



Telefone: ( 11 ) 4546.8383.  
[falecom@mastiflex.com.br](mailto:falecom@mastiflex.com.br)  
[www.mastiflex.com.br](http://www.mastiflex.com.br)

DN-FI 10  
Rev. 00.  
Data: 21/10/2008

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO ( FISPQ )

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** Massa de Vedação Branca Pincel

**Aplicação:** Reparação de veículo

**Fornecedor:**

Nome: Mastiflex Indústria e Comércio Ltda  
Endereço : Rua Doutor Jalles Martins Salgueiro nº 250  
Bairro Sertãozinho – Mauá – São Paulo  
Telefone e Fax : ( 11 ) 4546.8383  
E-mail: falecom@mastiflex.com.br

**Telefone de emergência :** ( 11 ) 4546.8383

Outros telefones de emergência : **0800 11 8270** (ABIQUIM)

### 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

**Apresentação padrão:** "Este produto químico é um preparado".

**Nome químico comum ou genérico:** Massa de Vedação

**Natureza química:** Massa a base de solvente

Nome químico	N.º CAS:	Concentração em %:	Classificação	Notas:
Solução de borracha (sólidos)	N/D	35 a 45		Portaria N <sup>o</sup> 204 de 20 de maio 1997
Dolomita		60 a 80		
Dióxido de Titânio	13463-67-7	1 a 2		
Tolueno	108-88-3	10 a 25	3	
Solvente Borracha	64742-89-8	10 a 15	3	
Óleo Parafínico		2 a 10		
Resina Unilene	68410-16-2	1 a 5		



Telefone: ( 11 ) 4546.8383.  
[falecom@mastiflex.com.br](mailto:falecom@mastiflex.com.br)  
[www.mastiflex.com.br](http://www.mastiflex.com.br)

DN-FI 10  
Rev. 00.  
Data: 21/10/2008

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO ( FISPQ )

### 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Principais riscos:** Material Inflamável.

#### À saúde:

**Ingestão:** Pode produzir irritação na boca e na garganta. Ingestão de pequenas quantidade podem produzir distúrbios no aparelho digestivo central como dores de cabeça, fraqueza, desmaios e náuseas. A ingestão de grandes quantidades podem levar até a perda de consciência.

**Olhos:** Vapores e contato do produto pode causar grande irritação.

**Pele:** Pode causar ressecamento, com possíveis fissuras e dermatite de contato.

**Inalação:** Pode causar irritação das vias respiratórias, além de dores de cabeça, desmaio e náuseas. Inalações de altas concentrações podem levar a perda da coordenação, enfraquecimento e perda da consciência.

**Físico-químicos:** Inflamabilidade.

**Ao meio ambiente:** Por ser insolúvel. O produto permanece nas águas afetando o ecossistema.

**Riscos específicos:** Produto inflamável.

**Sistema de classificação:** Produto inflamável.

Produto classificado conforme portaria nº 204 de 20 de maio de 1997 do Ministério dos Transportes.



Telefone: ( 11 ) 4546.8383.  
[falecom@mastiflex.com.br](mailto:falecom@mastiflex.com.br)  
[www.mastiflex.com.br](http://www.mastiflex.com.br)

DN-FI 10  
Rev. 00.  
Data: 21/10/2008

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO ( FISPQ )

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Ações que devem ser evitadas:** Contato direto com o produto sobre a pele.

**Inalação:** Remova a vítima para local fresco e ventilado. Se não respirar providencie respiração artificial. Caso haja dificuldade para respirar, deve-se administrar oxigênio sob supervisão de uma pessoa qualificada. Chamar ou encaminhar ao médico.

**Contato com os olhos:** Se a vítima estiver usando lentes de contatos, remova-las. Lavar com água corrente em abundância por pelo menos 15 minutos. Consulte um médico.

**Contato com a pele:** Remover as roupas contaminadas. Lavar com óleo vegetal e em seguida com água corrente por pelo menos 15 minutos. Consulte um médico.

**Ingestão:** Não induza ao vômito. Manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico.

**Sintomas ou efeitos mais importantes :** Irritação, tontura, náusea, dor de cabeça, no caso de vapores.

**Proteção para os prestadores de primeiros socorros:** Em todos os casos procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções o prestador de socorro deverá estar com todos os EPI necessários.

**Notas para o médico:** Tratamento sintomático. Contate se possível um Centro de Toxicologia.



Telefone: ( 11 ) 4546.8383.  
[falecom@mastiflex.com.br](mailto:falecom@mastiflex.com.br)  
[www.mastiflex.com.br](http://www.mastiflex.com.br)

DN-FI 10  
Rev. 00.  
Data: 21/10/2008

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO ( FISPQ )

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Métodos de extinção apropriados:** Usar pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma resistente a álcool.

**Meios de extinção não apropriados :** Jato de água direto.

**Perigos específicos:** Durante um incêndio, a fumaça pode conter produtos tóxicos e ou irritantes não identificados, além do produto original. Os produtos de combustão perigosos não se limitam a monóxido e dióxido de carbono, que são gases irritantes e venenosos.

**Métodos específicos:** Mantenha as pessoas afastadas. Isole a área do incêndio e evite o acesso de pessoas. Contenha o máximo possível a água utilizada para apagar o fogo. A água utilizada para apagar o incêndio pode causar danos ambientais. Mantenha-se afastado de áreas baixas, onde podem se acumular vapores. Pode-se utilizar água para refrigerar áreas perto do incêndio.

**Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros:** Vestuário completo de proteção e aparelho respiratório autônomo.

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

**Precauções pessoais :** Não respire os vapores. Evacuar as pessoas da área afetada. Ventilar as áreas de derramamento. Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

**Controle de poeira ou pó:** Não aplicável por se tratar de um produto pastoso

**Prevenção de inalação e de contato com a pele, mucosa e olhos:** Evitar a inalação de vapores. Evitar contato com a pele mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.

**Sistemas de alarme:** Ocorrendo poluição das águas, notificar as autoridades competentes.

**Precauções para o meio ambiente:** Contenha o líquido para evitar contaminação do solo ou da água. O produto é mais pesado que a água e tem baixa solubilidade nela. Se acumulará nas áreas baixas.

**Métodos de remoção e limpeza:** Absorver o produto com terra areia , serragem ou outro material absorvente não inflamável.

**Prevenção de perigos secundários:** As embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem se eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e a ventilação.



Telefone: ( 11 ) 4546.8383.  
[falecom@mastiflex.com.br](mailto:falecom@mastiflex.com.br)  
[www.mastiflex.com.br](http://www.mastiflex.com.br)

DN-FI 10  
Rev. 00.  
Data: 21/10/2008

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO ( FISPQ )

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM

#### Manuseio

**Medidas técnicas apropriadas:** Homogeneizar o material antes de utilizar.

**Prevenção da exposição :** Usar mascara semifacial com filtros de voláteis orgânicos combinado , luvas e óculos de segurança.

**Prevenção de incêndio ou explosão:** Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar, não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição.

**Precauções para o manuseio seguro do produto químico:** Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

**Aviso de manuseio seguro:** Manusear o produto em local fresco e arejado, não reutilizar as embalagens e não manusear em recipientes de plástico .

#### Armazenagem

**Medidas técnicas apropriadas:** Armazenar o produto em áreas frescas, secas, e ventiladas, longe do calor, alimentos e agentes oxidantes. Manter as embalagens sempre fechadas.

#### Condições de armazenagem

**Adequadas:** Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

**A ser evitadas:** Exposição sob o sol, chuvas e temperaturas elevadas.

**Produtos incompatíveis:** Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos e materiais de combustão espontânea.

#### Materiais de embalagem

**Recomendados:** Embalagens metálicas.

Inadequados: Embalagens plásticas

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL



Telefone: ( 11 ) 4546.8383.  
[falecom@mastiflex.com.br](mailto:falecom@mastiflex.com.br)  
[www.mastiflex.com.br](http://www.mastiflex.com.br)

DN-FI 10  
Rev. 00.  
Data: 21/10/2008

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO ( FISPQ )

**Medidas de controle de engenharia:** Se recomenda controlar que a concentração do produto no ar não exceda o valor do limite de tolerância (L.T.). Utilizar somente com ventilação adequada. Para algumas operações, a renovação completa do ar por extração pode ser necessária.

### Parâmetros de controle

#### Limites de exposição

Nome químico:	Limite de exposição	Tipo:	Notas:	Referências:
Tolueno	78 ppm / 290 mg/m <sup>3</sup>	Médio		NR 15 (Brasil)
Solvente de Borracha	400 ppm			NR 15 (Brasil)

**Procedimentos de monitoramento recomendados:** Norma Regulamentadora nº 15 (NR 15) do Ministério do Trabalho aprovada pela Portaria nº 32114 de 08-06-1978.

### Equipamentos de proteção individual (EPI)

**Proteção respiratória:** Máscara com filtro para proteção de vapores orgânicos.

**Proteção das mãos:** Luvas de borracha nitrílica ou outras resistentes a solvente orgânico.

**Proteção dos olhos:** Óculos de segurança para produtos químicos.

**Proteção da pele e do corpo:** Avental de PVC, sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.

**Medidas de higiene:** Manter limpo o local de trabalho. Em caso de emergência utilizar duchas e lava olhos. Manter recipientes fechados. Não comer, beber, ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

**Precauções especiais:** Evitar a exposição maciça de vapores. Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Estado físico:** Líquido Pastoso



Telefone: ( 11 ) 4546.8383.  
[falecom@mastiflex.com.br](mailto:falecom@mastiflex.com.br)  
[www.mastiflex.com.br](http://www.mastiflex.com.br)

DN-FI 10  
Rev. 00.  
Data: 21/10/2008

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO ( FISPQ )

**Forma:** Viscoso

**Odor:** Odor penetrante e característico.

**Cor:** Branca

**PH :** N/A ( Não Aplicável ) .

**Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico**

**Ponto de fusão:** N/D ( Não Determinável ).

**Ponto de fulgor :** 05 °C (vaso fechado)

**Limite de explosividade**

**Limite de explosividade inferior (LEI):**N/D

**Limite de explosividade superior (LES):**N/D

**Densidade:** 1,50 ± 0,10 g/cm<sup>3</sup>.

**Solubilidade :** Thinner com solventes aromáticos.

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Condições específicas**

**Estabilidade:** Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

**Reações perigosas:** Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

**Condições a evitar:** Fontes de calor e ignição, temperaturas elevadas e contato com agentes oxidantes

**Materiais a evitar :** Fontes de calor e materiais oxidantes.

**Produtos perigosos por decomposição:** Produz gases nocivos como CO, CO<sub>2</sub> e Nox.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda**



Telefone: ( 11 ) 4546.8383.  
[falecom@mastiflex.com.br](mailto:falecom@mastiflex.com.br)  
[www.mastiflex.com.br](http://www.mastiflex.com.br)

DN-FI 10  
Rev. 00.  
Data: 21/10/2008

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO ( FISPQ )

**Inalação:** A exposição excessiva pode causar irritação no aparelho respiratório. Em áreas confinadas ou pouco ventiladas, os vapores podem se acumular rapidamente e causar mal estar, tontura e vertigem.

**Contato com a pele:** A exposição prolongada ou repetida pode causar irritação da pele. O contato repetido pode causar ressecamento ou descamação da pele.

**Contato com os olhos:** Pode causar muita dor. Pode causar irritação nos olhos e lesão grave na córnea.

**Ingestão:** Pode causar irritação na boca e garganta. Ingestão de pequenas quantidades podem causar distúrbios no aparelho digestivo central. A ingestão de grandes quantidades podem causar danos.

**Efeitos locais:** Pode causar irritação.

**Toxicidade crônica :** Tontura e dor de cabeça. Não existem estudos para este produto, mas estudos dos efeitos de seus possíveis componentes em animais, indicam que o tolueno tem toxicidade fetal e de crescimento, a exposição ao n-hexano tem efeito nocivo aos rins e pulmões, aumenta a quantidade de tumores no fígado em fêmeas e indica efeito nocivo ao sistema reprodutor masculino. Os efeitos humanos não são conclusivos.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Persistência ou degradabilidade:** O produto não é totalmente degradável

**Mobilidade:** O produto não é solúvel em água e é mais pesado. Grandes quantidade podem contaminar o lençol freático.

**Ecotoxicidade:** Vapores do produto pode causar incômodo ao bem estar, é tóxico a vida aquática e pode causar contaminação no solo e lençol freático.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS

**Resíduos do produto:** Coprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial. Qualquer método de descarte deve respeitar a legislação e as regulamentações locais. Não jogar em esgoto, na terra ou em qualquer corpo ou fonte de água.

**Embalagens contaminadas:** A embalagem não deve ser reutilizada. Qualquer método de descarte deve respeitar a legislação e as regulamentações locais





Telefone: ( 11 ) 4546.8383.  
[falecom@mastiflex.com.br](mailto:falecom@mastiflex.com.br)  
[www.mastiflex.com.br](http://www.mastiflex.com.br)

DN-FI 10  
Rev. 00.  
Data: 21/10/2008

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO ( FISPQ )

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Transporte rodoviário no Brasil e no Mercosul

**Nome apropriado do produto para embarque:** Massa de Vedação

**Número ONU do produto:** 1993

**Classe de risco e divisão do produto:** 3

**Comentários:** Líquido Inflamável

#### Transporte aéreo doméstico e internacional (ICAO e IATA, Seção 4.2)

**Proper shipping name:** Massa de Vedação

**UN number:**1993

**Hazard class and division:**3

**Packing group:** III

#### Transporte marítimo internacional (IMDG, 29-28)

**Proper shipping name:** Massa de Vedação

**UN number:** 1993

**Hazard class and division:** 3.2

**Packing group:** III

**Marine pollutant (MP):** 3230

### 15. REGULAMENTAÇÕES

#### Rotulagem



Telefone: ( 11 ) 4546.8383.  
[falecom@mastiflex.com.br](mailto:falecom@mastiflex.com.br)  
[www.mastiflex.com.br](http://www.mastiflex.com.br)

DN-FI 10  
Rev. 00.  
Data: 21/10/2008

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO ( FISPQ )



**Frases de Risco:** R-11 = Facilmente inflamável

**Frases de Segurança:** S-02 = Manter fora do alcance de crianças  
S-16 = Manter afastado de qualquer chama ou fonte de faísca  
S-23 = Não respirar vapores  
S-29 = Não jogar os resíduos no esgoto  
S-32 = Evitar acumulação de energia eletrostática

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"As informações contidas nesta FISPQ representam os dados atuais e refletem, com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e literatura técnica e científica. Qualquer outro uso do produto, envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário."

Local e data: Junho / 2.005 - Rua Doutor Jalles Martins Salgueiro nº 250 – Mauá – São Paulo.

Denominação da empresa: Mastiflex Indústria e Comércio Ltda

Nome, cargo e inscrição profissional do signatário: Marco César Fameli, Técnico Químico CRQ 04439209 – IV Região