

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

ARGAMASSA LIGAMIX – GRAUTE

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO:	ARGAMASSA LIGAMIX GRAUTE
APLICAÇÃO:	Grauteamento de alvenarias, reforço e recuperação de estruturas de concreto e chumbamento. Para resistências de 20 MPa, 25 MPa, 30 MPa e 50 MPa.
FORNECEDOR:	Argafácil do Brasil Argamassas Ltda.
ENDEREÇO:	Rodovia dos Minérios, KM 14, Pavilhão 01, 4578 – Jardim Rafaela – CEP 83512-000 – Almirante Tamandaré – PR.
TELEFONE:	(41) 3657-1717
TELEFONE DE EMERGÊNCIA:	(41) 3657-1717
E-MAIL:	argafacil@argafacil.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

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

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

TIPO DE PRODUTO:	Mistura
NATUREZA QUÍMICA:	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

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

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

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

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

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS:	Evitar contato com a poeira, utilizar todos equipamentos de proteção individual recomendado.
PRECAUÇÕES PARA O MEIO AMBIENTE:	Evitar que o produto contamine cursos d'águas, rede de esgoto
LIMPEZA:	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

MANUSEIO:	Manusear em local ventilado e com utilização dos equipamentos de proteção individual.
PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO:	Produto não inflamável.
MEDIDAS DE HIGIENE	Lavar bem as mãos e o rosto após o manuseio do produto e antes de comer. Limpar bem a roupa após contaminação do produto.
ARMAZENAMENTO:	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

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

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

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

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

PRODUTO:	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.
RESTOS DE PRODUTO:	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.
EMBALAGEM USADA:	Embalagem não deve ser reutilizada. Descartar seguindo legislação vigente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÃO:	Produto não classificado na legislação vigente sobre transporte de produtos perigosos.
NOME APROPRIADO PARA EMBARQUE:	Argamassa Ligamix Graute.
NÚMERO ONU:	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

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.