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)



ARITT

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.

GHS

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

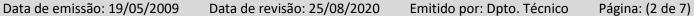
Elementos Apropriados de Rotulagem:

	(Sistema Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)	ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres)	
Pictogramas	! ¥ ≥	SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS DIVERSAS 9	
Palavra de advertência	AT	ENÇÃO	
	H319 Provoca irritação ocular grave.		
Frases de perigo	H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.		
i rases de perigo	H315 Provoca irritação cutânea.		
	H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos duradouros.		
	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		
Frases de precaução:	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-a		de uso de lentes de contato, remova-as,	

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

Ficha nº. 013

(peso molecular médio ≤ 700)



se for fácil. Continue enxaguando.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P261 Evite inalar as névoas.

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos

25068-38-6

> 70

locais/regionais/nacionais/internacionais.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P391 Recolha o material derramado.

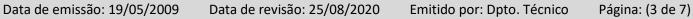
3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES Tipo de produto: Mistura. Nome químico comum ou técnico: Resina epoxídica. Impurezas que contribuam para o perigo: Componente N° CAS Concentração (%) Produto de reação: Polímero de epicloridrina de bisfenol A resinas epoxídicas

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS		
Inclasão	Em caso de inalação, providenciar ar fresco. Procurar atendimento médico se os efeitos	
Inalação:	adversos persistirem.	
	Lavar com água e sabão em abundância. Remover roupas e sapatos contaminados. Em	
Contato com a pele:	caso de irritação persistente na pele, consultar um médico imediatamente. Lavar roupas e	
	sapatos contaminados antes de usá-los novamente.	
	Enxaguar cuidadosamente com água por alguns minutos, mantendo as pálpebras	
Contato com os olhos:	afastadas. Se utilizar lentes de contato, retire-as. Continuar enxaguando por pelo menos	
	10 minutos. Caso a irritação ocular persista, consulte um médico.	
	Enxaguar a boca e tomar água em abundância, indução de vômito precisa ser determinada	
Ingestão:	por um médico. Nunca administre algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Consultar	
	um médico imediatamente.	
Sintomas e efeitos		
importantes, agudos ou	Efeitos irritantes e reações alérgicas.	
tardios:		
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

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

Ficha nº. 013



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

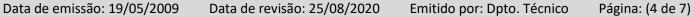
6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMENTO OU VAZAMENTO		
Precauções pessoais,	Providenciar aeração suficiente.	
equipamento de proteção e	Utilizar respirador quando a ventilação não for adequada.	
procedimentos de emergência:	Utilizar equipamento de proteção individual.	
Precauções ao meio ambiente:	Não permitir que entre nas águas superficiais, subterrâneas, canalização e solo. nte: 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. ara a 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	
	Utilizar apenas em área bem ventilada.
Precauções para manuseio	Manter afastado de fontes de ignição, não fumar.
	Lavar as mãos antes de pausas e após o trabalho.
seguro:	Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.
	Utilizar equipamento de proteção individual adequado.
	Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem
	ventilada, distante de materiais incompatíveis e alimentos e bebidas.
Condições de armazenamento	Temperatura de armazenamento recomendada: > 25°C para evitar cristalização.
seguro, incluindo qualquer	Os recipientes que foram abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos
incompatibilidade:	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	Fornecer ventilação adequada aos locais onde o produto é armazenado ou		
engenharia:	enharia: manuseado.		
Medidas de proteção pessoal:			

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

Ficha nº. 013





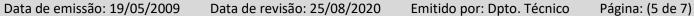
Proteção para os olhos/rosto:	Óculos de proteção hermeticamente vedantes.	
Proteção para pele: Utilizar luvas protetoras de nitrila (> 480 minutos) e roupas que proporci proteção completa para a pele.		
Proteção respiratória: Necessária em caso de ventilação/exaustão insuficiente ou quando houve prolongada. Utilizar aparelho de filtração para curto tempo, filtro comb (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
рН	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/cm³ (25°C)
Solubilidade	Insolúvel em água
Coeficiente 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





11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS		
Toxicidade aguda:		
Componente	Teor	
Produto de reação bisfenol-A-epicloridrina;	LD50 (oral): > 2000 mg/kg (rato)	
resina epoxídica (peso atômico <= 700)	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)	
Troduto de reação. Disterior A (epiciorialina)	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.	

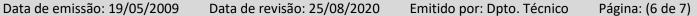
13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

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





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:	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	

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".