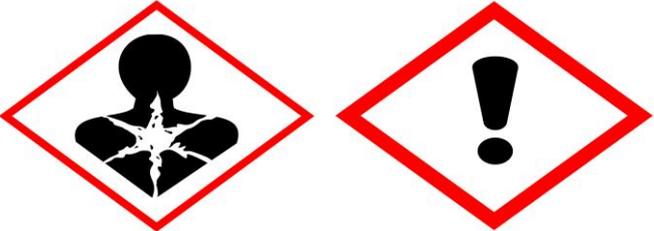


**Produto: Argamassa PEDRAS NATURAIS**

<b>1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA</b>	
Nome do produto	Argamassa PEDRAS NATURAIS
Nome da empresa	Industrial Supermassa LTDA.
Endereço	Distrito Industrial de Ananindeua Setor: B Quadra: 5 Lote: 7 Ananindeua – Pará Cep :67033310
Telefone para contato	(91) 3250-3024
Telefone para emergência	(91)3250-3024
Endereço Eletrônico	Atendimento@supermassa.com.br

<b>2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS</b>	
Perigos mais importantes.	Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada se inalado.
Efeitos do produto	
Efeitos adversos à saúde humana.	Pode provocar reações alérgicas na pele e irritação das vias respiratórias. Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada se inalado.
Efeitos ambientais.	Produto não perigoso para o meio ambiente.
Perigos físicos e químicos.	O produto contém um ingrediente que reage lentamente com água, liberando calor e formando uma solução altamente alcalina.
Perigos específicos.	Pode produzir gases tóxicos durante a queima.
Principais sintomas.	Dermatite, ressecamento e vermelhidão da pele. Vermelhidão e dor nos olhos. Dor abdominal e sensação de queimação no estômago. Náuseas e vômitos. Tosse, dispneia, chiado e diminuição da função pulmonar.
Classificação de perigo do produto utilizado.	Sensibilização à pele – categoria 1. Lesões oculares graves/irritação ocular- categoria 2 A. Toxicidade para órgão -alvo específicos – exposição única – categoria 3. Toxicidade para órgão-alvo específicos – exposição repetida- categoria 1.
Sistema de classificação utilizado.	Norma ABNT-NBR 14725- Parte 2:2009
Visão geral de emergências.	
Elementos apropriados da rotulagem.	
Pictogramas.	
Palavra de advertência.	Perigo
Frases de perigo.	Pode provocar reações alérgicas na pele provoca irritação ocular grave. Pode provocar irritação nas vias respiratórias. Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada se inalado.
Frases de precaução.	Evite inalar poeiras. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. Em caso de inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa

**Produto: Argamassa PEDRAS NATURAIS**

	<p>posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um centro de informação toxicológica ou um médico. Em contato com a pele: Lave com água e sabão abundância. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. Não possui tratamento específico. Em caso de contato com os olhos: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Lave as mãos e o olhos cuidadosamente após manuseio. Enxague imediatamente com água em abundância a roupa e a pele contaminadas antes de se despir. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.</p> <p>Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Em caso de mal estar, consulte um médico. Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente devidamente fechado. Descarte o conteúdo/recipiente como resíduo perigoso de acordo com a legislação local.</p>
--	---

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

<b>Tipo de produto.</b>	Mistura
<b>Nome químico ou comum.</b>	MASSA PRONTA ALVENARIA.
<b>Natureza química.</b>	Cimento, agregados minerais e aditivos químicos não tóxicos.
<b>Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo.</b>	Informação confidencial.

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS - SOCORROS**

<b>Inalação.</b>	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um Centro de informação toxicológica ou um médico, Leve esta FISQP.
<b>Contato com a pele.</b>	Remova da pele as partículas soltas. Mergulhe o local atingido em água fria ou aplique compressas úmidas. Consulte um médico. Leve esta FISQP.
<b>Contato com os olhos.</b>	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for possível. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISQP.
<b>Ingestão.</b>	Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso ele sinta indisposição, contate um centro de informação toxicológica ou um médico. Leve esta FISQP.
<b>Ações que devem ser evitadas.</b>	Indução ao vômito, fornecimento de algo por via oral a uma pessoa inconsciente.
<b>Proteção do prestador de socorro.</b>	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.
<b>Notas para o médico.</b>	Em contato com a pele, não friccione o local atingido.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

<b>Meios de extinção apropriados.</b>	Em caso de incêndio: para a extinção utilize: espuma, pó químico e dióxido de carbono (co <sup>2</sup> ).
<b>Meios de extinção não recomendados.</b>	Evite utilizar qualquer forma de água.
<b>Perigos específicos referentes às medidas.</b>	Perigoso quando exposto à água. O cimento presente neste produto pode ragir lentamente com água formando compostos hidratados, Liberando calor e produzindo uma solução altamente alcalina.
<b>Métodos especiais de combate a incêndio.</b>	Não são conhecidos métodos especiais de combate a incêndio.
<b>Proteção das pessoas</b>	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão

**Produto: Argamassa PEDRAS NATURAIS**

envolvidas no combate a incêndio.	positiva e vestuário protetor completo.
Perigos específicos da combustão do produto químico.	A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido de carbono e dióxido de carbono.

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTOS OU VAZAMENTOS**

<b>Precauções pessoais</b>	
<b>Controle de poeira</b>	Utilize sistema de ventilação ou de exaustão ou outro procedimento apropriado
<b>Precauções ao meio ambiente</b>	Evite que o produto derramado atinja cursos de água e rede de esgotos.
<b>Métodos para limpeza</b>	Remova o produto utilizando sistemas a vácuo ou outro método que não gere poeira. Coloque o material em recipiente apropriados e romova-os para local seguro. Para destinação final.
<b>Prevenção de perigos secundários.</b>	A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.
<b>Diferença na ação de grandes e pequenos vazamentos.</b>	São preconizadas as mesmas ações para grandes e para pequenos vazamentos deste produto.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

<b>Medidas técnicas apropriadas para manuseio.</b>	
<b>Prevenção da exposição do trabalhador.</b>	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite inalar o produto em caso de formação de poeiras. Evite contato com materiais incompatíveis.
<b>Prevenção de incêndio e explosão.</b>	Não se aplica, produto não inflamável.
<b>Precauções e orientações para manuseio seguro.</b>	Obtenha instruções específicas antes de utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Evite contato com o produto. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.
<b>Medidas de higiene</b>	
<b>Apropriadas</b>	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, de beber, de fumar ou de ir ao banheiro, Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.
<b>Inapropriadas</b>	Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.
<b>Medidas técnicas para armazenamento</b>	
<b>Condições adequadas</b>	Armazene em local ventilado e protegido do calor.
<b>Condições que devem ser evitadas</b>	Contato com matérias incompatíveis.
<b>Materiais para embalagem</b>	
<b>Recomendados</b>	saco plástico ou papel.
<b>Inadequados</b>	Não são conhecidas embalagens inadequada.

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

<b>Parâmetros de controle específicos.</b>
--

**Produto: Argamassa PEDRAS NATURAIS**

Limites de exposição ocupacional.	Ingrediente	PEL-TWA (OSHA, 2010)	REL-TWA (NIOSH,2010)	TLV-TWA (ACGIH,2010)
	Cimento Portland(mg/m <sup>3</sup> )	15(total) 5(fr)	NE	1(FR)
Indicadores biológicos.	Não estabelecidos.			
Outros limites e valores.	Cimento Portland – IDLH=5000mg/m <sup>3</sup>			
Medidas de controle de engenharia.	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão.			
<b>Equipamento de proteção individual</b>				
Proteção dos olhos/face.	Óculos de proteção de ampla visão.			
Proteção da pele e do corpo.	Luvas de proteção e PVC, calçado de segurança. Avental de PVC, e vestimentas de segurança para proteção de todo corpo e contra produtos químicos.			
Proteção respiratória	Recomenda-se o uso de respirador semi facial descartável com filtro para poeiras.			
Precauções especiais	Evite trabalho sem proteção respiratório.			

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Aspecto	Pó cinza.
Odor	Característico de cimento Portland.
PH	Não disponível.
Ponto de fusão /Ponto de congelamento	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura inicial.	Não disponível.
Ponto de fulgor	Produto não inflamável.
Ponto de evaporação	Não disponível.
Ponto de inflamabilidade	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade.	Não produto não explosivo.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade de vapor	Não disponível.
Densidade	1,40 a 1,59 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade	Baixa solubidade.
Coefficiente de partição -n-octanol/água	Não disponível.
Temperatura de auto-ignição	Não se aplica.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	Não disponível.
Outras informações	Não se aplica

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Estabilidade química.	Produto estável.
Reatividade.	Produto com reação hidráulica, Libera calor.

**Produto: Argamassa PEDRAS NATURAIS**

Possibilidade de reações perigosas.	Não conhecido reações perigosas.
Condições a serem evitadas.	Produto não pode ter contato com água, iniciando sua reação imediata.
Materiais ou substâncias incompatíveis.	Ácidos, óxidos de alumínio.
Produtos perigosos da decomposição.	Não emite produtos na decomposição.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

<b>Informações de acordo com as diferenças vias de exposição</b>	
Toxicidade aguda.	A ingestão do produto pode causar dor abdominal e vômitos.
Irritação à pele.	Pode causar leve irritação à pele.
Lesões oculares graves	Provoca irritação ocular grave com vermelhidão, dor e queimaduras severas nos olhos.
Sensibilização respiratória ou à pele.	Pode provocar reações alérgicas na pele com dermatite, ressecamento e vermelhidão.
<b>Efeitos específicos</b>	
Interação	Não são conhecidas substâncias que possam causar interação com o produto.
Aditivos	Não são conhecidas substâncias que possam causar efeito aditivo com o produto.
Potenciação	Não são conhecidas substâncias que possam causar potenciação com o produto.
Sinergia	Não são conhecidas substâncias que possam causar sinergia com o produto.

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

<b>Efeitos ambientais</b>	
Ecotoxicidade.	Produto não perigoso para a vida aquática.
Persistência e degradabilidade.	É esperada rápida degradação e baixa persistência.
Potencial bioacumulativo.	É esperado baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo.	É esperada rápida mobilidade no solo.
Outros efeitos adversos	Não são conhecidos outros danos ambientais para este produto.

**13. CONSIDERAÇÃO SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

<b>Método recomendado para tratamento e disposição aplicados ao</b>	
Produto.	Devido à presença de cimento Portland, nunca descarte o produto em pó, adicione água para o endureça. Fazer descarte conforme resolução do CONAMA 307:2002.
Restos de produto.	Podem ser guardados para reutilização, devendo ser mantidos em sua embalagem original e devidamente fechada. Até o prazo de validade do produto.
Embalagem usada.	Devem ser separadas para reciclagem e/ ou dispostas como resíduo classe B ( segundo resolução CONAMA 307:2002).

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE.**

<b>Regulamentação nacionais e internacionais</b>	
Terrestre	Resolução nº 420 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de transporte terrestre

**Produto: Argamassa PEDRAS NATURAIS**

	(ANTT), Aprova as instruções complementares ao regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos e suas modificações. ( não classificado como perigoso)
Hidroviário	DPC – Diretoria de portos e costas ( transporte em águas brasileiras) ( não classificado como perigoso)
Aéreo	ANAC – Agência nacional de aviação civil – resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009 ( não classificado como perigoso)
<b>15. REGULAMENTAÇÕES</b>	
Regulamentações específicas para o produto	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Decreto federal nº 2.657, 3 de julho de 1998.</li><li>• Norma ABNT-NBR 14725:2014</li><li>• Lei nº 12.305, de 02 de Agosto de 2010 ( Política Nacional de resíduos sólidos)</li><li>• Decreto nº 7.404, 23 Dezembro de 2010.</li></ul>	
<b>16. OUTRAS INFORMAÇÕES</b>	
A elaboração da FISQP seguiu práticas e conhecimentos atuais do produto. Sua formulação teve como princípio fornece informações seguras sobre segurança, saúde e meio ambiente.	
Referências bibliográficas:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Nbr 14725: 2014 (PARTES: 1, 2, 3 E 4)</li></ul>	