

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### ARGAMASSA LIGAMIX – CHAPISCO

#### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

<b>NOME DO PRODUTO:</b>	ARGAMASSA LIGAMIX CHAPISCO
<b>APLICAÇÃO:</b>	Indicado como ponte de aderência entre alvenaria e argamassa de revestimento em áreas internas e externas. Com aplicação manual ou mecânica.
<b>FORNECEDOR:</b>	Argafácil do Brasil Argamassas Ltda.
<b>ENDEREÇO:</b>	Rodovia dos Minérios, KM 14, Pavilhão 01, 4578 – Jardim Rafaela – CEP 83512-000– Almirante Tamandaré – PR.
<b>TELEFONE:</b>	(41) 3657-1717
<b>TELEFONE DE EMERGÊNCIA:</b>	(41) 3657-1717
<b>E-MAIL:</b>	argafacil@argafacil.com.br

#### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

<b>PERIGOS MAIS IMPORTANTES:</b>	O manuseio inadequado pode gerar poeira, sendo nocivo se inalado em altas quantidades; Produto químico alcalino.
<b>EFEITOS ADVERSOS À SAÚDE HUMANA:</b>	O contato pode causar irritações e queimaduras a pele, olhos e vias respiratórias, e em caso de ingestão pode causar problemas digestivos.
<b>EFEITOS AMBIENTAIS:</b>	Provoca a elevação da alcalinidade de águas e solos.
<b>PERIGOS FÍSICOS E QUÍMICOS:</b>	Produto estável, não inflamável.
<b>PRINCIPAIS SINTOMAS:</b>	Irritação, ressecamento e desconforto.

#### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

<b>TIPO DE PRODUTO:</b>	Mistura
<b>NATUREZA QUÍMICA:</b>	Argamassa cimentícia.

##### INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO

NOME QUÍMICO	FAIXA DE CONCENTRAÇÃO	NUMERO CAS
Cimento Portland	20% – 40%	65997-15-1
Areia de Sílica	60% – 80%	14808-60-7
Hidróxido de Cálcio	03% – 10%	1305-62-0

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<b>INALAÇÕES:</b>	Remover a vítima para local ventilado e mantê-la em repouso.
<b>CONTATO COM A PELE:</b>	Lavar com água corrente em abundância
<b>CONTATO COM OS OLHOS:</b>	Lavar os olhos imediatamente com água corrente por 15 minutos, no caso de uso de lente de contato, removê-las, se for fácil.
<b>INGESTÃO:</b>	Lavar a boca com água em abundância e não induzir a vítima ao vômito.
<b>PROTEÇÃO DO PRESTADOR DE SOCORROS:</b>	Em todos os casos procurar atendimento médico especializado e levar esta FISPQ. O prestador de socorro deverá estar com todos os EPI's necessários.
<b>NOTAS AO MÉDICO:</b>	Tratamento sintomático. Se necessário contate um Centro de Toxicologia

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<b>MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS:</b>	Produto não inflamável. Compatível com todos os meios habituais de extinção de incêndio.
<b>MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO APROPRIADOS:</b>	Produto não inflamável.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

<b>PRECAUÇÕES PESSOAIS:</b>	Evitar contato com a poeira, utilizar todos equipamentos de proteção individual recomendado.
<b>PRECAUÇÕES PARA O MEIO AMBIENTE:</b>	Evitar que o produto contamine cursos d'águas, rede de esgoto
<b>LIMPEZA:</b>	Limpar a área com pá ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipiente apropriado e descarte de acordo com legislação local. Lavar resíduos com água abundante.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

<b>MANUSEIO:</b>	Manusear em local ventilado e com utilização dos equipamentos de proteção individual.
<b>PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO:</b>	Produto não inflamável.
<b>MEDIDAS DE HIGIENE</b>	Lavar bem as mãos e o rosto após o manuseio do produto e antes de comer. Limpar bem a roupa após contaminação do produto.
<b>ARMAZENAMENTO:</b>	Manter o produto em local seco e arejado, longe de umidade. Manter a embalagem sempre fechada, sobre estrados de madeira preferencialmente a 30 cm do piso e parede. Manter o produto fora do alcance de crianças e animais.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

<b>MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA:</b>	Promover ventilação mecânica e sistema de exaustão quando necessário, sempre monitorar a concentração de poeira no local de trabalho.
<b>PROTEÇÃO DOS OLHOS/FACES:</b>	Óculos de proteção ou protetor facial completo.
<b>PROTEÇÃO DA PELE E DO CORPO:</b>	Luvas de segurança, vestuário de trabalho adequado e botas de segurança.
<b>PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA:</b>	Respirador facial ou semifacial

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

<b>ESTADO FÍSICO:</b>	Sólido
<b>ODOR:</b>	Característico
<b>COR:</b>	Cinza
<b>DENSIDADE:</b>	2,0 g/cm <sup>3</sup>
<b>SOLUBILIDADE:</b>	Parcial em água

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>ESTABILIDADE:</b>	O produto é estável em temperaturas normais para condições recomendadas de armazenamento, manuseio e utilização.
<b>MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:</b>	Ácidos, metais de alumínio, sais de amônio e materiais oxidantes.
<b>PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO:</b>	Monóxido e dióxido de carbono.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>TOXICIDADE AGUDA:</b>	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
<b>EFEITOS LOCAIS:</b>	Pode causar irritação nos olhos, pele e no sistema respiratório.
<b>INGESTÃO:</b>	Ingestão de grandes quantidades pode causar problemas digestivos.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

<b>MOBILIDADE NO SOLO:</b>	É esperada elevada mobilidade do produto no solo.
<b>OUTROS EFEITOS:</b>	Provoca aumento da alcalinidade do solo e do curso d'água.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

<b>PRODUTO:</b>	Umedecer o produto antes de descartá-lo. Descarte compatível à resíduos de materiais de construção. Material pode ser incinerado. Consultar legislação federal, estadual e municipal no momento do descarte. Não elimine na rede pública de esgotos ou no meio ambiente.
<b>RESTOS DE PRODUTO:</b>	Produto pode ser reutilizado desde que respeitado o tempo de uso do mesmo. O descarte do resto do produto deve ser conforme estabelecido por legislação vigente.
<b>EMBALAGEM USADA:</b>	Embalagem não deve ser reutilizada. Descartar seguindo legislação vigente.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

<b>REGULAMENTAÇÃO:</b>	Produto não classificado na legislação vigente sobre transporte de produtos perigosos.
<b>NOME APROPRIADO PARA EMBARQUE:</b>	Argamassa Ligamix Chapisco.
<b>NÚMERO ONU:</b>	Não classificado.

### 15. REGULAMENTAÇÕES

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;

Portaria 3214 do Ministério do trabalho;

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Norma ABNT-NBR 14725:2014

Norma ABNT NBR 7200:1998

Norma ABNT NBR 13281:2005

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações e recomendações apresentadas neste documento refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto em condições normais e somente se destinam a fornecer orientações gerais de precauções e segurança no uso do produto, não constituindo informações absolutas e definitivas. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário e as informações contidas neste documento podem não ser válidas.