



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **ARGAMASSA COLANTE FORTIKOLL ACI**

Página 1 de 8

Data: 06/06/2024

Nº FISPQ: 001

Versão: 3

Anula e substitui versão: todas anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	ARGAMASSA COLANTE FORTIKOLL ACI
Principais usos recomendados para a substância na mistura:	CERÂMICAS EM PISOS E PAREDES - ÁREAS INTERNAS - ÁREAS SECAS - CERÂMICAS ATÉ 70X70CM
Nome da empresa:	ANTICATTO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁRMORES E GRANITOS LTDA
Endereço:	RUA LÉA FILOMENA DARIO DIAS, 205 - II DISTRITO INDUSTRIAL, IRACEMÁPOLIS/SP - CEP 13498-250
Telefone:	(19) 3456-4099

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:	Lesões oculares graves/ irritação ocular – Categoria 2A Sensibilidade a pele – Categoria 1B Toxicidade para órgãos – alvo específicos – Exposição repetida - Categoria 1
Sistema de Classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-4:2014 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.
Pictogramas:	



Palavras de advertência:	Perigo
Frases de advertência:	
Frases de precaução:	P304 + P340 Em caso de inalação: Remova a pessoa para local ventilado e mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. P305 + P351 + P338 Em caso de contato com os olhos: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
Armazenamento:	P403+P235 Conservar em ambiente fresco.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **ARGAMASSA COLANTE FORTIKOLL ACI**

Página 2 de 8

Data: 06/06/2024

Nº FISPQ: 001

Versão: 3

Anula e substitui versão: todas anteriores

Eliminação:

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13)

Classificação de perigo do produto químico:

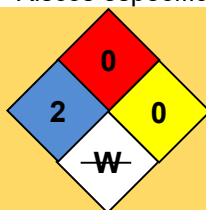
Perigos à saúde: 2

Inflamabilidade: 0

Reatividade: 0

Riscos específicos: Reage com água

Diagrama de Hommel:



3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química:

Cimento Portland, filler calcário e aditivos.

Principais ingredientes:

Cimento: < 23%

Aditivos não tóxicos: < 1%

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um centro de informação toxicológica ou um médico. Acompanhe este documento.

Contato com a pele:

Remova da pele as partículas soltas. Mergulhe o local atingido em água fria ou aplique compressas úmidas. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve este documento.

Contato com os olhos:

Enxágue com cuidado utilizando água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as e continue enxaguando. Caso a irritação persistir consulte um médico. Leve este documento.

Ingestão:

Indução do vômito. Respiração boca a boca. Fricção dos olhos e pele. Não administrar nada por via oral ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou com convulsão.

Notas para o médico:

O tratamento emergencial assim como o tratamento médico após superexposição deve ser direcionado ao controle do quadro completo dos sintomas e das condições clínicas do paciente. Tratamento sintomático. Não há antídotos específicos.

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



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **ARGAMASSA COLANTE FORTIKOLL ACI**

Página 3 de 8

Data: 06/06/2024

Nº FISPQ: 001 Versão: 3

Anula e substitui versão: todas anteriores

ulceração dos olhos. Pode provocar dermatite e prurido. Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, espirros, dispnéia 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, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com o produto, não fricione o local atingido.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:

Apropriados: Compatível com espuma, pó químico e dióxido de carbono (CO₂). Não recomendados: jatos d'água de forma direta.

Perigos específicos da 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.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Combater a montante do foco de incêndio em relação à direção do vento. Use água na forma de neblina para combater o fogo. Jatos de água não nebulizados podem não ser efetivos no combate ao fogo e ainda levar ao espalhamento do material.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:

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

Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.

Para pessoal de serviço de emergência:

Utilize EPI completo com óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança, vestuário protetor adequado, avental e sapatos fechados. 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. Isole o vazamento preventivamente 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:

Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Evitar emissão para o meio ambiente.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

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.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **ARGAMASSA COLANTE FORTIKOLL ACI**

Página 4 de 8

Data: 06/06/2024

Nº FISPQ: 001

Versão: 3

Anula e substitui versão: todas anteriores

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 -

MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

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 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.

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

Condições adequadas: Armazene em local ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha armazenado em temperatura ambiente. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na seção 10. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

Materiais para embalagens: Plástico.

8 -

CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Indicadores biológicos: Não estabelecidos

Outros limites e valores: Informação referente ao: - Cimento Portland: IDLH (NIOSH, 2010): 5000 mg/m³.

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. Mantenha as concentrações atmosféricas dos constituintes do produto abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Não disponível.

Proteção da pele e do corpo: Monitorar o limite de exposição. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Os EPIs devem possuir o CA (Certificado de Aprovação).

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



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **ARGAMASSA COLANTE FORTIKOLL ACI**

Página 5 de 8

Data: 06/06/2024

Nº FISPQ: 001

Versão: 3

Anula e substitui versão: todas anteriores

positiva.

9 -

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico, forma e cor: Sólido, pó monocomponente.

Odor: Característico de cimento

pH: Não disponível.

Ponto de fusão, ponto de congelamento: 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.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade de vapor: Não disponível.

Densidade relativa: Não disponível.

Coefficiente de partição - noctanol/água: Não disponível.

Temperatura de auto-ignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não disponível.

Outras informações: Não disponível.

10 -

ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

Estabilidade e reatividade química Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

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 e contato com materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis Água, ácidos, metais de alumínio e sais de amônio.

Produtos perigosos de decomposição Monóxido e dióxido de carbono.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **ARGAMASSA COLANTE FORTIKOLL ACI**

Página 6 de 8

Data: 06/06/2024

Nº FISPQ: 001

Versão: 3

Anula e substitui versão: todas anteriores

11 -

INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Ocular: Possibilidade de lesões irreversíveis. A exposição repetida ou prolongada pode provocar ulceração dos olhos

Sensibilização respiratória 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: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Cimento Portland: 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: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade

Persistência e 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 DISPOSIÇÃO FINAL

Produto Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. Devido à presença de cimento Portland, 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 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 produtos: 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



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **ARGAMASSA COLANTE FORTIKOLL ACI**

Página 7 de 8

Data: 06/06/2024

Nº FISPQ: 001 Versão: 3

Anula e substitui versão: todas anteriores

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).

Embalagens usadas:

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 O TRANSPORTE

Regulamentações nacionais

Terrestre:

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Hidroviário:

DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)

Aéreo:

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009 RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR)

Número ONU:

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

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 que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **ARGAMASSA COLANTE FORTIKOLL ACI**

Página 8 de 8

Data: 06/06/2024

Nº FISPQ: 001

Versão: 3

Anula e substitui versão: todas anteriores

exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas: ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists IDLH – Immediately Dangerous to Life or Health NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health ONU – Organização das Nações Unidas SCBA – Self-contained Breathing Apparatus TLV – Threshold Limit Value