

 <b>Plastilit</b> CONEXÕES • TUBOS • ACESSÓRIOS Qualidade ao seu alcance	<b>FISPQ MASSA DE CALAFETAR</b>	FISPQ 005
		REVISÃO - 00
		DATA: 12/12/2017

## SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

### Nome da substância ou mistura (nome comercial):

Massa para calafetar MCM 801 Industrial

### Principais usos recomendados para a substância ou mistura:

Vedação e calafetação de juntas, trincas, fissuras, chapas, calafetação e vedação de para-brisas e seus pequenos reparos, juntas de carroceria de automóveis e ônibus, baús de alumínio, entre a rebiteagem de chapas de carrocerias, telhas de fibrocimento e alumínio, partes externas de caixas d'água, caixilhos de janelas, válvulas de pias em geral, vedação de cabos, caixas de emendas telefônicas, entre outros.

### Nome da empresa:

Plastilit Produtos Plásticos do Paraná S/A

### Endereço:

Av. das Américas, 1321 - Eucaliptos

CEP: 83820-023 – Fazenda Rio Grande – PR

### Telefone para contato:

(41) 3060-8049

### Telefone para emergências:

(41) 3060-8049

## SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### Classificação da mistura:

Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado.

### Sistema de classificação:

ABNT NBR 14725-2:2009 – Versão corrigida 2010

GHS – *Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*

### Elementos de rotulagem do GHS

#### Recomendações de precaução:

Lave as mãos após o manuseio do produto.

Durante o manuseio do produto, não beba, coma ou fume.

Recomenda-se a utilização de EPIs adequados durante o manuseio do produto.

Elaboração/cargo: Bruna Cristina / Inspetor de Qualidade Data: 13/02/2017	Aprovação/cargo: Jairton Ribeiro / Gerente de Qualidade Data: 13/02/2017	1 / 10
--	---	--------

 <b>CONEXÕES • TUBOS • ACESSÓRIOS</b> Qualidade ao seu alcance	<b>FISPQ MASSA DE CALAFETAR</b>	FISPQ 005
		REVISÃO - 00
		DATA: 12/12/2017

Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio.  
 Armazene o produto em local adequado.  
 Em caso de emergência, proceda conforme indicações da FISPQ.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:**

Não são conhecidos outros perigos.

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

**Mistura**

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Este produto, não apresenta ingredientes classificados como perigosos conforme o regulamento (EC) No. 1907/2006.

**SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

**Medidas de primeiros-socorros**

**- Inalação:**

Em caso de inalação de vapores do produto, remova a vítima para local arejado. Em caso de dificuldades respiratórias, consulte um médico.

**- Contato com a pele:**

Lave a área afetada com quantidade suficiente de água. Em caso de irritação cutânea, consulte um médico.

**- Contato com os olhos:**

Não esfregue os olhos. Lave imediatamente com água em abundância durante 15 minutos. Retire lentes de contato quando for o caso. Em caso de irritação ocular, consulte um médico.

**- Ingestão:**

Lave a boca da vítima com água. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso sinta indisposição, consulte um médico.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:**

Pode causar leve irritação à pele e aos olhos com vermelhidão.

**Notas para o médico:**

Não são conhecidos antídotos para este produto. Se necessário, forneça tratamento sintomático que deve compreender medidas de suporte como correção de distúrbios

Elaboração/cargo: Bruna Cristina / Inspetor de Qualidade Data: 13/02/2017	Aprovação/cargo: Jairton Ribeiro / Gerente de Qualidade Data: 13/02/2017	2 / 10
--	---	--------

 <b>Plastilit</b> CONEXÕES • TUBOS • ACESSÓRIOS Qualidade ao seu alcance	<b>FISPQ MASSA DE CALAFETAR</b>	FISPQ 005
		REVISÃO - 00
		DATA: 12/12/2017

hidroeletrólitos e metabólicos, além de assistência respiratória.

## SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### Meios de extinção:

- Adequados: pó químico seco, espuma, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) e névoa d'água.
- Inadequados: Jatos d'água diretamente.

### Perigos específicos da substância ou mistura:

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como óxidos de carbono.

### Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Os recipientes devem ser mantidos resfriados com névoa d'água.

## SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### ***Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:***

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

Remova as fontes de ignição, preventivamente. Não fume. Evite exposição ao produto derramado. Caso necessário, utilize EPI conforme descrito na seção 8.

#### **- Para o pessoal do serviço de emergência:**

Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de proteção de borracha látex ou neoprene, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Isole, preventivamente, o vazamento de fontes de ignição. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra partículas e névoas.

### **Precauções ao meio ambiente:**

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e redes de esgoto.

### **Métodos e materiais para a contenção e 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.

Elaboração/cargo: Bruna Cristina / Inspetor de Qualidade Data: 13/02/2017	Aprovação/cargo: Jairton Ribeiro / Gerente de Qualidade Data: 13/02/2017	3 / 10
--	---	--------

 <b>Plastilit</b> CONEXÕES • TUBOS • ACESSÓRIOS Qualidade ao seu alcance	<b>FISPQ MASSA DE CALAFETAR</b>	FISPQ 005
		REVISÃO - 00
		DATA: 12/12/2017

## SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Precauções para manuseio seguro:

Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite exposição ao produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Após o manuseio do produto e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro lave as mãos e o rosto cuidadosamente.

### Condições para armazenamento seguro:

Mantenha o produto em sua embalagem original e em local bem ventilado e fresco, seco, ao abrigo da luz solar direta. Mantenha os recipientes hermeticamente fechados. Armazene afastado de alimentos e fora do alcance de crianças. Mantenha armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Armazene longe de materiais incompatíveis. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

## SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle

#### - Limites de exposição ocupacional:

Não estabelecidos.

#### - Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

### Medidas de controle de engenharia:

É recomendada a instalação de sistema de ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. As medidas de controle de engenharia são necessárias para a diminuição da exposição do trabalhador ao produto. Manter as concentrações da substância no ar abaixo dos limites de exposição ocupacional.

### Medidas de proteção individual

#### - Proteção dos olhos/face:

Óculos de segurança.

#### - Proteção da pele:

Luvas de proteção de borracha látex ou neoprene, vestuário protetor adequado e sapatos fechados.

Elaboração/cargo: Bruna Cristina / Inspetor de Qualidade Data: 13/02/2017	Aprovação/cargo: Jairton Ribeiro / Gerente de Qualidade Data: 13/02/2017	4 / 10
--	---	--------

 <b>CONEXÕES • TUBOS • ACESSÓRIOS</b> Qualidade ao seu alcance	<b>FISPQ MASSA DE CALAFETAR</b>	FISPQ 005
		REVISÃO - 00
		DATA: 12/12/2017

**- Proteção respiratória:**

Quando houver exposição ao produto a níveis que atinjam valores acima dos limites estabelecidos, recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória com filtro contra névoas e partículas.

**- Perigos térmicos:**

Nas condições usuais do produto não é necessária a proteção contra perigos térmicos.

## SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

<b>Aspecto (estado físico, forma):</b>	Sólido (massa)
<b>Odor e limite de odor:</b>	Característico.
<b>pH:</b>	Não determinado.
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	Não disponível.
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	Não disponível.
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não aplicável.
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não disponível.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Não inflamável.
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</b>	Não disponível.
<b>Pressão de vapor:</b>	Não disponível.
<b>Densidade de vapor:</b>	Não disponível.
<b>Densidade relativa:</b>	Não disponível.
<b>Solubilidade(s):</b>	Solúvel em gasolina, thinner, aromáticos e ésteres. Insolúvel em água.
<b>Coefficiente de partição – n-octanol/água:</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição:</b>	260°C
<b>Viscosidade:</b>	Não disponível.
<b>Outras informações:</b>	Densidade: 1,15 g/cm <sup>3</sup> a 1,90 g/cm <sup>3</sup>

## SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade química:**

Produto estável nas condições normais de temperatura e pressão.

Elaboração/cargo: Bruna Cristina / Inspetor de Qualidade Data: 13/02/2017	Aprovação/cargo: Jairton Ribeiro / Gerente de Qualidade Data: 13/02/2017	5 / 10
--	---	--------

 <b>Plastilit</b> CONEXÕES • TUBOS • ACESSÓRIOS Qualidade ao seu alcance	<b>FISPQ MASSA DE CALAFETAR</b>	FISPQ 005
		REVISÃO - 00
		DATA: 12/12/2017

**Possibilidade de reações perigosas:**

Não são conhecidas reações perigosas.

**Condições a serem evitadas:**

Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.

**Materiais incompatíveis:**

Solventes, thinner e agentes oxidantes.

**Produtos perigosos da decomposição:**

Quando aquecido pode liberar vapores tóxicos e irritantes como óxidos de carbono.

## SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:**

Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.

**Corrosão/irritação à pele:**

Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Pode provocar leve irritação aos olhos com vermelhidão.

**Sensibilização respiratória ou à pele:**

Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

**Mutagenicidade em células germinativas:**

Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

**Carcinogenicidade:**

Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

**Toxicidade à reprodução:**

Elaboração/cargo: Bruna Cristina / Inspetor de Qualidade Data: 13/02/2017	Aprovação/cargo: Jairton Ribeiro / Gerente de Qualidade Data: 13/02/2017	6 / 10
--	---	--------

 <b>CONEXÕES • TUBOS • ACESSÓRIOS</b> Qualidade ao seu alcance	<b>FISPQ MASSA DE CALAFETAR</b>	FISPQ 005
		REVISÃO - 00
		DATA: 12/12/2017

**Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.**

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:**

**Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.**

**A ingestão em elevadas concentrações pode causar distúrbios no aparelho digestivo com dor de cabeça, fraqueza, desmaio ou náuseas.**

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:**

**Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição repetida.**

**Perigo por aspiração:**

**O produto não apresenta perigo por aspiração.**

## SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:**

Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

**Persistência e degradabilidade:**

Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

**Potencial bioacumulativo:**

Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

**Mobilidade no solo:**

Não determinada.

**Outros efeitos adversos:**

Não se espera outros efeitos adversos ambientais em relação ao produto.

Elaboração/cargo: Bruna Cristina / Inspetor de Qualidade Data: 13/02/2017	Aprovação/cargo: Jairton Ribeiro / Gerente de Qualidade Data: 13/02/2017	7 / 10
--	---	--------

 CONEXÕES • TUBOS • ACESSÓRIOS Qualidade ao seu alcance	<b>FISPQ MASSA DE CALAFETAR</b>	FISPQ 005
		REVISÃO - 00
		DATA: 12/12/2017

### SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### Métodos recomendados para destinação final:

**Produto:** Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com as legislações locais. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, como a Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

**Restos de produtos:** Sobras do produto não devem ser indevidamente descartadas após o seu uso. Manter as eventuais sobras com validade expirada em suas embalagens originais adequadamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

**Embalagem usada:** Não reutilizar as embalagens vazias para outros fins. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.

### SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentações nacionais e internacionais:

##### - Terrestre:

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT)

##### - Hidroviário:

DPC - Diretoria de Portos e Costas - Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)  
 IMO – “International Maritime Organization”: *International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)*

##### - Aéreo:

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.  
 ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905  
 IATA - “International Air Transport Association”: *Dangerous Goods Regulation (DGR)*.

Não classificado como perigoso para transporte nos diferentes modais.

Elaboração/cargo: Bruna Cristina / Inspetor de Qualidade Data: 13/02/2017	Aprovação/cargo:Jairton Ribeiro / Gerente de Qualidade Data: 13/02/2017	8 / 10
--	--	--------



 CONEXÕES • TUBOS • ACESSÓRIOS Qualidade ao seu alcance	<b>FISPQ MASSA DE CALAFETAR</b>	FISPQ 005
		REVISÃO - 00
		DATA: 12/12/2017

## SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

### Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

ABNT NBR 14725:2014.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

## SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

### Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada com base conhecimentos sobre o produto em suas condições normais de uso. O usuário do produto deve obter informações específicas antes do manuseio. No local de trabalho cabe à empresa promover o treinamento de seus colaboradores sobre manuseio e riscos relacionados à exposição ao produto químico.

Elaboração/cargo: Bruna Cristina / Inspetor de Qualidade Data: 13/02/2017	Aprovação/cargo: Jairton Ribeiro / Gerente de Qualidade Data: 13/02/2017	9 / 10
--	---	--------

 CONEXÕES • TUBOS • ACESSÓRIOS Qualidade ao seu alcance	<b>FISPQ MASSA DE CALAFETAR</b>	FISPQ 005
		REVISÃO - 00
		DATA: 12/12/2017

### Referências:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®)*. Cincinnati-USA, 2015.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

ECHA – EUROPEAN CHEMICALS AGENCY. Disponível em: <<http://echa.europa.eu/>>. Acesso em: Novembro de 2016.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. 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: Novembro de 2016.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Novembro de 2016.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Novembro de 2016.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <[http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html)>. Acesso em: Novembro de 2016.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>>. Acesso em: Novembro de 2016.

### Legendas e abreviaturas:

**ACGIH:** *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

**CAS:** *Chemical Abstracts Service*

**IARC:** *International Agency for Research on Cancer*

**ONU:** *Organização das Nações Unidas*

**SCBA:** *Self-contained Breathing Apparatus*

**TLV:** *Threshold Limit Value*

**TWA:** *Time Weighted Average*

Elaboração/cargo: Bruna Cristina / Inspetor de Qualidade Data: 13/02/2017	Aprovação/cargo: Jairton Ribeiro / Gerente de Qualidade Data: 13/02/2017	10 / 10
--	---	---------