

Nome do Produto: Adesivo Epóxi 5 minutos B

Ficha nº. 175

Data de emissão: 19/05/2009

Data de revisão: 01/08/2016

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (1 de 6)

## 1. IDENTIFICAÇÃO

**Nome do Produto: ADESIVO EPÓXI 5 MINUTOS**

**Aplicação:** Endurecedor do Adesivo Epóxi 5 Minutos A. O sistema é recomendado para colagem de vidro, plástico, madeira, porcelana, concreto e borracha.

**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 perigosa.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** O produto é nocivo após exposição excessiva e ameaça a saúde caso entre em contato com a pele. Em caso de contato com os olhos, causa danos às pálpebras e córneas.

### Elementos Adequados de Rotulagem:

	GHS (Sistema Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)	ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres)
Pictogramas	 <b>IRRITANTE</b>	<b>PRODUTO NÃO PERIGOSO PARA TRANSPORTE</b>
Palavra de advertência	<b>PERIGO</b>	
Frases de perigo	H315+H320 Causa irritação nos olhos e pele. H317 Pode causar reação alérgica na pele. H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.	
Frases de precaução:	P201 Pedir instruções específicas antes da utilização. P260 Não respirar as poeiras/ fumos/ gases/névoas/ vapores/ aerossóis. P280 Usar luvas de proteção/ proteção ocular/proteção facial. P281 Usar o equipamento de proteção individual exigido. P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. P331 NÃO provocar o vômito.	

Nome do Produto: Adesivo Epóxi 5 minutos B

Ficha nº. 175

Data de emissão: 19/05/2009

Data de revisão: 01/08/2016

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (2 de 6)

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de produto:** Mistura.

**Nome químico comum ou técnico:** Composto a base de mercaptana modificada

**Impurezas que contribuem para o perigo:**

Componente	Nº CAS	Concentração (%)
Ácido carboxílico	108-95-2	< 50
2-(1-piperazinil)etilamina	140-31-8	< 50
Composto próprio	-	< 20

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<b>Inalação:</b>	Em caso de inalação, providenciar ar fresco. Em caso de dores, procurar um médico.
<b>Contato com a pele:</b>	Lavar com água e sabão em abundância. Em caso de irritação persistente na pele, consultar um médico imediatamente.
<b>Contato com os olhos:</b>	Lavar imediatamente com grande quantidade de água ao menos por 10 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Em seguida, proteja os olhos com uma gaze esterilizada ou um lenço limpo e seco. Consulte um médico.
<b>Ingestão:</b>	Não induzir ao vômito, consultar um médico imediatamente. Caso ele ocorra espontaneamente, desobstruir as vias aéreas.
<b>Sintomas e efeitos importantes, agudos ou tardios:</b>	Efeitos irritantes e reações alérgicas.
<b>Notas para o médico:</b>	Tratamento sintomático.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<b>Meios de extinção:</b>	Névoa de água, dióxido de carbono, espuma e pó seco.
<b>Perigos específicos da substância ou mistura:</b>	A decomposição térmica ou química pode liberar óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:</b>	Utilizar proteção para as vias respiratórias.

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

<b>Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:</b>	Utilizar óculos, luva e roupas de proteção, trabalhar em local arejado.
<b>Precauções ao meio ambiente:</b>	Limitar os vazamentos utilizando terra ou areia. Caso haja vazamento em cursos de água e sistemas de drenagem ou tenha contaminado o solo e a vegetação, avisar as autoridades competentes.

Nome do Produto: Adesivo Epóxi 5 minutos B

Ficha nº. 175

Data de emissão: 19/05/2009

Data de revisão: 01/08/2016

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (3 de 6)

<b>Métodos e materiais para a contenção e limpeza:</b>	Recolher imediatamente o produto, utilizando máscara e roupas de proteção. Recolher o produto com auxílio de substância absorvente (areia, serragem, seixos). Após o produto ter sido recolhido, lavar o local com água e produtos de limpeza e descartar o material de acordo com a legislação vigente.
--	--

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

<b>Precauções para manuseio seguro:</b>	Evitar o contato com a pele e os olhos. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho. Eliminar água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.
<b>Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:</b>	Armazenar a temperatura de 20°C. Manter afastado de produtos incompatíveis. Manter afastado de materiais inflamáveis. Manter afastado de luz direta do sol. Não pressurizar ou expor as embalagens ao calor, chama, faíscas e eletricidade estática.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

<b>Parâmetros de controle:</b>	
<b>1 ppm, 6 mg/m<sup>3</sup></b>	
<b>Controle de exposição:</b>	
<b>Medidas de controle de engenharia:</b>	Fornecer ventilação adequada aos locais onde o produto é armazenado ou manuseado. Durante o uso, é possível a formação de aerossóis e / ou vapores em concentrações bastante elevadas, é necessário sistema de exaustão local.
<b>Medidas de proteção pessoal:</b>	
<b>Proteção para os olhos/rosto:</b>	Óculos de proteção com anteparos laterais.
<b>Proteção para pele:</b>	Utilizar luvas de proteção.
<b>Proteção respiratória:</b>	No caso de formação de vapores, utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado.
<b>Perigos térmicos:</b>	Não disponível.
<b>Outros equipamentos de proteção:</b>	Não são necessários outros equipamentos de proteção.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Estado físico e cor</b>	Líquido amarelo translúcido
<b>Odor</b>	Amoniacal
<b>pH</b>	Não aplicado
<b>Ponto de fusão/congelamento</b>	Não aplicado
<b>Ponto de ebulição</b>	> 190°C
<b>Ponto de fulgor</b>	140°C

Nome do Produto: Adesivo Epóxi 5 minutos B

Ficha nº. 175

Data de emissão: 19/05/2009

Data de revisão: 01/08/2016

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (4 de 6)

<b>Taxa de evaporação</b>	Não aplicado
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não disponível
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade/explosividade</b>	Não disponível
<b>Pressão de vapor</b>	Não aplicado
<b>Densidade de vapor</b>	Não aplicado
<b>Densidade relativa</b>	1,16 – 1,20 g/cm <sup>3</sup> (25°C)
<b>Solubilidade</b>	Em água a 20°C, moderado, até 5% solúvel
<b>Coefficiente de partição – n-octanol/água</b>	Não disponível
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não aplicado
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não aplicado
<b>Viscosidade</b>	1200 – 15000 mPas (25°C)

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Reatividade:</b>	Decomposição térmica a 180°C.
<b>Estabilidade química:</b>	Estável nas condições de estocagem e manuseio da Seção 7.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Nenhuma em particular.
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Descargas estáticas.
<b>Materiais incompatíveis:</b>	Ácidos fortes, bases fortes e agentes oxidantes fortes.
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	A decomposição térmica ou química pode liberar óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade aguda:</b>	LD 50 toxicidade oral aguda em ratos: 350 mg/kg
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Não determinado.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Não determinado.
<b>Toxicidade à reprodução:</b>	Não determinado.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

<b>Toxicidade:</b>	Não disponível.
<b>Persistência à degradabilidade:</b>	Não disponível.
<b>Potencial bioacumulativo:</b>	Não disponível.
<b>Mobilidade no solo:</b>	Não disponível.
<b>Outros efeitos adversos:</b>	Não disponível.

Nome do Produto: Adesivo Epóxi 5 minutos B

Ficha nº. 175

Data de emissão: 19/05/2009

Data de revisão: 01/08/2016

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (5 de 6)

### 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:

Número ONU:	2735
Nome apropriado para embarque:	AMINAS OU POLIAMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS
Classe de risco:	8
Grupo de embalagem:	III
Código de Classificação:	-

#### Regulamentações nacionais e internacionais para transportes MARÍTIMOS:

Número ONU:	2735
Nome apropriado para embarque:	AMINAS OU POLIAMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS
Classe de risco:	8
Grupo de embalagem:	III
EMS:	F-A, S-B

#### Regulamentações nacionais e internacionais para transportes AÉREOS:

Número ONU:	2735
Nome apropriado para embarque:	AMINAS OU POLIAMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS
Classe de risco:	8
Grupo de embalagem:	III

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

Legislação sobre o principal acidente perigoso: 96/82/EC Posta em dia: 2003

Não se aplica a Directiva 96/82/CE.

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

<b>Frases R:</b>	R 36/38: Irritação para os olhos e pele. R 43: Pode provocar sensibilização através de contato com a pele. R 51/53: Tóxico para organismos aquáticos. Pode causar efeitos adversos a longo prazo para o meio ambiente.
<b>Advertências de perigo:</b>	H315+H320 Causa irritação nos olhos e pele. H317 Pode causar reação alérgica na pele. H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Nome do Produto: Adesivo Epóxi 5 minutos B

Ficha nº. 175

Data de emissão: 19/05/2009

Data de revisão: 01/08/2016

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (6 de 6)

**Legenda:**

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