



FISPQ
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

NBR 14725:2014
Revisão: 15 / Data de Revisão: 10/01/2024 / Data de Validade: 10/01/2025

ARGAMASSA DE CHAPISCO COLA

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: ARGAMASSA DE CHAPISCO COLA
Código do produto: 7898264682147
Nome da empresa: IBRAR Indústria Brasileira de Argamassas Ltda.
Endereço: Av. Jaguarussú, nº9 - Morada da Barra, Vila Velha/ES – CEP: 29126-566
Telefones: (27) 2122-6161
E-mail: contato@quartzomassa.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Lesões oculares/irritação: Categoria 1
Sensibilidade à pele: Categoria 1B
Corrosão/irritação à pele: Categoria 2
Toxicidade para órgãos: Alvos específicos – exposição única – categoria 3
Riscos ao meio ambiente: Não apresenta
Palavra de advertência: Atenção
Pictograma:



Frases de perigo:
H303 – Pode ser nocivo se ingerido
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:
P102 – Mantenha fora do alcance das crianças
P103 – Leia o rótulo antes de utilizar o produto
P260 – Não inale as poeiras
P280 – use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/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 em uma posição que não dificulte a respiração
P305 : P351 – 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 informação toxicológica ou um médico
P501 – Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais

Classificação de perigo:
Perigos a saúde: 3
Inflamabilidade: 0
Reatividade: 0

Riscos específicos: Reage com água

Sistema de classificação utilizado: National Fire Protection Association: NFPA 704

Diagrama de Hommel:



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Componentes:

| Componente | Concentração | Nº CAS |
|-----------------------------------|--------------|------------|
| Cimento Portland | 25 – 50% | 65997-15-1 |
| Quartzo | 45 - 70% | 14808-60-7 |
| Segredo industrial ⁽¹⁾ | 0,5 – 5% | ND |

⁽¹⁾: Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do Chemical Abstract Service

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso em posição de fácil respiração. Em caso de indisposição, encaminhar para um centro médico em posse da FISPQ

Contato com pele: Remova da pele as partículas soltas e lave com água corrente em abundância. Em caso de indisposição, encaminhar para um centro médico em posse da FISPQ

Contato com olhos: Enxaguar cuidadosamente com água corrente em abundância. No caso de uso de lentes de contato, remover e continuar o enxague. Em caso de indisposição, encaminhar para um centro médico em posse da FISPQ

Ingestão: Não induzir vômito. Lavar a boca com água corrente em abundância. Em caso de indisposição, encaminhar para um centro médico em posse da FISPQ

Sintomas agudos ou tardios: Pode provoca irritação à pele com vermelhidão e ressecamento. O contato prolongado pode provocar eczema. Provoca lesões oculares graves com queimaduras, dor e possibilidades de danos irreversíveis

Nota ao corpo médico: Caso necessário, o tratamento deve compreender medidas de suporte e acompanhamento hidroeletrolítico, metabólico e respiratório. Em caso de contato direto com o produto, não friccionar e lavar com água corrente em abundância

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Apropriados: compatível com espuma, pó químico e dióxido de carbono (CO₂)

Perigos específicos da mistura ou substância: 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:

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

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 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:

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

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

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto

7. MANUSEIO OU ARMAZENAMENTO

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 no manuseio:

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 no armazenamento:

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

Condições adequadas do armazenamento:

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

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes

Cimento: Valores limites de exposição 5mg/m³, concentração média de oito horas (IDLH – Nioshi, 2010).

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica ou sistema de exaustão direta para o meio exterior. É recomendado disponibilizar chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. As medidas de controle e engenharia são mais efetivas na redução da exposição ao produto.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção respiratória: Recomenda-se usar máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras
Proteção para os olhos: usar óculos de proteção para prevenir contato com os olhos. Não é recomendado usar lentes de contato ao manusear este produto em condições com alta concentração de poeira
Proteção para a pele: usar luvas impermeáveis, botas e roupa protetora para evitar contato com a pele
Perigos térmicos: Não aplicável

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Estado físico..... | sólido |
| Aspecto | produto pulverulento |
| Cor..... | cinza |
| Odor..... | idêntico ao cimento |
| pH..... | 8 - 10 |
| Solubilidade em água..... | parcial |
| Umidade relativa | < 3% |
| Entalpia de reação | exotérmico |
| Tempo de maturação | 15 min |
| Viscosidade | ND |
| Ponto de fusão | ND |
| Ponto de congelamento | ND |
| Temperatura de auto ignição..... | NE |
| Temperatura de decomposição..... | NE |
| Limite de explosividade | NE |
| VOC..... | NE |

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| | |
|--|--|
| Estabilidade e reatividade: | 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 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. Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm) ETAm (oral): > 5000,0 mg/kg |
| Corrosão/irritação a pele: | Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. O contato repetido ou prolongado com o pó pode provocar eczema. |
| Lesões oculares graves ou | Provoca lesões oculares graves com queimadura, dor, lacrimejamento e possibilidade de |

| | |
|--|---|
| irritação ocular: | 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. Informações referentes ao 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 DESTINAÇÃO 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 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). |
| 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 DE TRANSPORTE (REGULAMENTAÇÕES)

| | |
|-------------------|--|
| 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 de Aviação Civil) – transporte de artigos perigosos em aeronaves civis
IS N° 175-001 – Instrução Suplementar
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. 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

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.

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 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
TWA – Time Weight Average

Frases de perigo referentes aos códigos listados na seção 3:

H303 - Pode ser nocivo se ingerido.

H372 - Provoca danos ao sistema respiratório por exposição repetida ou prolongada se inalado.