura de cimentos e aditivos minerais.

Sinônimo: Mistura de cimento e sílica.

Ingredientes que Contribuem para o Perigo: Não aplicável por se tratar de substância inerte.

- ✓ Cimento: 20 a 45%
- ✓ Areia quartzosa: 50 a 75%

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 apresenta riscos na utilização normal. Em caso de acidente por inalação, remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso e procure um médico imediatamente.

Contato com a Pele: Lavar imediatamente com bastante água corrente e sabão, por pelo menos 15 minutos. Remover toda roupa contaminada, principalmente com cimento úmido, para evitar contato com a pele. Procurar assistência médica.

Contato com os Olhos: Lavar com água corrente por 15 minutos, com as pálpebras invertidas. Procurar um oftalmologista.

Ingestão: O produto não deve ser ingerido, mas caso ocorra acidentalmente procurar imediatamente atendimento médico.

5) MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção Apropriados: Não aplicável por se tratar de produto não inflamável.

Controle de poeira: Controlar a poeira com neblina d'água.

Meios de Extinção não recomendados: Não tem.

Perigos Específicos Referentes às Medidas: Não tem.

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

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Evitar a inalação da poeira. Evitar o contato com pele, mucosa e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.

Precauções para o meio ambiente: Limpar todo derramamento deste material para evitar levantamento de poeira e coletar em recipientes apropriados. O cimento endurecido pode ser eliminado como resíduo inerte.

Métodos para Limpeza:

Disposição: Remover o produto em recipientes apropriados para disposição em aterro industrial conforme legislação local vigente.

Prevenção de Perigos Secundários: Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente.

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: Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados. Evitar contato com a pele, as mucosas e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem.

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: Armazenar em local fresco e ventilado. Manter sempre a embalagem fechada quando não em utilização. Evitar qualquer fonte de calor.

Materiais para Embalagem:

Adequadas: Manter os recipiente bem fechados e protegidos de danos.

Produtos e materiais incompatíveis: Umidade e água.

8) CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle Específico

Limite de Exposição ocupacional: No trabalho com o produto recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes.

Procedimentos recomendados para monitoramento: Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais, Norma Regulamentadora N.º 15 do Ministério do Trabalho, Normas de Higiene do Trabalho da FUNDACENTRO.

Medida de Controle de Engenharia: Monitoramento de concentrações de pós em suspensão nas áreas de utilização. Utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho.

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: Em condições normais nenhuma proteção respiratória é requerida. Usar proteção respiratória em condições com alta concentração de poeira.

9) PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: Estado físico sólido, cor cinza.

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

Odor: Inodoro

pH: $12 \leq \text{pH} \leq 14$

Ponto de Fusão: Não se aplica

Pressão de Vapor: Não se aplica

Densidade Total: Mín. 2,000 g/cm³

Solubilidade em Água: Miscível

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: Nenhum.

Materiais ou Substâncias incompatíveis: Temperaturas muito baixas e umidade..

Produtos Perigosos da Decomposição: Não se aplica.

11) INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxicidade aguda: Não é considerado um produto tóxico.

Efeitos locais: Pode causar irritação.

12) INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:

Mobilidade: Nenhuma

Persistência/Degradabilidade: Os componentes do cimento endurecidos são insolúveis

Bioacumulação: Nenhuma

Comportamento esperado: Em caso de derramamento em meio úmido ocorre aumento do pH da água (mais básico)

13) CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:

Produto: Não descartar em rios, lagos, esgotos e mananciais. Co-processamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.

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: O produto não é considerado perigoso pela ONU.

15) REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações: Não há regulamentações específicas aplicáveis ao produto.

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
00	Emissão inicial
01	Adequação layout
02	Adequação informações conforme NBR 14725-3:2009 e atualização endereço das filiais.