

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

<b>Nome do produto:</b>	MP Chapisco Rolado.
<b>Nome da empresa:</b>	Industrial Supermassa LTDA.
<b>Endereço:</b>	Distrito Industrial de Ananindeua Setor: B Quadra: 5 Lote: 7 Ananindeua – Pará Cep: 67033310
<b>Telefone para contato:</b>	(91) 3250-3024
<b>Telefone para emergência:</b>	(91)3250-3024
<b>Endereço Eletrônico:</b>	Atendimento@supermassa.com.br

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

<b>Perigos mais importantes.</b>	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.
<b>EFEITOS DO PRODUTO</b>	
<b>Efeitos adversos à saúde humana.</b>	Pode provocar reações alérgicas na pele e irritação das vias respiratórias. Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada se inalado.
<b>Efeitos ambientais.</b>	Produto não perigoso para o meio ambiente.
<b>Perigos físicos e químicos.</b>	O produto contém um ingrediente que reage lentamente com água, liberando calor e formando uma solução altamente alcalina.
<b>Perigos específicos.</b>	Pode produzir gases tóxicos durante a queima.
<b>Principais sintomas.</b>	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.
<b>Classificação de perigo do produto utilizado.</b>	Sensibilização à pele – Categoria 1; Lesões oculares graves/irritações oculares – Categoria 2 A; Toxicidade para órgão -alvo específico – exposição única – Categoria 3; Toxicidade para órgão-alvo específico – exposição repetida- Categoria 1.
<b>Sistema de classificação utilizado.</b>	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 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 consultar um médico.  
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 consultar um médico;  
Lave as mãos e 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;  
Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Em caso de mal estar, consultar um médico;  
Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente devidamente fechado;  
Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local.

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****Tipo de produto:** Mistura.**Nome químico ou comum:** Argamassa MP Chapisco Rolado.**Natureza química:** Cimento, agregados minerais e aditivos químicos classificados segundo a NBR 14725-2 como substância ou mistura não perigosa.**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Componente	Faixa de concentração (%)	Nº CAS	Classificação conforme Norma
Cimento Portland	10 – 40	65997-15-1	----
Informação de segredo industrial	0,001 – 0,1	Não disponível	Não disponível

**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 FISQP.

**Contato com a pele:** Remova da pele as partículas soltas. Mergulhe o local atingido em água fria ou aplique compressas úmidas. Consultar um médico. Leve esta FISQP.

**Contato com os olhos:** 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.

**Ingestão:** 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.

**Ações que devem ser evitadas:** Indução ao vômito, fornecimento de algo via oral a uma pessoa inconsciente.

**Proteção do prestador de socorro.** Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

**Notas para o médico.** Em contato com a pele, não fricção o local atingido.

---

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

---

**Meios de extinção apropriados:** Em caso de incêndio: para a extinção utilize: espuma, pó químico e dióxido de carbono (co<sup>2</sup>).

**Meios de extinção não recomendados:** Evite utilizar qualquer forma de água.

**Perigos específicos referentes às medidas:** 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.

**Métodos especiais de combate a incêndio:** Não são conhecidos métodos especiais de combate a incêndio.

**Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:** Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão 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

---

### PRECAUÇÕES PESSOAIS

**Controle de poeira:** Utilize sistema de ventilação ou de exaustão ou outro procedimento apropriado.

**Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja cursos de água e rede de esgotos.

**Métodos para limpeza:** Remova o produto utilizando sistemas a vácuo ou outro método que não gere poeira. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro para destinação final.

**Prevenção de perigos secundários:** A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.

**Diferença na ação de grandes e pequenos vazamentos:** São preconizadas as mesmas ações para grandes e para pequenos vazamentos deste produto.

---

---

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

---

**MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA MANUSEIO.**

<b>Prevenção da exposição do trabalhador.</b>	Manusear em área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evitar inalar o produto em caso de formação de poeiras. Evitar 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>	Obter instruções específicas antes da utilização. Não manusear o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Evitar contato com o produto. Usar luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.
<b>Medidas de higiene apropriadas:</b>	Lavar 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>Medidas de higiene Inapropriadas:</b>	Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.
<b>Condições adequadas:</b>	Armazenar em local ventilado e protegido do calor.
<b>Condições que devem ser evitadas:</b>	Contato com matérias incompatíveis.
<b>Materiais para embalagem recomendados:</b>	Saco plástico ou papel.
<b>Materiais para embalagem Inadequados:</b>	Materiais permeáveis que permitam elevada taxa de ganho de umidade..

---

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

---

**PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS.**

	<b>Ingrediente</b>	<b>REL - TWA (NIOSH,2019)</b>	<b>TLV - TWA (ACGIH,2019)</b>
<b>Limites de exposição ocupacional.</b>	Cimento Portland (mg/m <sup>3</sup> )	10 (total) 5 (Fração respirável)	1 (Fração respirável livre de Asbesto e com menos de 1% de sílica cristalizada)
<b>Indicadores biológicos:</b>	Não estabelecidos.		
<b>Outros limites e valores:</b>	Cimento Portland – IDLH=5000mg/m <sup>3</sup>		
<b>Medidas de controle de engenharia:</b>	Promover ventilação mecânica e sistema de exaustão.		

**EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Proteção para olhos/face:** Óculos de proteção de ampla visão.

<b>Proteção da pele e do corpo:</b>	Luvas de proteção e/ou PVC, calçado de segurança. Avental de PVC, e vestimentas de segurança para proteção de todo corpo e contra produtos químicos.
<b>Proteção respiratória:</b>	Recomenda-se o uso de respirador semi-facial descartável com filtro para poeiras.
<b>Precauções especiais:</b>	Evitar trabalho sem proteção respiratória.

---

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

---

<b>Aspecto:</b>	Pó cinza.
<b>Odor:</b>	Característico de cimento Portland.
<b>PH:</b>	Não disponível.
<b>Ponto de fusão /Ponto de congelamento:</b>	Não disponível.
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura inicial:</b>	Não disponível.
<b>Ponto de fulgor:</b>	Produto não inflamável.
<b>Ponto de evaporação:</b>	Não disponível.
<b>Ponto de inflamabilidade:</b>	Não disponível.
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</b>	Não produto não explosivo.
<b>Pressão de vapor:</b>	Não disponível.
<b>Densidade de vapor:</b>	Não disponível.
<b>Densidade:</b>	1,40 a 1,59 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidade:</b>	Baixa solubilidade.
<b>Coefficiente de partição -n -octanol/água:</b>	Não disponível.
<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. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTOS OU VAZAMENTOS**

---

<b>Estabilidade química:</b>	Produto estável nas CNTP.
<b>Reatividade:</b>	Produto com reação hidráulica, liberação de calor.
<b>Possibilidade de reações Perigosas:</b>	Não conhecido reações perigosas, no entanto forma uma solução altamente alcalina quando misturado com água.
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Produto não pode ter contato com água, iniciando sua reação imediata.



<b>Materiais ou substâncias Incompatíveis:</b>	Ácidos, óxidos de alumínio.
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	Não emite produtos na decomposição.

---

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

---

### INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENÇAS VIA DE EXPOSIÇÃO

<b>Toxicidade aguda:</b>	A ingestão do produto pode causar dor abdominal e vômitos.
<b>Irritação à pele:</b>	Pode causar elevada irritação à pele, com vermelhidão e ressecamento.
<b>Lesões oculares graves:</b>	Provoca irritação ocular grave com vermelhidão, dor e queimaduras severas nos olhos com danos irreversíveis.
<b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>	Pode provocar reações alérgicas na pele com dermatite, ressecamento e vermelhidão.
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
<b>Toxidade à reprodução:</b>	Não é esperado que o produto apresente toxidade à reprodução.
<b>Toxidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única:</b>	Vias respiratórias: Pode provocar tosse, espirro e dispneia. Sua inalação pode provocar redução das atividades pulmonares. Ingestão: Pode provocar dores abdominais, sensação de queimação no estômago, náuseas e vômitos.
<b>Toxidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetitiva:</b>	Não é esperado que o produto apresente toxidade para órgão alvo específico por exposição repetitiva.
<b>Perigo por aspiração:</b>	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

### EFEITOS ESPECÍFICOS

<b>Interação:</b>	Não são conhecidas substâncias que possam causar interação com o produto.
<b>Aditivos:</b>	Não são conhecidas substâncias que possam causar efeito aditivo com o produto.
<b>Potenciação:</b>	Não são conhecidas substâncias que possam causar potenciação com o produto.
<b>Sinergia:</b>	Não são conhecidas substâncias que possam causar sinergia com o produto.

---

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---

### EFEITOS AMBIENTAIS

<b>Ecotoxicidade:</b>	Produto não perigoso para a vida aquática.
-----------------------	--

<b>Persistência e degradabilidade:</b>	É esperada rápida degradação e baixa persistência.
<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.

---

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

---

#### Método recomendado para tratamento e disposição aplicados ao:

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

---

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

---

#### REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

<b>Terrestre:</b>	Resolução nº 420 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de transporte terrestre (ANTT), Aprova as instruções complementares ao regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos e suas modificações. ( não classificado como perigoso).
<b>Hidroviário:</b>	DPC – Diretoria de portos e costas (transporte em águas brasileiras) (não classificado como perigoso)
<b>Aéreo:</b>	ANAC – Agência nacional de aviação civil – resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009 ( não classificado como perigoso)

---

### 15. REGULAMENTAÇÕES

---

#### REGULAMENTAÇÕES ESPECÍFICAS PARA O PRODUTO

- Decreto federal nº 2.657, 3 de julho de 1998;
- Norma ABNT-NBR 14725:2014;
- Lei nº 12.305, de 02 de Agosto de 2010 (Política Nacional de resíduos sólidos);
- Decreto nº 7.404, 23 Dezembro de 2010.

---

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

---

A elaboração da FISQP seguiu práticas e conhecimentos atuais do produto. Sua formulação teve como princípio fornecer informações seguras sobre segurança, saúde e meio ambiente.

**Referências bibliográficas:**

- Nbr 14725: 2014 (PARTES: 1, 2, 3 E 4)

