

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Produto: Argamassa Colante ACI

Em conformidade com NBR 14725:2014

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

| | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome do Produto: | Argamassa Colante ACI |
| Código interno de identificação do produto: | AGC-01 |
| Tipo do Produto: | Sólido (pó) |
| Uso do Produto: | Argamassa colante cimentícia do tipo ACI, para uso interno. |
| Nome da Empresa: | EVALDO URQUIZA HERCULANO ME |
| Endereço da Empresa: | Rua Via Coletora, S/N, Quadra 05 Lote 9B, Distrito Industrial, Conde - Paraíba, Brasil. |
| Telefone para contato: | (83) 3238-9177 |
| Telefone para Emergências: | 0800 722 6001 Centro de Assistência Toxicológica – CEATOX de João Pessoa |
| E-mail: | colapiso@gmail.com |

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

| | |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classificação de perigo do produto químico: | Corrosão/irritação à pele – Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1 Sensibilização à pele – Categoria 1B Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 3 |
| Sistema de classificação utilizado: | Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU. |

Elementos de rotulagem do GHS:

Pictogramas de perigo:



| | |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Palavra de advertência: | PERIGO |
| Frases de perigo: | H315 Provoca irritação à pele. H317 Pode provocar reações alérgicas na pele. H318 Provoca lesões oculares graves. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. |

Frases de precaução:

| | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geral: | P102 - Mantenha fora do alcance das crianças. P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo. |
| Prevenção: | P280 - Use luvas de proteção. |
| Resposta à emergência: | 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. P310 Contate imediatamente um CENTRO DE |

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Produto: Argamassa Colante ACI

| | |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. |
| | P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais. |
| Armazenamento: | Não é aplicável |
| Disposição: | P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais. |
| Outros perigos que não resultam na classificação: | Nenhum conhecido |

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

| Nome Químico | Faixa de Concentração (%) | CAS |
|---------------------------------|---------------------------|------------|
| Cimento <i>Portland</i> | 20,0 – 60,0 | 65997-15-1 |
| Areia Carbonato de Cálcio | 40,0 – 80,0 | 14808-60-7 |
| Segredo Industrial ¹ | 0,05 – 0,10 | - |

4 – 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 CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ. |
| Contato com os olhos: | Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico se ocorrer irritação. |
| Contato com a pele: | Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. |
| Ingestão: | Lave a boca da vítima com água em abundância. Não induza o vômito a não ser sob recomendação de um médico. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ. |
| Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: | Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. O contato repetido ou prolongado com o pó pode provocar eczema. Provoca lesões oculares graves com queimadura, dor, lacrimejamento e possibilidade de lesões irreversíveis. A exposição repetida ou prolongada pode provocar ulceração dos olhos. Pode provocar dermatite e prurido. Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, espirros, dispneia e chiado. A ingestão pode provocar dor abdominal, sensação de queimação no estômago, náuseas e vômitos. A inalação do pó pode provocar diminuição da função pulmonar. |
| Notas para o médico: | Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com o produto, não friccione o local atingido. |

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Meios de extinção adequados: Dióxido de carbono (CO₂), pó químico seco e espuma.

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Produto: Argamassa Colante ACI

| | |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meios de extinção não-adequados: | Jatos d'água de forma direta. |
| Perigos específicos da substância ou mistura: | Perigoso quando exposto à água. O cimento presente neste produto pode reagir lentamente com água formando compostos hidratados, liberando calor e produzindo uma solução altamente alcalina. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. |
| Ações de proteção especiais para os bombeiros: | Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Usar equipamentos de proteção adequado e completo para o combate ao incêndio. Combata o fogo de uma distância segura. |
| Equipamento de proteção especial para bombeiros: | Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. |

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:

| | |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: | Não fume. Não tocar ou caminhar sobre material derramado. Não respirar vapor ou bruma. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. |
| Para o pessoal do serviço de emergência: | Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, observar na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. |
| Precauções ao meio ambiente: | Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. |

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

| | |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pequenos derramamentos: | Interrompa o vazamento se não houver riscos. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente absorver com um material inerte seco, como: areia seca, terra, vermiculite. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ. |
| Grande derramamento: | Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto. |

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas de proteção: | Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual (seção 8). |
| Recomendações gerais sobre higiene ocupacional: | Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. |
| Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: | |
| Pequenos derramamentos: | Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não |

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Produto: Argamassa Colante ACI

armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

| Limites de exposição ocupacional: | Nome químico comum | TLV – TWA (ACGIH, 2014) |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| | Cimento <i>Portland</i> | 1 mg/m ³ (E, R) |
| Indicadores biológicos: | Não estabelecidos. | |
| Medidas de controle de engenharia: | Ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior necessária para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar. | |
| Medidas de proteção pessoal: | | |
| Proteção dos olhos/face: | Óculos de proteção contra produtos químicos. | |
| Proteção da pele e do corpo: | Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção adequadas (Neoprene/Látex). | |
| Proteção respiratória: | Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva. | |

(E, R): Este valor é para material particulado que não contenha asbesto e com menos de 1% de sílica livre cristalizada. Fração respirável.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:

| | |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Estado físico: | Sólido, pó monocomponente, |
| Cor: | Cinza. |
| Odor e limite de odor: | Característico de cimento. |
| pH: | Não disponível. |
| Ponto de fusão: | Não disponível. |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: | Não disponível. |
| Ponto de fulgor: | Não disponível. |
| Taxa de evaporação: | Não disponível. |
| Inflamabilidade (sólido; gás): | Não disponível. |
| Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior: | Não disponível. |
| Pressão de vapor: | Não disponível. |
| Densidade de vapor: | Não disponível. |
| Solubilidade(s): | Parcialmente solúvel em água. |
| Coeficiente de partição -n-octanol/água: | Não disponível. |
| Temperatura de autoignição: | Não disponível. |
| Temperatura de decomposição: | Não disponível. |
| Viscosidade: | Não disponível. |
| Outras informações: | Não aplicável. |

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| | |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Reatividade: | Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão. |
| Estabilidade química: | Produto estável. |

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Produto: Argamassa Colante ACI

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Possibilidade de reações perigosas: | O produto contém um ingrediente que reage lentamente com água, liberando calor e formando uma solução altamente alcalina. |
| Condições a serem evitadas: | Temperaturas elevadas. Evitar contato com materiais incompatíveis. |
| Materiais incompatíveis: | Água, ácidos, metais de alumínio e sais de amônio. |
| Produtos perigosos da decomposição: | Monóxido e dióxido de carbono. |

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

| | |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade aguda: | Produto não classificado como tóxico agudo por via oral. Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via dérmica e inalatória. |
| Corrosão/irritação à pele: | Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. O contato repetido ou prolongado com o pó pode provocar eczema. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | Provoca lesões oculares graves com queimadura, dor, lacrimejamento e possibilidade de lesões irreversíveis. A exposição repetida ou prolongada pode provocar ulceração dos olhos. |
| Sensibilização à pele ou à pele: | Pode provocar reações alérgicas na pele com dermatite e prurido. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória. |
| Mutagenicidade em células germinativas: | Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas. |
| Carcinogenicidade: | Cimento <i>Portland</i> : Não classificável como carcinogênico humano (Grupo A4 – ACGIH, 2014). |
| Toxicidade à reprodução: | Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: | Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, espirros, dispneia e chiado. A ingestão pode provocar dor abdominal, sensação de queimação no estômago, náuseas e vômitos. A inalação do pó pode provocar diminuição da função pulmonar. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: | Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida. |
| Perigo por aspiração: | Não é esperado que apresente perigo por aspiração. |

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

| | |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Ecotoxicidade aguda: | Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade. |
| Persistência/degradabilidade: | O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável. |
| Potencial bioacumulativo: | Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. |
| Mobilidade no solo: | É esperada elevada mobilidade no solo. |
| Outros efeitos adversos: | Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto. |

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

| | |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produto: | Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. Devido à presença de cimento <i>Portland</i> , nunca descarte o produto em pó. Adicione água (para formação de pasta) e aguarde o seu endurecimento. O material endurecido deve ser disposto como resíduo Classe A (segundo a |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



Produto: Argamassa Colante ACI

| | |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Resolução CONAMA 307:2002). 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: | Podem ser guardados para reutilização. Para isto, mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas para que não haja empedramento. Se atente à data de validade do produto antes de utilizá-lo. O descarte do produto remanescente deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto (adição de água e endurecimento são necessários antes do descarte). |
| Embalagem usada: | Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para reciclagem e/ou dispostas como resíduo Classe B (segundo a Resolução CONAMA 307:2002). |

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Número ONU: Produto não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria no 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria no 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26.

Observações ao leitor:

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto é de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. É de responsabilidade do usuário cumprir todas as leis e regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis.

Legendas e abreviaturas:

GHS - Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

ONU - Organização das Nações Unidas

NR - Norma Regulamentadora

Referências bibliográficas:

BRASIL. MINISTERIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTERIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. rev. ed. New York: United Nations, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: 25 de março de 2019.