

Nome do produto: HS Maxi Primer PU

Página: 1/10  
(esta pág./última pág.).

Código do produto: 2MP-015.

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****Nome do produto:** HS Maxi Primer PU**Código do produto:** 2MP015**Aplicação:** Reparação de veículo**Fornecedor**

Nome: Maxi-Rubber

Endereço: Av. Luigi Papaiz, 843.

Telefone: (011) 4092-7777

Fax: (011) 4092-7778

E-mail: sac@maxirubber.com.br

**Telefone de emergência:** (011) 4092-7777Outros telefones de emergência: **08000 148110/ 3088 - 9431** (Ceatox)**2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES****Apresentação padrão:** "Este produto químico é um preparado".**Nome químico comum ou genérico:** Primer Poliuretano alto sólidos**Natureza química:** Primer a base de solvente**Principais Componentes:**

Nome químico	N. ° CAS:	Concentração em %:	Classificação	Notas:
Resina Acrílica	N/D	20 a 35		Anexo
Resina Hidroxilada	N/D	10 a 15		420,
Dióxido de Titânio	13463-67-7	15		de 12
Acetato de Etil glicol	111-15-9	8		de
Xileno	1330-20-7	12	3	feverei
				ro
				2004

**Sinônimo:** Fundo para correção

Nome do produto: HS Maxi Primer PU

Página: 2/10

(esta pág./última pág.).

Código do produto: 2MP-015.

### 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Principais riscos:** Material Inflamável.

**À saúde:**

**Ingestão:** Pode produzir irritação na boca e na garganta. Ingestão de pequenas quantidades pode produzir distúrbios no aparelho digestivo central como dores de cabeça, fraqueza, desmaios e náuseas. A ingestão de grandes quantidades pode 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.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Ações que devem ser evitadas:** Manter 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, removê-las. Lavar com água corrente em abundância por pelo menos 15 minutos. Consulte um médico.

Nome do produto: HS Maxi Primer PU

Página: 3/10  
(esta pág./última pág.).

Código do produto: 2MP-015.

**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 e 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.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

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

**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:** Usar equipamentos de proteção individual, apropriado para vapores inflamáveis.

## 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

Nome do produto: HS Maxi Primer PU

Página: 4/10  
(esta pág./última pág.).

Código do produto: 2MP-015.

**Prevenção de inalação e de contato com a pele, mucosa e olhos:** Evitar a inalação de vapores. Evitar contato com a pele, mucosa 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. Acumulará-se 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:** A embalagem não deve 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.

## 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.

Nome do produto: HS Maxi Primer PU

Página: 5/10

(esta pág./última pág.).

Código do produto: 2MP-015.

**Condições de armazenagem****Adequadas:** Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.**A serem 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****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:
Xileno	78 ppm/ 340 mg/m <sup>3</sup>	Médio		NR 15 (Brasil)
Acetato de etil glicol	100 ppm	Médio		NR 15 (Brasil)

**Procedimentos de monitoramento recomendados:** Norma Regulamentadora n<sup>o</sup> 15 (NR 15) do Ministério do Trabalho aprovado pela Portaria n<sup>o</sup> 32114 de 08-06-1978.**Equipamentos de proteção individual (EPI)****Proteção respiratória:** Máscara com filtro para proteção de vapores orgânicos.

Nome do produto: HS Maxi Primer PU

Página: 6/10  
(esta pág./última pág.).

Código do produto: 2MP-015.

**Proteção das mãos:** Luvas de borracha látex/ Neoprene/ ou outras resistentes ao 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

**Forma:** Viscoso

**Odor:** Odor penetrante e característico.

**Cor:** Cinza

pH: N/A

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

**Ponto de ebulição:** 105 a 137 °C

Ponto de fulgor: 31 °C (vaso aberto)

Densidade do Vapor(ar=1): maior que 1

**Limite de explosividade**

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

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

**Densidade:** 1,55 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilidade:** Thinner com acetatos

Nome do produto: HS Maxi Primer PU

Página: 7/10

(esta pág./última pág.).

Código do produto: 2MP-015.

**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 fortes.**Materiais a evitar:** Materiais oxidantes.**Produtos perigosos por decomposição:** Produz gases nocivos como CO, CO2 e Nox.**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****Toxicidade aguda****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 pode causar distúrbios no aparelho digestivo central. A ingestão de grandes quantidades pode causar danos.**Efeitos locais:** Pode causar irritação.**Toxicidade crônica:** Tontura e dor de cabeça .

Nome do produto: HS Maxi Primer PU

Página: 8/10

(esta pág./última pág.).

Código do produto: 2MP-015.

**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 quantidades podem contaminar o lençol freático.**Ecotoxicidade:** Vapores do produto podem 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**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****Transporte rodoviário no Brasil e no Mercosul****Nome apropriado do produto para embarque:** Tinta**Número ONU do produto:** 1263**Grupo de Embalagem:** III**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:** Paint**UN number:**1263**Hazard class and division:**3**Packing group:** III

Nome do produto: HS Maxi Primer PU

Página: 9/10

(esta pág./última pág.).

Código do produto: 2MP-015.

**Transporte marítimo internacional (IMDG, 29-28)****Proper shipping name:** Paint**UN number:** 1263**Hazard class and division:**3.3**Packing group:** III**Marine pollutant (MP):** Yes

## 15. REGULAMENTAÇÕES

**Rotulagem****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 o resíduo 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."

---



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

Nome do produto: HS Maxi Primer PU

Página: 10/10  
(esta pág./última pág.).

Código do produto: 2MP-015.

---

Local: Av. Luigi Papaiz, 843

Denominação da empresa: Maxi-Rubber

Nome, cargo e inscrição profissional do signatário: Genivaldo Ferreira da Silva, Analista Químico CRQ 04423807.

---

Data da elaboração: 17/12/2005  
Data da última revisão: 17/06/2009

Elaborado por: Genivaldo F. Silva  
Revisado por: José A. Oliveira.

Número da última revisão: 01

---