

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

Ficha nº. 013

Data de emissão: 19/05/2009

Data de revisão: 25/08/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (1 de 7)

1. IDENTIFICAÇÃO

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

Aplicação: Adesivo recomendado para colagens em metais, madeira, couro, cerâmica, concreto.

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:

Irritante aos olhos 2, sensibilização na pele 1, irritação na pele 2, cronicidade aquática 2.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: As pessoas que reagem de forma alérgica à epóxis devem evitar o uso do produto.

Elementos Adequados de Rotulagem:

	GHS (Sistema Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)	ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres)
Pictogramas		
Palavra de advertência	ATENÇÃO	
Frases de perigo	H319 Provoca irritação ocular grave. H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H315 Provoca irritação cutânea. H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos duradouros.	
Frases de precaução:	P101 Se for necessário consultar um médico, mostrar a embalagem ou o rótulo. P102 Manter fora do alcance de crianças. P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial. P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as,	

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

Ficha nº. 013

Data de emissão: 19/05/2009

Data de revisão: 25/08/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (2 de 7)

	<p>se for fácil. Continue enxaguando.</p> <p>P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.</p> <p>P261 Evite inalar as névoas.</p> <p>P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.</p> <p>P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.</p> <p>P273 Evite a liberação para o meio ambiente.</p> <p>P391 Recolha o material derramado.</p>
--	--

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura.

Nome químico comum ou técnico: Resina epoxídica.

Impurezas que contribuem para o perigo:

Componente	Nº CAS	Concentração (%)
Produto de reação: Polímero de epiclorigrina de bisfenol A resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700)	25068-38-6	> 70

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Em caso de inalação, providenciar ar fresco. Procurar atendimento médico se os efeitos adversos persistirem.
Contato com a pele:	Lavar com água e sabão em abundância. Remover roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação persistente na pele, consultar um médico imediatamente. Lavar roupas e sapatos contaminados antes de usá-los novamente.
Contato com os olhos:	Enxaguar cuidadosamente com água por alguns minutos, mantendo as pálpebras afastadas. Se utilizar lentes de contato, retire-as. Continuar enxaguando por pelo menos 10 minutos. Caso a irritação ocular persista, consulte um médico.
Ingestão:	Enxaguar a boca e tomar água em abundância, indução de vômito precisa ser determinada por um médico. Nunca administre algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Consultar um médico imediatamente.
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:	Espuma, pó de extinção de fogo, dióxido de carbono. Utilizar cuidadosamente extintores a base de água.
Perigos específicos da substância ou mistura:	Em caso de incêndio ou aquecimento a pressão dentro do recipiente aumenta e pode haver explosão. Todas as pessoas devem ser removidas do local. A decomposição térmica

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico



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

Ficha nº. 013

Data de emissão: 19/05/2009

Data de revisão: 25/08/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (3 de 7)

	libera óxidos de carbono, vapores desagradáveis e tóxicos.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera. Resíduos de incêndio e água de combate ao fogo contaminado devem ser eliminados de acordo com as normas das autoridades locais responsáveis. Recolher a água de combate ao fogo contaminado separadamente, não deve ser enviada à canalização.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:	Providenciar aeração suficiente. Utilizar respirador quando a ventilação não for adequada. Utilizar equipamento de proteção individual.
Precauções ao meio ambiente:	Não permitir que entre nas águas superficiais, subterrâneas, canalização e solo. No caso de infiltração do produto na canalização, águas superficiais e subterrâneas, avisar as autoridades competentes.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza:	Recolher mecanicamente. Recolher os restos com material aglutinante de líquido (areia, serradura, aglutinante universal, diatomito). Eliminar o material recolhido de acordo com o regulamento.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	Utilizar apenas em área bem ventilada. Manter afastado de fontes de ignição, não fumar. Lavar as mãos antes de pausas e após o trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Utilizar equipamento de proteção individual adequado.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:	Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis e alimentos e bebidas. Temperatura de armazenamento recomendada: > 25°C para evitar cristalização. Os recipientes que foram abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em pé para evitar vazamentos. Use contenção adequada para evitar contaminação ambiental. Evitar que o produto penetre no solo.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:	Não especificado.
Controle de exposição:	
Medidas de controle de engenharia:	Fornecer ventilação adequada aos locais onde o produto é armazenado ou manuseado.
Medidas de proteção pessoal:	

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

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

Ficha nº. 013

Data de emissão: 19/05/2009

Data de revisão: 25/08/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (4 de 7)

Proteção para os olhos/rosto:	Óculos de proteção hermeticamente vedantes.
Proteção para pele:	Utilizar luvas protetoras de nitrila (> 480 minutos) e roupas que proporcionem proteção completa para a pele.
Proteção respiratória:	Necessária em caso de ventilação/exaustão insuficiente ou quando houver exposição prolongada. Utilizar aparelho de filtração para curto tempo, filtro combinado A-P2 (poeiras, névoas e fumos).
Perigos térmicos:	Não especificado.
Outros equipamentos de proteção:	Não são necessários outros equipamentos de proteção.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico e cor	Líquido translúcido
Odor	Leve
pH	Em torno de 7
Ponto de fusão/congelamento	Não aplicado
Ponto de ebulição	> 200°C
Ponto de fulgor	> 150°C
Taxa de evaporação	Não aplicado
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade/explosividade	Não disponível
Pressão de vapor	Não aplicado
Densidade de vapor	Não aplicado
Densidade relativa	1,15 – 1,18 g/cm ³ (25°C)
Solubilidade	Insolúvel em água
Coefficiente de partição – n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não aplicado
Temperatura de decomposição	Não aplicado
Viscosidade	11000 – 16000 mPas (25°C)

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	O material é estável.
Estabilidade química:	Estável nas condições de estocagem e manuseio da Seção 7.
Possibilidade de reações perigosas:	Reações com oxidantes, ácidos e bases fortes.
Condições a serem evitadas:	Evitar contato com agentes oxidantes, ácidos e bases fortes.
Materiais incompatíveis:	Oxidantes, ácidos e bases fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Sob condições normais de manuseio e uso, não são gerados produtos de decomposição perigosos. Em caso de incêndio, óxidos de carbono, vapores desagradáveis e tóxicos.

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

Ficha nº. 013

Data de emissão: 19/05/2009

Data de revisão: 25/08/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (5 de 7)

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	
Componente	Teor
Produto de reação bisfenol-A-epicloridrina; resina epoxídica (peso atômico <= 700)	LD50 (oral): > 2000 mg/kg (rato) LD50 (dérmica): não disponível
Mutagenicidade em células germinativas:	Não determinado.
Carcinogenicidade:	Não determinado.
Toxicidade à reprodução:	Não determinado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade:	
Componente	Teor
Produto de reação: Bisfenol-A-(epicloridrina)	EC50/LC50 = 1mg/L (invertebrados de água doce) EC50/LC50 = 2 mg/L (invertebrados de água marinha)
Persistência à degradabilidade:	Não é facilmente biodegradável.
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:	
Número ONU:	3082
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA PERIGOSA PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S (Resina Epóxi de Bisfenol A)
Classe de risco:	9
Grupo de embalagem:	III
Código de Classificação:	M6
Regulamentações nacionais e internacionais para transportes MARÍTIMOS:	
Número ONU:	3082
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA PERIGOSA PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S (Resina Epóxi de Bisfenol A)
Classe de risco:	9

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

Ficha nº. 013

Data de emissão: 19/05/2009

Data de revisão: 25/08/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (6 de 7)

Grupo de embalagem:	III
EMS:	F-A, S-F.
Regulamentações nacionais e internacionais para transportes AÉREOS:	
Número ONU:	3082
Nome apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA PERIGOSA PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S (Resina Epóxi de Bisfenol A)
Classe de risco:	9
Grupo de embalagem:	III

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança/saúde/meio ambiente:

Não possui regulamentações específicas.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Frases R:	R36/38 Irritante para olhos e pele. R43 Pode causar sensibilidade no contato com a pele. R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, pode causar em longo prazo efeitos adversos no ambiente aquático.
Advertências de perigo:	H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos duradouros. H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H315 Provoca irritação cutânea.
Legenda:	<p><i>ACGIH</i>: Conferência Americana da Indústria Governamental Higienista <i>OSHA</i>: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional <i>PEL</i>: Limite de exposição permitido <i>TWA</i>: Média ponderada de tempo <i>TRGS</i>: Regras técnicas para substâncias perigosas <i>NOEL</i>: Sem nível de efeito observado <i>NOAEL</i>: Nenhum nível de efeito adverso observado <i>LC</i>: Concentração letal <i>EC</i>: Concentração eficaz <i>ADR</i>: Acordo Europeu relativo ao transporte de mercadorias perigosas por estrada <i>IATA – DGR</i>: Associação de transporte aéreo internacional – Regulamentações sobre mercadorias perigosas <i>ICAO – IT</i>: Organização internacional de aviação civil – Instruções técnicas <i>IMDG</i>: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas <i>MARPOL</i>: Convenção de poluição marítima <i>RID</i>: Regulamento relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Caminho de Ferro <i>RoHS</i>: Restrição de (uso de certas) substâncias perigosas <i>WEEE</i>: Resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos <i>VOC</i>: Componentes orgânicos voláteis <i>VbF</i>: Regulamentos sobre líquidos inflamáveis <i>DNEL</i>: Níveis derivados de exposição sem efeitos <i>PNEC</i>: Concentração sem efeitos previsíveis <i>OEL</i>: Valor limite de exposição profissional</p>

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico



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

Ficha nº. 013

Data de emissão: 19/05/2009

Data de revisão: 25/08/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (7 de 7)

“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”.