

Nome do Produto: Tacky-Seal

Ficha nº. 390

Data de emissão: 15/07/2014

Data de revisão: 29/07/2016

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (1 de

1. IDENTIFICAÇÃO**Nome do Produto: TACKY-SEAL****Aplicação:** Aplica-se a todos os tipos de costuras, furos e rachaduras em aço de telhados. Selante butílico adesivo com boa durabilidade, principalmente para o envelhecimento.**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:** Não possui.**Elementos Adequados de Rotulagem:**

	GHS (Sistema Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)	ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres)
Pictogramas	 NOCIVO	PRODUTO NÃO PERIGOSO PARA TRANSPORTE
Palavra de advertência	PERIGO	
Frases de perigo	R36/38 Irritante para olhos e pele. R43 Pode causar sensibilidade no contato com a pele.	
Frases de precaução:	P101 Se for necessário consultar um médico, mostrar a embalagem ou o rótulo. P102 Manter fora do alcance de crianças. P273 Evitar a liberação para o meio ambiente. P280 Usar luvas de proteção, proteção ocular e facial. P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea, consulte um médico. R391 Recolher o produto derramado. P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.	

Nome do Produto: Tacky-Seal

Ficha nº. 390

Data de emissão: 15/07/2014

Data de revisão: 29/07/2016

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (2 de

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura.

Nome químico comum ou técnico: Selante de base butílica

Impurezas que contribuem para o perigo:

Componente	Nº CAS	Concentração (%)
Borracha butílica	9010-85-9	10 %
PIB	9003-27-4	25 %
Carbonato de cálcio tratado	-	54 %
Negro de fumo	1333-86-4	1 %
Resina	201058-08-4	10 %

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Em caso de inalação, providenciar ar fresco. Em caso de dores, procurar um médico.
Contato com a pele:	Lavar com água e sabão em abundância. Em caso de irritação persistente na pele, consultar um médico imediatamente.
Contato com os olhos:	Enxaguar cuidadosamente com água por alguns minutos. Se utilizar lentes de contato, retire-as. Caso a irritação ocular persista, consulte um médico.
Ingestão:	Enxaguar a boca e tomar água em abundância, indução de vômito e administração oral precisam ser determinadas por um médico. 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:	Produto não inflamável.
Perigos específicos da substância ou mistura:	Produto não inflamável.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Produto não inflamável.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:	Providenciar aeração suficiente. Utilizar equipamento de proteção individual.
Precauções ao meio ambiente:	Não permitir que entre nas águas superficiais, subterrâneas ou canalização. No caso de infiltração do produto na canalização, águas superficiais e

Nome do Produto: Tacky-Seal

Ficha nº. 390

Data de emissão: 15/07/2014

Data de revisão: 29/07/2016

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (3 de

	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. Tomar medidas contra cargas eletrostáticas. Lavar as mãos antes de pausas e após o trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:	Manter a embalagem fechada à temperatura ambiente, em local seco e arejado. Manter longe de alimentos e bebidas, faíscas, calor ou chama aberta. A umidade poderá causar a cura precoce do material.

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:	
Proteção para os olhos/rosto:	Óculos de proteção hermeticamente vedantes.
Proteção para pele:	Recomenda-se o uso de luvas para evitar a exposição e contato direto com a pele. Recomenda-se manter uma boa higiene pessoal após o uso do material. Lavar bem as mãos antes de outras atividades.
Proteção respiratória:	Não especificado.
Perigos térmicos:	Não especificado.
Outros equipamentos de proteção:	Não são necessários outros equipamentos de proteção.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico e cor	Líquido espesso colorido
Odor	Leve
pH	Não aplicado
Ponto de fusão/congelamento	Não aplicado
Ponto de ebulição	Não aplicado

Nome do Produto: Tacky-Seal

Ficha nº. 390

Data de emissão: 15/07/2014

Data de revisão: 29/07/2016

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (4 de

Ponto de fulgor	Não aplicado
Taxa de evaporação	Não aplicado
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade/explosividade	Não aplicado
Pressão de vapor	Não aplicado
Densidade de vapor	Não aplicado
Densidade relativa	1,4 ± 0,1 g/cm ³
Solubilidade	Insolúvel em água
Coefficiente de partição – n-octanol/água	Não aplicado
Temperatura de autoignição	Não aplicado
Temperatura de decomposição	Não aplicado
Viscosidade	Não aplicado
Não voláteis	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Desconhecido em caso de utilização correta.
Estabilidade química:	Estável nas condições de estocagem e manuseio da Seção 7.
Possibilidade de reações perigosas:	Não há reações perigosas conhecidas.
Condições a serem evitadas:	Evitar calor, chamas, faíscas.
Materiais incompatíveis:	Não disponível.
Produtos perigosos da decomposição:	Não disponível.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	
Não disponível.	
Mutagenicidade em células germinativas:	Não determinado.
Carcinogenicidade:	Não determinado.
Toxicidade à reprodução:	Não determinado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade:	
Não determinado.	
Persistência à degradabilidade:	Não disponível.
Potencial bioacumulativo:	Não disponível.
Mobilidade no solo:	Não disponível.
Outros efeitos adversos:	Não disponível.

Nome do Produto: Tacky-Seal

Ficha nº. 390

Data de emissão: 15/07/2014

Data de revisão: 29/07/2016

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (5 de

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 possui regulamentações específicas.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Frases R:	R36/38 Irritante para olhos e pele. R43 Pode causar sensibilidade no contato com a pele.
Advertências de perigo:	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</p>



Nome do Produto: Tacky-Seal

Ficha nº. 390

Data de emissão: 15/07/2014

Data de revisão: 29/07/2016

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (6 de

	<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
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

“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”.