

Nome do Produto: Adesivo Epóxi 60 minutos B (0,25 KG)

Ficha nº. 017

Data de emissão: 19/05/2009

Data de revisão: 06/10/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (1 de 6)

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto: ADESIVO EPÓXI 60 MINUTOS (0,25 KG)

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

Fornecedor: Hard Produtos para Construção Ltda

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

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS



Classificação da substância ou mistura: Substância perigosa.

Categorias de perigo:

Toxicidade aguda dérmica 4, toxicidade aguda oral 4, lesão na pele 1B, sensibilização da pele 1.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não conhecidos.

Elementos Adequados de Rotulagem:

	GHS (Sistema Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)	ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres)
Pictogramas		
Palavra de advertência	PERIGO	
Frases de perigo	H302+H312 Nocivo se ingerido ou em contato com a pele. H314 Causa queimadura severa e dano aos olhos. H317 Pode causar uma reação alérgica na pele.	
Frases de precaução:	P280 Usar luvas de proteção/roupa de proteção/proteção para os olhos/proteção para o rosto+ P301+P330+P331 SE ENGOLIDO: Lavar a boca. NÃO induzir vômito. P302+P352 SE NA PELE: Lavar com bastante água e sabão. P305+P351+P338 SE NOS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover as lentes de contato, se presentes e de fácil remoção. Continue enxaguando. P309+P310 EM CASO DE exposição ou de indisposição: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.	

Nome do Produto: Adesivo Epóxi 60 minutos B (0,25 KG)

Ficha nº. 017

Data de emissão: 19/05/2009

Data de revisão: 06/10/2020

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

Inalação:	Remover a pessoa afetada ao ar livre. Em caso de irritação do sistema respiratório, membranas ou mucosas, ou em caso de indisposição prolongada, procurar auxílio médico com esta FISPQ.
Contato com a pele:	Remover vestimentas contaminadas, enxugar com papel absorvente ou toalha. Lavar com água e sabão abundante. Não utilizar solventes orgânicos. No caso de dermatites e sensibilização, procurar imediatamente auxílio médico com esta FISPQ.
Contato com os olhos:	Lavar imediatamente com água durante, no mínimo, 10 minutos e procurar auxílio médico imediatamente com esta FISPQ.
Ingestão:	Não induzir ao vômito. No caso de vômito espontâneo, assegure a drenagem total devido ao perigo de sufocamento. A indução ao vômito deve ser realizada apenas pela equipe médica. No caso de inconsciência ou convulsão, não colocar nada na boca da pessoa afetada. Procurar auxílio médico com esta FISPQ.
Sintomas e efeitos importantes, agudos ou tardios:	Efeitos irritantes e reações alérgicas.
Notas para o médico:	Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Névoa de água, dióxido de carbono, espuma e pó seco. Não utilizar jato de água de alta pressão.
Perigos específicos da substância ou mistura:	A decomposição térmica ou química pode liberar óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos. Não liberar a água quimicamente contaminada para a terra, canalizações, etc. Medidas de retenção da água de extinção devem ser tomadas. Enviar a água contaminada e a terra de acordo com as regulamentações locais.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Utilizar roupas de proteção para produtos químicos e aparatos para respiração individual.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMENTO OU VAZAMENTO

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do Produto: Adesivo Epóxi 60 minutos B (0,25 KG)

Ficha nº. 017

Data de emissão: 19/05/2009

Data de revisão: 06/10/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (3 de 6)

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:	Não inalar os vapores. Evitar fontes de ignição. Não fumar. Evitar o contato com a pele, olhos e roupas.
Precauções ao meio ambiente:	Evitar a contaminação da terra, canalização e águas superficiais.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza:	Recolher com material absorvente e inerte, colocar em recipientes adequados, que possam ser fechados, e enviados para destruição.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	Irritante e sensível. Assegure boa ventilação e exaustão do local. Não comer, beber ou fumar no local de trabalho. Manipular e abrir o recipiente com cuidado.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:	Manter longe de alimentos e bebidas. Armazenar no recipiente original seguramente fechado à temperatura ambiente

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:	
1 ppm, 6 mg/m³	
Controle de exposição:	
Medidas de controle de engenharia:	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.
Medidas de proteção pessoal:	
Proteção para os olhos/rosto:	Utilizar óculos ou protetor facial adequado.
Proteção para pele:	Utilizar avental ou uniforme completo de mangas compridas e sapatos fechados.
Proteção respiratória:	No caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento respiratório adequado.
Perigos térmicos:	Não disponível.
Outros equipamentos de proteção:	Não são necessários outros equipamentos de proteção.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico e cor	Líquido amarelo translúcido
Odor	Amoniacal
pH	Não aplicado
Ponto de fusão/congelamento	Não aplicado
Ponto de ebulição	> 190°C
Ponto de fulgor	140°C
Taxa de evaporação	Não aplicado
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não disponível

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do Produto: Adesivo Epóxi 60 minutos B (0,25 KG)

Ficha nº. 017

Data de emissão: 19/05/2009

Data de revisão: 06/10/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (4 de 6)

Limite inferior/superior de inflamabilidade/explosividade	Não disponível
Pressão de vapor	Não aplicado
Densidade de vapor	Não aplicado
Densidade relativa	1,16 – 1,20 g/cm ³ (25°C)
Solubilidade	Em água a 20°C, moderado, até 5% solúvel
Coefficiente de partição – n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não aplicado
Temperatura de decomposição	Não aplicado
Viscosidade	12000 – 15000 mPas (25°C)

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	LD50 (oral): > 350 mg/kg - ratos
Mutagenicidade em células germinativas:	Não determinado.
Carcinogenicidade:	Não determinado.
Toxicidade à reprodução:	Não determinado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade:	EC50: 12 mg/L – 48 h – Daphnia EC50: 4 mg/L – 96 h – Daphnia LC50: > 50 mg/L – 1 h – Peixes
Persistência à degradabilidade:	Não disponível.
Potencial bioacumulativo:	Não disponível.
Mobilidade no solo:	Não disponível.
Outros efeitos adversos:	Não disponível.

Nome do Produto: Adesivo Epóxi 60 minutos B (0,25 KG)

Ficha nº. 017

Data de emissão: 19/05/2009

Data de revisão: 06/10/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (5 de 6)

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final: A incineração ou envio ao depósito de lixo deve ser realizado de acordo com as regulamentações locais. O material de embalagem contaminado deve receber o mesmo tratamento que o produto. Os materiais de embalagem que não estiverem contaminados, devem ser tratados como lixo doméstico ou lixo reciclável.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentações nacionais e internacionais para transportes TERRESTRES:**

Número ONU:	2735
Nome apropriado para embarque:	AMINAS OU POLIAMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS S.E.D.
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 S.E.D.
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 S.E.D.
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

Frases R:	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.
Advertências 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.
Legenda:	ACGIH: Conferência Americana da Indústria Governamental Higienista OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

Nome do Produto: Adesivo Epóxi 60 minutos B (0,25 KG)

Ficha nº. 017

Data de emissão: 19/05/2009

Data de revisão: 06/10/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (6 de 6)

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 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”.