

Nome do Produto: HARD PU 244 MULTIUSO

Ficha nº. 117

Data de emissão: 16/03/2018

Data de revisão: 20/06/2024

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (1 de 6)

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto: HARD PU 244 MULTIUSO

Aplicação: Adesivo selante flexível de poliuretano silano terminado para uso em geral.

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:

Corrosão/ irritação à pele 5, lesões oculares graves/ irritação ocular 2A, sensibilização à pele 1B, toxicidade à reprodução 1B.

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		PRODUTO NÃO PERIGOSO PARA TRANSPORTE
Palavra de advertência	ATENÇÃO	
Frases de perigo	H315 Provoca irritação moderada à pele. H319 Provoca irritação ocular grave. H317 Pode provocar reações alérgicas na pele. H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.	
Frases de precaução:	P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. 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 se for fácil. Continue enxaguando. P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. P405 Armazene em local fechado à chave. P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação.	

Nome do Produto: HARD PU 244 MULTIUSO

Ficha nº. 117

Data de emissão: 16/03/2018

Data de revisão: 20/06/2024

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (2 de 6)

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura.

Nome químico comum ou técnico: Selante de base poliuretano

Impurezas que contribuem para o perigo:

Componente	Nº CAS	Concentração (%)
Trimetoxibenzoil(vinil) silano	2768-02-7	1 – 2,5
N-(2-aminoetil)-3-aminopropiltrimetoxisilano	1760-24-3	0,1 - 1
Bis-(pentano-2,4-dionato) estanho	22673-19-4	0,1 - 1
Pigmento Inorgânico	Segredo Industrial	0,1 - 1

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, consulte 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:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico.
Ingestão:	Não induzir o vômito. Nunca fornecer algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Buscar assistência médica, se necessário.
Sintomas e efeitos importantes, agudos ou tardios:	Causa irritação moderada da pele com possibilidade de desenvolver sintomas, como vermelhidão local e prurido. Pode provocar reações alérgicas na pele. Causa irritação ocular grave com possibilidade de desenvolver vermelhidão, lacrimejamento e/ou dores.
Notas para o médico:	Trate de acordo com os sintomas em condições clínicas. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido. Mantenha a vítima sobre observação.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Usar pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma química.
Perigos específicos da substância ou mistura:	Não são esperados perigos específicos.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com jatos d'água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:	Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Precauções ao meio ambiente:	Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Em caso de poluição de rios,

Nome do Produto: HARD PU 244 MULTIUSO

Ficha nº. 117

Data de emissão: 16/03/2018

Data de revisão: 20/06/2024

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (3 de 6)

	lagos, ou drenagem para esgotos, entrar em contato com as autoridades competentes de acordo com a legislação local.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza:	Eliminar todas as fontes de ignição (não fumar, faíscas ou chamas na área imediata). Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Manter materiais combustíveis (madeira, papel, óleo, etc.) longe do material derramado. Drenar e recolher o produto derramado com materiais absorventes não inflamáveis (exemplo: areia, terra, diatomito, vermiculita) e recolhê-lo para um recipiente adequado para posterior eliminação de acordo com a legislação local. Consulte a Seção 13 desta FISPQ.

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:	Armazene em um recipiente hermeticamente fechado, em local seco, fresco, bem ventilado longe de materiais incompatíveis. Fechar cuidadosamente os recipientes abertos e guardar em posição vertical para evitar vazamentos. Conservar sempre em recipientes que correspondem à embalagem original. Observar as indicações contidas no rótulo. Proteger da ação direta do sol. Manter afastado de fontes de ignição. Manter afastado do calor.

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.

Nome do Produto: HARD PU 244 MULTIUSO

Ficha nº. 117

Data de emissão: 16/03/2018

Data de revisão: 20/06/2024

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (4 de 6)

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico e cor	Pastoso, branco ou cinza
Odor	Característico
pH	Não aplicado
Ponto de fusão/congelamento	Não aplicado
Ponto de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor	Não disponível
Taxa de evaporação	Não aplicado
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade/explosividade	Não aplicado
Pressão de vapor	< 0,00001 mbar a 20°C
Densidade de vapor	Não aplicado
Densidade relativa	1,62 – 1,77 g/cm ³
Solubilidade	Pouco solúvel em água
Coefficiente de partição – n-octanol/água	Não aplicado
Temperatura de autoignição	> 200°C
Temperatura de decomposição	Não aplicado
Viscosidade	Não disponível
Não voláteis	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Sob condições normais de uso, armazenamento e transporte o material deve ser estável e não reativo.
Estabilidade química:	Sob condições normais de uso, armazenamento e transporte o material deve ser estável e não reativo.
Possibilidade de reações perigosas:	Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.
Condições a serem evitadas:	Mantenha longe de materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Incompatível com agentes oxidantes, soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Sob elevadas temperaturas poderão ser gerados produtos de decomposição perigosos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	
LD50 oral (rato): > 5000 mg/kg LD50 Rabbit Dermal: > 5000 mg/kg LC50 Rat inalação (vapors): > 20 mg/L/ 4 h	
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Nome do Produto: HARD PU 244 MULTIUSO

Ficha nº. 117

Data de emissão: 16/03/2018

Data de revisão: 20/06/2024

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (5 de 6)

Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade:	
Não determinado.	
Persistência à degradabilidade:	É esperada rápida degradação e baixa persistência
Potencial bioacumulativo:	Não é esperado potencial de bioacumulação
Mobilidade no solo:	Não disponível.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

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:	ACGIH: Conferência Americana da Indústria Governamental Higienista OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional PEL: Limite de exposição permitido

Nome do Produto: HARD PU 244 MULTIUSO

Ficha nº. 117

Data de emissão: 16/03/2018

Data de revisão: 20/06/2024

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (6 de 6)

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”.