

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS FISPQ

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: Argamassa Expansiva

Nome da empresa: Valemassa Indústria e Comércio de Argamassa Ltda.

Endereço: Rodovia MG 443 km 07 – Bairro 1º de Maio - Ouro Branco – MG.

Telefone da empresa: (31) 3741-6655

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

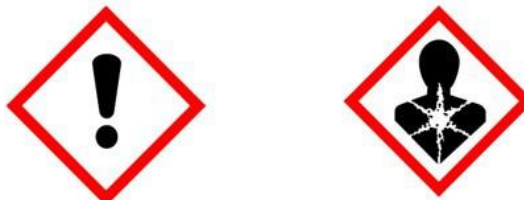
Classificação de perigo do produto químico: Corrosão/irritação à pele – Categoria 2.
Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1.
Sensibilização à pele – Categoria 1B.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 3.

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2: 2009;
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

Elementos apropriados de rotulagem

Pictogramas:



Palavra de Advertência

PERIGO

Frases de Perigo:

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:

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e 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 numa posição que não dificulte a respiração.

VALEMASSA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ARGAMASSAS LTDA

Departamento de Assistência Técnica
Rodovia MG 443 km 7 – Bairro 1º de Maio, Ouro Branco, MG.
Fone: (31) 3741-6655
www.valemassa.com.br

P305 + P351 + P338 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.

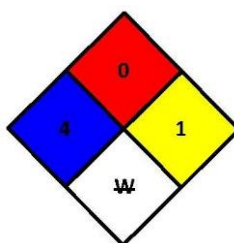
P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

Classificação de perigo do produto químico: Perigos à 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 OS INGREDIENTES

| Componentes | Faixa de concentração (%) | Nº CAS |
|-----------------------|---------------------------|----------------|
| Cimento Portland | 20,0 – 65,0 | 65997-15-1 |
| Calcário | 25,0 – 75,0 | 1305-78-8 |
| Segredo Industrial I | 0 – 5,00 | Não Aplicável |
| Segredo Industrial II | 0 – 3,00 | Não Disponível |

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

| | |
|--------------------------------|---|
| Recomendação geral: | Sair da área perigosa. Consultar um médico. Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão. |
| Se inalado: | Mudar para o ar livre. Após exposição prolongada, consultar um médico. |
| Em caso de contato com a pele: | Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar com sabão e muita água. Se os sintomas persistirem, consultar um médico. |
| Em caso de contato com o olho: | Quantidades pequenas espirradas nos olhos podem causar danos irreversíveis no tecido e cegueira. |

VALEMASSA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ARGAMASSAS LTDA

Departamento de Assistência Técnica

Rodovia MG 443 km 7 – Bairro 1º de Maio, Ouro Branco, MG.

Fone: (31) 3741-6655

www.valemassa.com.br

Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista.

Continuar a lavagem dos olhos durante o transporte para o hospital.
Remova as lentes de contato.
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.

Se ingerido: Lavar a boca com água e beber bastante água logo depois.
Provocar o vômito imediatamente e chamar o médico.
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados: Efeitos irritantes.
Efeitos sensibilizantes.
Tosse Problemas respiratórios.
Reações alérgicas.
Lacrimejamento excessivo.
Dermatite.
Veja Seção 11 para informações mais detalhadas sobre os efeitos à saúde e sintomas. Provoca irritação à pele.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Provoca lesões oculares graves.
Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Notas para o médico: Tratar de acordo com os sintomas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

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

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

| | |
|--|--|
| Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência: | Usar equipamento de proteção individual. Negar o acesso à pessoas desprotegidas de EPI. |
| Precauções ambientais: | Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário. |
| Métodos e materiais de contenção e limpeza: | Coletar os resíduos sem levantar poeira. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição. |

7. ARMAZENAMENTO E 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. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. |
| Materiais para embalagens: | Plástico ou papel. |

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

| <i>Componentes</i> | <i>N° CAS</i> | <i>Tipo de valor (Forma de exposição)</i> | <i>Parâmetros de controle / Concentração permitida</i> | <i>Base</i> |
|--------------------|---------------|---|--|-------------|
| Calcário | 1305-78-8 | TWA (Fração respirável) | 0.025 mg/m ³ (Silica) | ACGIH |
| Cimento Portland | 65997-15-1 | TWA (Fração respirável) | 1.00 mg/m ³ (Silica) | ACGIH |

VALEMÁSSA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ARGAMASSAS LTDA

Departamento de Assistência Técnica
Rodovia MG 443 km 7 – Bairro 1º de Maio, Ouro Branco, MG.
Fone: (31) 3741-6655
www.valemassa.com.br

Equipamentos de Proteção Individual (EPI)

| | |
|------------------------------|---|
| Proteção respiratória: | Use proteção respiratória, a menos que haja exaustão de ventilação local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está dentro das diretrizes de exposição recomendadas. A classe de filtro para o respirador deve ser adequada à concentração máxima esperada de contaminante (gás/vapor/aerossol/partículas) que possa surgir durante o manuseio do produto. Se essa concentração for excedida, um aparelho portátil de respiração deverá ser usado. |
| Proteção das mãos: | Luvas impermeáveis e resistentes à produtos químicos, que obedeçam a um padrão aprovado, devem ser usadas durante todo o tempo de manuseio de produtos químicos, se a taxa de risco indicar que é necessário. |
| Proteção dos olhos: | Óculos de segurança que obedeçam um padrão de aprovação devem ser usados quando uma avaliação de risco indicar que isto é necessário. |
| Proteção do corpo e da pele: | Escolher uma proteção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico. |

9. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

| | |
|---|----------------------------------|
| Aspecto (estado físico, forma e cor): | Sólido, pó monocomponente cinza. |
| Odor e limite de 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. |
| Solubilidade(s): | Parcialmente solúvel em água |

VALEMASSA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ARGAMASSAS LTDA

Departamento de Assistência Técnica

Rodovia MG 443 km 7 – Bairro 1º de Maio, Ouro Branco, MG.

Fone: (31) 3741-6655

www.valemassa.com.br

| | |
|--|-----------------|
| Coeficiente de partição – noctanol/água: | Não disponível. |
| Temperatura de auto-ignição: | Não disponível. |
| Temperatura de decomposição: | Não disponível. |
| Viscosidade: | Não disponível. |
| Outras informações: | Não aplicável |

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE INDIVIDUAL

| | |
|-------------------------------------|--|
| Reatividade: | Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente. |
| Estabilidade química: | O produto é quimicamente estável. |
| Possibilidade de reações perigosas: | Estável sob as condições recomendadas de armazenagem. |
| Condições a serem evitadas: | Dados não disponíveis. |
| Materiais incompatíveis: | Dados não disponíveis. |
| Produtos de decomposição perigosa: | Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções. |

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS ESTABILIDADE E REATIVIDADE INDIVIDUAL

| | |
|--|--|
| Toxicidade aguda: | Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda. |
| Corrosão/irritação à pele: | Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. O contato repetido ou prolongado com o pó pode provocar eczema. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | Provoca lesões oculares graves com queimadura, dor, lacrimejamento e 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 classificado com base nas informações disponíveis. |
| 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, irritação nasal, dificuldade respiratória e chiado. A ingestão pode provocar dor abdominal, sensação de queimação no estômago, náuseas e vômitos. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: | Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida. |

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

| | |
|---------------------------------|--|
| Ecotoxicidade: | Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade. |
| Persistência e degradabilidade: | Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado. |
| Potencial bioacumulativo: | Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. |
| Mobilidade no solo: | Não determinada. |
| Outros efeitos adversos: | Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto. |

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

| | |
|--------------------------|--|
| Resíduos: | Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados. Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos. |
| 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. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). |
| Embalagens contaminadas: | Esvaziar o conteúdo remanescente. Fazer a disposição como a de um produto não utilizado. Não reutilizar os recipientes vazios. |

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

| | |
|--------------|---|
| 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 |

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 Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 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. 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 exposição ao produto químico.

LEGENDA E ABREVIATURAS:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS – Chemical Abstracts Service

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