

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### ARGAMASSA LIGAMIX – ASSENTAMENTO VEDAÇÃO

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

|                                |                                                                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOME DO PRODUTO:</b>        | ARGAMASSA LIGAMIX ASSENTAMENTO VEDAÇÃO                                                                     |
| <b>APLICAÇÃO:</b>              | Indicado para assentamento de vedação em blocos de concreto ou cerâmicos.                                  |
| <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    | 05% – 20%             | 65997-15-1 |
| Areia de Sílica     | 70% – 90%             | 14808-60-7 |
| Hidróxido de Cálcio | 05% – 20%             | 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'água, 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 EXPLOÇÃO:</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>     | 1,7 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 local.                                                                                                           |
| <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 Assentamento.                                                        |
| <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 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.