



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 00

Data: 23/10/2018

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome: Argamassa Refratária

Empresa: Revecril Industrial e Comercial Ltda

Endereço: Rua Alfredo Pinto, 815

Bairro: Afonso Pena

Cidade: São José dos Pinhais

Estado: PR

CEP: 83065-150

Telefone e fax: (41)33823235

E-mail: silaqua@silacqua.com.br

2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A

Sensibilização à pele – Categoria 1

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 3

Norma ABNT-NBR 14725-2: 2009;

Sistema de classificação utilizado:

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

Elementos e frases apropriados para a rotulagem:

Pictogramas:



Frases de perigo:

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Frase de precaução:



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 00

Data: 23/10/2018

Prevenção:

P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P501 Descarte o conteúdo em conformidade com as regulamentações locais.

Visão geral de emergências:

S2: manter fora do alcance das crianças.
S3/8: guardar em lugar fresco e seco.
S22: não respirar as poeiras.
S24/25: evitar o contato com a pele e os olhos.

3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Preparado.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	CAS Number
Cimento Portland	65997-15-1

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros:

Inalação:

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um médico.

Contato com a pele:

Remova da pele as partículas soltas a fim de minimizar o contato e a permanência. Mergulhe o local atingido em água fria ou aplique compressas úmidas. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

Contato com os olhos:

Enxágue cuidadosamente com água durante vários



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 00

Data: 23/10/2018

Ingestão:

minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Contate imediatamente um médico.

Não induza o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso ela sinta indisposição, contate um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

O contato direto com o produto pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão. Provoca irritação ocular grave com queimadura, vermelhidão, dor, conjuntivite e lacrimejamento. Exposição em longo prazo pode provocar queimadura química ou ulceração dos olhos. Pode provocar dermatite, ressecamento, vermelhidão e prurido. O contato repetido com o pó pode causar eczema. Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dispnéia (dificuldade respiratória), chiado, irritação do septo nasal e espirros. A ingestão pode provocar dor abdominal, sensação de queimação no estômago, gastrite, náuseas e vômitos.

Notas para o médico:

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com o produto não friccione o local atingido.

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados:

Compatível com qualquer meio de extinção.

Meios de extinção não apropriados:

Qualquer forma de água.

Perigos específicos:

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 00

Data: 23/10/2018

devem ser resfriados com neblina d'água.

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência:

Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado, avental e sapatos fechados. Recomenda-se o uso de respirador semi-facial descartável com filtro contra poeiras. Isole preventivamente o vazamento de fontes de ignição. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções ao meio ambiente:

Sistemas de alarme:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Método para limpeza:

Disposição:

Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Medidas técnicas:

Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 00

Data: 23/10/2018

manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições de armazenamento:

Adequadas:

Armazene em local ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

Prevenção de incêndio e explosão:

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Materiais para embalagens:

Plásticos ou papel.

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:

Não estabelecidos.

Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

Equipamento de proteção individual:

Proteção respiratória:

Recomenda-se o uso de respirador semi-facial descartável com filtro contra poeiras. Nos casos em que a exposição exceda 3 vezes o valor TLV-TWA, utilize respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva. Siga orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), 3ª ed. São Paulo: Fundacentro, 2002.

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança.

Proteção da pele e corpo:

Luvas de segurança, vestuário protetor adequado, avental e sapatos fechados.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 00

Data: 23/10/2018

9- PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Estado Físico:	Sólido.
Forma:	Pó.
Cor:	Cinza.

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas:

Estabilidade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Reações perigosas: Perigoso quando exposto à água. O cimento pode reagir lentamente com a água formando compostos hidratados, liberando calor e produzindo uma solução altamente alcalina.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Ácidos fortes e materiais oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição: Monóxido e dióxido de carbono.

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxicidade Aguda: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

Corrosão/irritação à pele: O contato direto com o produto pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave com queimadura, vermelhidão, dor, conjuntivite e lacrimejamento. Exposição em longo prazo pode provocar queimadura química ou ulceração dos olhos.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 00

Data: 23/10/2018

Sensibilização:

Pode provocar reações alérgicas na pele com dermatite, ressecamento, vermelhidão e prurido. O contato repetido com o pó pode causar eczema. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:

Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dispnéia (dificuldade respiratória), chiado, irritação do septo nasal e espirros. A ingestão pode provocar dor abdominal, sensação de queimação no estômago, gastrite, náuseas e vômitos.

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto:

Ecotoxicidade:

Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Mobilidade:

É esperada elevada mobilidade no solo.

Persistência/Degradabilidade:

O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.

Impacto ambiental:

O produto contém cimento que reage lentamente com água, liberando calor e formando uma solução alcalina que pode ser prejudicial à vida aquática em grandes quantidades.

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição:

Produto:

Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produto:

Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagens usadas:

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ

Revisão: 00

Data: 23/10/2018

estabelecido para o produto.

14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Regulamentações Nacionais e Internacionais:

Produto não classificado na legislação vigente sobre transporte de produtos perigosos.

15- REGULAMENTAÇÕES

A Informação sobre riscos e segurança:

Frases:

R 36 – Irritante para os olhos.

R 37 – Irritante para as vias respiratórias.

R 38 – Irritante para a pele.

Xi – Irritante..

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações e recomendações contidas nesta FISPQ foram baseadas no estado atual de nossos conhecimentos, pesquisas e compilações de fontes idôneas, embora confiáveis não constituem em informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhece, o seu colaborador, e cliente para sua proteção individual, dos recursos naturais e do meio ambiente.

Referências Bibliográficas:

Diretiva 67/548/EEC

Portaria nº 3.214 de 08/06/1978

Portaria nº 420 de 12/02/2004

NBR 14725/09

Depto. Técnico

Anselmo Luis Juliatto