

# MASSA PRONTA MÚLTIPLO USO



## 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

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

## 2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

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

<b>Elementos apropriados da rotulagem</b>	
<b>Pictogramas:</b>	
<b>Palavra de advertência:</b>	PERIGO
<b>Frases de precaução:</b>	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><b>Classificação de perigo do produto químico:</b></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 (CO<sub>2</sub>).  
*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**

---

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

**EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO**

<b>Proteção dos olhos/face:</b>	Óculos de segurança.
<b>Proteção da pele e do corpo:</b>	Luvas de segurança, vestuário protetor adequado, avental, sapatos fechados.
<b>Proteção respiratória:</b>	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.
<b>Perigos térmicos:</b>	Não apresenta perigos térmicos.

---

**9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

---

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

<b>Pressão de vapor:</b>	Não disponível.
<b>Densidade de vapor:</b>	Não disponível.
<b>Solubilidade:</b>	Parcialmente solúvel em água
<b>Coefficiente de partição – n</b>	Não determinado.
<b>Temperatura de auto-ignição:</b>	Não se aplica.
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não disponível.
<b>Viscosidade:</b>	Não disponível.
<b>Outras informações:</b>	Não se aplica.

## 10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Estabilidade química:</b>	Produto estável com condições normais de temperatura e pressão.
<b>Reatividade:</b>	O produto contém um ingrediente que reage lentamente com água, liberando calor e formando uma solução altamente alcalina.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	O produto não sofre polimerização.
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.
<b>Materiais incompatíveis:</b>	Água, ácidos fortes e materiais oxidantes.
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	Monóxido e dióxido de carbono.

## 11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO

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

<b>Corrosão/irritação à pele:</b>	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. O contato repetido ou prolongado com o pó pode provocar eczema.
<b>Lesões oculares graves/ Irritação ocular:</b>	Provoca lesões oculares graves com queimadura, dor, lacrimejamento e possibilidade de lesões irreversíveis.
<b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>	Pode provocar reações alérgicas na pele com dermatite e prurido. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.
<b>Perigo por aspiração:</b>	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.
<b>Toxicidade ao órgão-alvo específico – exposição repetidas:</b>	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
<b>Toxicidade ao órgão-alvo específico – exposição única:</b>	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.
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

---

## 12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---

### EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTO E IMPACTOS DO PRODUTO

<b>Ecotoxicidade:</b>	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
<b>Persistencia e degradabilidade:</b>	O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.
<b>Potencial bioacumulativo:</b>	É esperado baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
<b>Mobilidade no solo:</b>	É esperada rápida mobilidade no solo.
<b>Outros efeitos adversos:</b>	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*