

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

<b>Nome do produto:</b>	Massa Corrida Supermassa.
<b>Nome da empresa:</b>	Argamassas do Maranhão IND e COMERC. LTDA.
<b>Endereço:</b>	Rua das Caravelas, n 01, Bairro Tirirical São Luís – Maranhão Cep: 65055800
<b>Telefone para contato:</b>	(91) 3245-5966
<b>Telefone para emergência:</b>	(91) 3245-2879
<b>Endereço Eletrônico:</b>	Atendimento@supermassa.com.br

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

<b>Classificação de perigo do produto utilizado.</b>	Sensibilização à pele – Categoria 1; Sensibilidade respiratória – Categoria 1;
<b>Sistema de classificação utilizado.</b>	Norma ABNT - NBR 14725:4. 2014- Versão corrigida. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS) para a classificação e rotulagem de produtos químicos, ONU.
<b>Outros perigos.</b>	Este produto não contém outros perigos.

**VISÃO GERAL DE EMERGÊNCIAS.****ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM.****Pictogramas.**

<b>Palavra de advertência.</b>	<b>Perigo.</b>
<b>Frases de perigo.</b>	Pode provocar reações alérgicas na pele; Pode provoca irritação nas vias respiratórias e danos aos rins por exposição repetida ou prolongada.
<b>Frases de precaução.</b>	Evite inalar névoas e vapores; Utilize apenas ao ar livre ou em locais com ventilação; Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial; Em caso de INGESTÃO: Enxague cuidadosamente a boca. Não provoque vômito; Em caso de contato com a PELE: Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água ou tome uma ducha; Em caso de INALAÇÃO: Remova a pessoa para um local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de contato com os OLHOS: Enxague cuidadosamente por vários minutos, em caso de lentes, remova-as se for fácil e continue enxaguando; Em caso de indisposição ou irritação: Contatar imediatamente o CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS ou um MÉDICO. Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado; Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local.

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****Tipo de produto:** Emulsão.**Nome químico ou comum:** Massa Corrida.**Natureza química:** Resinas acrílicas estirenadas, cargas minerais, e aditivos químicos.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	Componente	Faixa de concentração (%)	Nº CAS	Classificação conforme Norma
	*Biocida		< 1,0	ND
	monoisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pentanodiol	< 1,5	25265-77-4	----

\*A substância contém dimetilolurea, 5-cloro-2-metil-4-isothiazolin-3-ona, 2-metil-4-isothiazolin-3-ona.

**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 imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água ou tome uma ducha. Contate o Centro de Informações Toxicológicas ou 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, contate imediatamente um Centro de Informações Toxicológicas ou 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 e use sempre os EPI's corretos ao socorrer a vítima.**Notas para o médico.** Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione 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 jatos de água de forma direta para grandes proporções.**Perigos específicos referentes às medidas:** Produto não inflamável.**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****Precauções ao meio  
ambiente:**

Evite que o produto derramado atinja cursos de água e rede de esgotos.

**Métodos para limpeza:**

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores e névoas. Neutralize o produto com cal hidratada ou barrilha. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro.

**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.

\*Nunca faça qualquer procedimento descrito neste documento na ausência dos EPI's Corretos (Seção 8)

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA MANUSEIO.****Prevenção da exposição  
do trabalhador.**

Manusear em área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evitar inalar o produto em caso de formação de vapores ou névoas. Evitar contato com materiais incompatíveis.

**Prevenção de incêndio e  
explosão:**

Não se aplica, produto não inflamável.

**Precauções e orientações  
para manuseio seguro:**

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 indicados na seção 8.

**Medidas de higiene  
Apropriadas:**

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.

**Medidas de higiene  
Inapropriadas:**

Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.

**Condições adequadas:**

Armazenar em local ventilado e protegido do calor e luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Armazene a temperatura ambiente.

**Condições que devem ser  
evitadas:**

Não identificado.

**Materiais para  
embalagem  
recomendados:**

Polietileno de alta densidade (PEAD).

**Materiais para  
embalagem Inadequados:**

Papeis.

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

---

**PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS.**

---

<b>Limites de exposição ocupacional:</b>	Não estabelecido.
<b>Indicadores biológicos:</b>	Não estabelecidos.
<b>Medidas de controle de engenharia:</b>	Promover ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. É recomendado manter disponível chuveiros de emergência e lava olhos.

**EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

<b>Proteção para olhos/face:</b>	Óculos de proteção contra respingos.
<b>Proteção da pele e do corpo:</b>	Luvas de proteção e/ou PVC, Bota de segurança de borracha ou PVC. Avental de PVC, e vestimentas de segurança para proteção de todo corpo e contra produtos químicos.
<b>Proteção respiratória:</b>	No caso de derramamento, recomenda-se o uso de respirador semi-facial descartável com filtro para vapores.
<b>Precauções especiais:</b>	Evitar trabalho sem uso dos EPI's.

---

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

---

<b>Aspecto:</b>	Líquido espesso.
<b>Odor:</b>	Característico de emulsões acrílicas.
<b>PH:</b>	8,0 – 9,0.
<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>	1,385 g/mL a 25°C
<b>Solubilidade:</b>	Parcialmente Solúvel em água.
<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**

---

**Estabilidade química:** Produto estável nas CNTP.

<b>Reatividade:</b>	Produto não reativo.
<b>Possibilidade de reações Perigosas:</b>	Não são conhecidas.
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Temperaturas muito elevadas.
<b>Materiais ou substâncias Incompatíveis:</b>	Não são conhecidos.
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	A decomposição do produto pode gerar monóxido e dióxido de carbono.

---

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

---

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

<b>Toxicidade aguda:</b>	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
<b>Irritação à pele:</b>	Pode causar reação alérgica à pele.
<b>Lesões oculares graves:</b>	Não é esperado que o produto cause lesões oculares graves.
<b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>	Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatose. Não é esperado que o produto provoque sensibilidade respiratória.
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Não disponível.
<b>Toxidade à reprodução:</b>	Não é esperado que o produto apresente toxidade à reprodução.
<b>Toxidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única:</b>	Não é esperado que o produto apresente toxidade a órgão-alvo específico por exposição única.
<b>Toxidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetitiva:</b>	Pode provocar danos ao sistema respiratório e aos rins por exposição prolongada e repetida.
<b>Perigo por aspiração:</b>	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

---

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---

### EFEITOS AMBIENTAIS

<b>Ecotoxicidade:</b>	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
<b>Persistência e degradabilidade:</b>	É esperado que o produto não apresente persistência e seja facilmente degradado.
<b>Potencial bioacumulativo:</b>	Não é esperado que o material apresente potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

**Mobilidade no solo:** É esperado moderada mobilidade no solo, podendo contaminar lençóis freáticos.

**Outros efeitos adversos:** Não disponível.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

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

<b>Produto:</b>	Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
<b>Restos do produto:</b>	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto. As frases de perigo e de precaução apresentadas no rótulo também se aplicam a qualquer resíduo deixado na embalagem. A disposição não controlada ou reciclagem desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa. Deve ser incinerado em instalação de incineração adequada pelas autoridades competentes.
<b>Embalagem usada:</b>	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

<b>Terrestre:</b>	Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, e dá outras providências.
<b>Hidroviário:</b>	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileira). Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).
<b>Aéreo:</b>	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº 175 – (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).

### 15. REGULAMENTAÇÕES

#### REGULAMENTAÇÕES ESPECÍFICAS PARA O PRODUTO

- Decreto federal nº 2.657, 3 de julho de 1998;
- Norma ABNT-NBR 14725:2014;
- Decreto 3665, de 20 de Novembro de 2000;
- Decreto nº 6911, 19 Janeiro de 1935.

---

**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)
- ECHA – EUROPEAN CHEMICALS AGENCY. Disponível em: <<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>>. Acesso em: fev. 2019/
- Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 4. rev. ed. New York: United Nations, 2015/
- HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Julho.2017.
- MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Abr. 2011.

