

MASSA PRONTA MÚLTIPLO USO



1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	Massa Pronta Múltiplo Uso
Nome da empresa:	Mineração Nézio Reis Ltda
Endereço:	Av. Vice-Prefeito Dr. João Epifânio Pinto, n ^o 80, Bairro Irmãos Pinto - CEP: 36212-000 - Barroso -MG
Telefone para contato:	(32)3403-0225

2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:	<ul style="list-style-type: none">• Corrosão/irritação a pele.• Lesões oculares graves/irritação ocular.• Sensibilização a pele.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	<ul style="list-style-type: none">• O produto não possui outros perigos.

Elementos apropriados da rotulagem	
Pictogramas:	
Palavra de advertência:	PERIGO
Frases de precaução:	Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial. Em caso de contato com a pele, lavar com água e sabão em abundância. Em caso de inalação, remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

A MinasFlex Argamassas reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste folheto sem prévio aviso

	<p>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.</p> <p>Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.</p> <p>Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.</p>
<p>Classificação de perigo do produto químico:</p>	<p>Perigo a saúde: 3</p> <p>Inflamabilidade: 0</p> <p>Reatividade: 0</p> <p>Riscos específicos: reage com água.</p>

3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA

Nome químico ou comum: Massa Pronta Múltiplo Uso

Natureza química: Cimento, aditivos especiais e agregados minerais.

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Inalação:**
- 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 FISPQ.
- Contato com a pele:**
- Remova da pele as partículas soltas.
 - Mergulhe o local atingido com água fria ou aplique compressas úmidas.
 - Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.
 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
- 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.
 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

A MinasFlex Argamassas reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste folheto sem prévio aviso

- Ingestão:**
- Não induza o vômito.
 - Lave a boca da vítima com água em abundância.
 - Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente.
 - Caso ela sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Proteção do prestador de socorros: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

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: 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.

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

- Não fume.
- Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas.
- Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal do serviço de emergência:

- Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado, avental e sapatos fechados.
- Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras.
- Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva.

- Isole o vazamento preventivamente de fontes de ignição. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área.
 - Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
- Precauções ao meio ambiente:**
- Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
- Métodos de limpeza:**
- Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro.
 - Para destinação final, proceda conforme a seção 13 desta FISPQ.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

- Prevenção de incêndio e explosão:**
- 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.

MEDIDAS TÉCNICAS PARA O ARMAZENAMENTO

- Prevenção de incêndio:** Não estabelecidos.
- Condições adequadas:**
- Armazene em local ventilado, longe da luz solar.
 - Mantenha o recipiente fechado.
 - Mantenha armazenado em temperatura ambiente.
 - Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na seção 10.
 - 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

Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.
Outros limites e valores:	Cimento Portland – IDLH = 5000 (mg/m ³) (NIOSH,2010).
Medidas de controle de engenharia:	<ul style="list-style-type: none"> • Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. • Mantenha as concentrações atmosféricas dos constituintes do produto abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO

Proteção dos olhos/face:	Óculos de segurança.
Proteção da pele e do corpo:	Luvas de segurança, vestuário protetor adequado, avental, sapatos fechados.
Proteção respiratória:	Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva.
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:	Pó cinza.
Odor:	Característico de cimento.
Ph:	Não disponível.
Ponto de fusão/congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	Não se aplica, produto não inflamável.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade:	Não inflamável.

A MinasFlex Argamassas reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste folheto sem prévio aviso

Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Solubilidade:	Parcialmente solúvel em água
Coefficiente de partição – n	Não determinado.
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 com condições normais de temperatura e pressão.
Reatividade:	O produto contém um ingrediente que reage lentamente com água, liberando calor e formando uma solução altamente alcalina.
Possibilidade de reações perigosas:	O produto não sofre polimerização.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Água, ácidos fortes e materiais oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição:	Monóxido e dióxido de carbono.

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO

Toxicidade aguda:	<ul style="list-style-type: none"> • Produto não classificado como tóxico agudo por via oral. Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via dérmica e inalatória. • <i>Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm):</i> ETAm (oral): > 5000,0 mg/kg
--------------------------	---

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.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Pode provocar reações alérgicas na pele com dermatite e prurido. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.
Toxicidade ao órgão-alvo específico – exposição repetidas:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Toxicidade ao órgão-alvo específico – exposição única:	Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, espirros, dispneia e chiado. A ingestão pode provocar dor abdominal, sensação de queimação no estômago, náuseas e vômitos. A inalação do pó pode provocar diminuição da função pulmonar.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTO E IMPACTOS DO PRODUTO

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistencia e degradabilidade:	O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.
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.

A MinasFlex Argamassas reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste folheto sem prévio aviso

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

MÉTODOS RECOMENDADOS PARA TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO APLICADOS

- 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. O material endurecido deve ser disposto como resíduo Classe A (segundo a Resolução CONAMA 307:2002). Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- Restos de produtos:** Podem ser guardados para reutilização. Para isto, mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas para que não haja empedramento. Se atente à data de validade do produto antes de utilizá-lo. O descarte do produto remanescente deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto (adição de água e endurecimento são necessários antes do descarte).
- Embalagem usada:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para reciclagem e/ou dispostas como resíduo Classe B (segundo a Resolução CONAMA 307:2002).

14- INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

- Terrestres:** 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.*
- Hidroviárias:** Não classificado como perigoso para o transporte hidroviário
- Aéreas:** Não classificado como perigoso para o transporte aéreo.

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

INFORMAÇÕES IMPORTANTES, MAS NÃO ESPECIFICAMENTE DESCRITAS ÀS SEÇÕES ANTERIORES.

A elaboração desta FISPQ foi baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e de seus contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Legendas:

SCBA – *Self-contained Breathing Apparatus*

IDLH – *Immediately Dangerous to Life or Health*