

Nome do Produto: Placa MB-0670

Ficha nº. 333

Data de emissão: 11/08/2011

Data de revisão: 09/08/2016

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (1 de 5)

## 1. IDENTIFICAÇÃO

**Nome do Produto: PLACA MB-0670**

**Aplicação:** Placa de poliuretano destinada a construção de cópias e modelos.

**Fornecedor:** Hard Comércio de Fixadores e Resinas

### MATRIZ

Rua: Dr. Humberto Pinheiro Vieira, 150 Lote 1B - Zona Norte Industrial - CEP: 89219-570 - Joinville - SC – Brasil

**Telefone:** (47) 4009 7209 | **Fax:** (47) 4009 7217 | **Site:** www.hard.com.br | **e-mail:** comercial@hard.com.br

### FILIAIS

**São Paulo/SP:** (11) 5535-5439

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação da substância ou mistura:** Substância não perigosa.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Não possui.

### Elementos Adequados de Rotulagem:

Pictogramas	GHS (Sistema Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)	ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres)
		PRODUTO NÃO PERIGOSO
Palavra de advertência	<b>Não possui.</b>	
Frases de perigo	Não possui.	
Frases de precaução:	Não possui.	

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de produto:** Mistura sólida.

**Nome químico comum ou técnico:** Poliuretano em blocos desenvolvido da reação entre di ou polifuncional hidroxil e di ou polifuncional isocianatos.

### Impurezas que contribuem para o perigo:

Inofensivo.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** Inofensivo.

**Contato com a pele:** Inofensivo.

**Contato com os olhos:** Inofensivo.

**Ingestão:** Nunca provocar vômitos ou administrar líquidos a uma pessoa que esteja inconsciente.

**FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico**

Nome do Produto: Placa MB-0670

Ficha nº. 333

Data de emissão: 11/08/2011

Data de revisão: 09/08/2016

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (2 de 5)

	Procurar assistência médica caso qualquer mal-estar continue.
<b>Sintomas e efeitos importantes, agudos ou tardios:</b>	Não possui.
<b>Notas para o médico:</b>	Tratamento sintomático.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

<b>Meios de extinção:</b>	<b>ADEQUADO:</b> dióxido de carbono, espumas, pó químico ou areia.
	<b>INADEQUADO:</b> água em jato.
<b>Perigos específicos da substância ou mistura:</b>	Evitar inalar os gases, a combustão do produto gera gases nocivos tóxicos.
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:</b>	Utilizar roupas de proteção para produtos químicos e aparatos para respiração individual e independente.

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMENTO OU VAZAMENTO**

<b>Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:</b>	Nenhum.
<b>Precauções ao meio ambiente:</b>	Nenhum.
<b>Métodos e materiais para a contenção e limpeza:</b>	Nenhum.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

<b>Precauções para manuseio seguro:</b>	Nenhum.
<b>Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:</b>	Estoque o produto longe de gêneros alimentícios em local seco e fresco. Estocar em superfície plana em sala fechada à temperatura ambiente de 15 - 20°C.

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

<b>Parâmetros de controle:</b>	
Não possui.	
<b>Controle de exposição:</b>	
<b>Medidas de controle de engenharia:</b>	Não possui.
<b>Medidas de proteção pessoal:</b>	
<b>Proteção para os olhos/rosto:</b>	Use óculos de proteção durante a usinagem.

Nome do Produto: Placa MB-0670

Ficha nº. 333

Data de emissão: 11/08/2011

Data de revisão: 09/08/2016

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (3 de 5)

<b>Proteção para pele:</b>	Não necessário.
<b>Proteção respiratória:</b>	Não necessário.
<b>Perigos térmicos:</b>	Não especificado.
<b>Outros equipamentos de proteção:</b>	Não necessário.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Estado físico e cor</b>	Sólida de cor marrom
<b>Odor</b>	Inodoro
<b>pH</b>	Não aplicado
<b>Ponto de fusão/congelamento</b>	Não aplicado
<b>Ponto de ebulição</b>	Não aplicado
<b>Ponto de fulgor</b>	> 200°C
<b>Taxa de evaporação</b>	Não aplicado
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não inflamável
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade/explosividade</b>	Não aplicado
<b>Pressão de vapor</b>	Não aplicado
<b>Densidade de vapor</b>	Não aplicado
<b>Densidade relativa</b>	0,64 - 0,70 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
<b>Solubilidade</b>	Insolúvel em água
<b>Coefficiente de partição – n-octanol/água</b>	Não aplicado
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não se inflama sozinho
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não aplicado
<b>Viscosidade</b>	Não aplicado

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Reatividade:</b>	Estável em condições normais.
<b>Estabilidade química:</b>	Estável nas condições de estocagem e manuseio da Seção 7.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Não há reações perigosas conhecidas.
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Evite exposição prolongada ao calor.
<b>Materiais incompatíveis:</b>	Não determinado.
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	Em caso de incêndio os seguintes gases podem ser liberados: CO <sub>2</sub> , CO, óxidos de nitrogênio, cianeto de hidrogênio e outros gases e vapores tóxicos.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade aguda:</b>	Nenhuma advertência específica para a saúde notificada.
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Não determinado.

Nome do Produto: Placa MB-0670

Ficha nº. 333

Data de emissão: 11/08/2011

Data de revisão: 09/08/2016

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (4 de 5)

<b>Carcinogenicidade:</b>	Não determinado.
<b>Toxicidade à reprodução:</b>	Não determinado.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Toxicidade:

Utilizar prudentemente, evitando dispersar o produto pelo meio ambiente. O produto não pode ser liberado dentro de canalizações, rios, poços ou cursos d'água.

**Persistência à degradabilidade:** Não disponível.

**Potencial bioacumulativo:** Não disponível.

**Mobilidade no solo:** Não disponível.

**Outros efeitos adversos:** Não disponível.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**Métodos recomendados para destinação final:** Reutilizar quando possível, ou em caso de descarte, proceder segundo regulamentações locais. Descartar em aterros industriais, incineração ou outro meio, de acordo com a legislação ambiental. Resíduos do produto ou embalagens contaminadas pelo mesmo devem possuir a mesma destinação do material.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamentações nacionais e internacionais para transportes TERRESTRES:

**NÃO ESTÁ CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO PARA TRANSPORTE**

### Regulamentações nacionais e internacionais para transportes MARÍTIMOS:

**NÃO ESTÁ CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO PARA TRANSPORTE**

### Regulamentações nacionais e internacionais para transportes AÉREOS:

**NÃO ESTÁ CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO PARA TRANSPORTE**

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

### Regulamentações específicas de segurança/saúde/meio ambiente:

Não aplicado.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Frases R:** Não possui.

**Advertências de perigo:** Não possui.

**Legenda:**  
*ACGIH:* Conferência Americana da Indústria Governamental Higienista  
*OSHA:* Administração de Segurança e Saúde Ocupacional  
*PEL:* Limite de exposição permitido

Nome do Produto: Placa MB-0670

Ficha nº. 333

Data de emissão: 11/08/2011

Data de revisão: 09/08/2016

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (5 de 5)

*TWA*: Média ponderada de tempo  
*TRGS*: Regras técnicas para substâncias perigosas  
*NOEL*: Sem nível de efeito observado  
*NOAEL*: Nenhum nível de efeito adverso observado  
*LC*: Concentração letal  
*EC*: Concentração eficaz  
*ADR*: Acordo Europeu relativo ao transporte de mercadorias perigosas por estrada  
*IATA – DGR*: Associação de transporte aéreo internacional – Regulamentações sobre mercadorias perigosas  
*ICAO – IT*: Organização internacional de aviação civil – Instruções técnicas  
*IMDG*: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas  
*MARPOL*: Convenção de poluição marítima  
*RID*: Regulamento relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Caminho de Ferro  
*RoHS*: Restrição de (uso de certas) substâncias perigosas  
*WEEE*: Resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos  
*VOC*: Componentes orgânicos voláteis  
*VbF*: Regulamentos sobre líquidos inflamáveis  
*DNEL*: Níveis derivados de exposição sem efeitos  
*PNEC*: Concentração sem efeitos previsíveis  
*OEL*: Valor limite de exposição profissional

“As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário. As indicações não devem ser consideradas como garantia das propriedades específicas”.

“A Hard é uma empresa comercial, sendo apenas fornecedora, importadora e revendedora de produtos químicos. Os dados desta ficha foram baseados nos MSDS/FISQP de nossos fornecedores, portanto não nos responsabilizamos pelos dados descritos”.