

Nome do Produto: HARD-DEFENSE ELASTIC FIBRAS

Ficha nº. 095

Data de emissão: 23/11/2021

Data de revisão: 31/03/2022

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (1 de 5)

1. IDENTIFICAÇÃO**Nome do Produto:** HARD-DEFENSE ELASTIC FIBRAS**Aplicação:** Emulsão polimérica com fibras sintéticas para construção civil.**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:**

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com ABNT NBR 14725-2.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Nenhum perigo específico conhecido, quando respeitadas as prescrições/ indicações de armazenamento e manuseio.**Elementos Adequados de Rotulagem:**

	GHS (Sistema Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)	ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres)
Pictogramas	PRODUTO NÃO PERIGOSO	PRODUTO NÃO PERIGOSO PARA TRANSPORTE
Palavra de advertência	NENHUMA.	
Frases de perigo	Nenhuma.	
Frases de precaução:	Nenhuma.	

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**Tipo de produto:** Mistura.

Esta mistura não contém ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**Inalação:**

Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Nome do Produto: HARD-DEFENSE ELASTIC FIBRAS

Ficha nº. 095

Data de emissão: 23/11/2021

Data de revisão: 31/03/2022

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (2 de 5)

Contato com a pele:	Lave imediatamente com água e sabão em abundância.
Contato com os olhos:	Lave imediatamente os olhos com água em abundância.
Ingestão:	Não provocar o vômito, Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem e o rótulo.
Sintomas e efeitos importantes, agudos ou tardios:	Produto não classificado como perigoso para a saúde humana.
Notas para o médico:	Devido ao fato do produto não ser classificado, não são de esperar sintomas significativos.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Extintor de água, pó químico, espuma e dióxido de carbono, ao aproximar-se do fogo observe a posição do vento. NÃO utilizar jatos d'água diretamente sobre o material em chamas
Perigos específicos da substância ou mistura:	Nenhum conhecido.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Dados não disponíveis.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:	Utilizar equipamento de proteção adequado: ver seção 8.
Precauções ao meio ambiente:	Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza:	Realizar uma barreira com serragem ou estopas limpas.
Isolamento da área:	Não aplicável.
Métodos e materiais para limpeza:	Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, ligante ácido, ligante universal, serragem).

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	Utilize equipamento de proteção individual. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Produto não inflamável.
Medidas de higiene:	Mantenha o local de trabalho sempre limpo, Não coma, beba ou fume durante o manuseio, Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:	Armazene em um recipiente hermeticamente fechado, em local seco, fresco, bem ventilado. Não são conhecidos materiais incompatíveis. Manter na embalagem original.

Nome do Produto: HARD-DEFENSE ELASTIC FIBRAS

Ficha nº. 095

Data de emissão: 23/11/2021

Data de revisão: 31/03/2022

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (3 de 5)

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle:**

Nenhum conhecido.

Controle de exposição:

Medidas de controle de engenharia:	Duchas, estações de lavagem dos olhos.
---	--

Medidas de proteção pessoal:

Proteção para os olhos/rosto:	Óculos de proteção hermeticamente vedantes.
--------------------------------------	---

Proteção para pele:	Vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Utilizar luvas resistentes aos produtos químicos.
----------------------------	---

Proteção respiratória:	Não exigido.
-------------------------------	--------------

Perigos térmicos:	Nenhum conhecido.
--------------------------	-------------------

Outras informações.	Nenhuma conhecida.
----------------------------	--------------------

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico e cor	Líquido viscoso na cor branca
Odor	Característico
pH	8 – 10
Ponto de fusão/congelamento	0 °C
Ponto de ebulição	100 °C
Ponto de fulgor	Não disponível
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade/explosividade	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade de vapor	Não disponível
Densidade relativa	0,95 – 1,05
Solubilidade	Parcialmente solúvel em água
Coeficiente de partição – n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	> 5000 mPas (25°C)

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Nenhuma em condições normais de uso.
---------------------	--------------------------------------

Estabilidade química:	Sob condições normais de uso, armazenamento e transporte o material deve ser estável e não reativo.
------------------------------	---

Nome do Produto: HARD-DEFENSE ELASTIC FIBRAS

Ficha nº. 095

Data de emissão: 23/11/2021

Data de revisão: 31/03/2022

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (4 de 5)

Possibilidade de reações perigosas:	Não haverá reações perigosas se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.
Condições a serem evitadas:	Evitar temperaturas extremas e luz solar direta.
Materiais incompatíveis:	Nenhum conhecido.
Produtos perigosos da decomposição:	Nenhum conhecido.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

A mistura não é classificada para este perigo de acordo com critérios GHS.

Corrosão/irritação da pele:	A mistura não é classificada para este perigo de acordo com critérios GHS.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	A mistura não é classificada para este perigo de acordo com critérios GHS
Sensibilização respiratória ou à pele:	A mistura não é classificada para este perigo de acordo com critérios GHS
Mutagenicidade em células germinativas:	A mistura não é classificada para este perigo de acordo com critérios GHS
Carcinogenicidade:	A mistura não é classificada para este perigo de acordo com critérios GHS
Toxicidade à reprodução:	A mistura não é classificada para este perigo de acordo com critérios GHS
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	A mistura não é classificada para este perigo de acordo com critérios GHS
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	A mistura não é classificada para este perigo de acordo com critérios GHS
Perigo por aspiração:	A mistura não é classificada para este perigo de acordo com critérios GHS
Outras informações:	Não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade: A mistura não é classificada para este perigo de acordo com critérios GHS.

Persistência à degradabilidade:	Baseado em dados das matérias-primas: o produto pode ser eliminado em grande parte da água através de processos abióticos, por exemplo, por adsorção em lodo ativado.
Potencial bioacumulativo:	Com base nas suas propriedades estruturais, o polímero não está disponível biologicamente. Não é esperado o acúmulo em organismos.
Mobilidade no solo:	Dados não disponíveis.
Outros efeitos adversos:	Nenhum conhecido.

Nome do Produto: HARD-DEFENSE ELASTIC FIBRAS

Ficha nº. 095

Data de emissão: 23/11/2021

Data de revisão: 31/03/2022

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (5 de 5)

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final:

Produto: O produto deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

Embalagem usada: Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas de acordo com a periculosidade do conteúdo, Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para um local apropriado de acordo com a legislação local.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Nome técnico:	MISTURA DE EMULSÃO POLIMÉRICA E FIBRAS SINTÉTICAS
Observação:	As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.
Regulamentações adicionais:	Não disponível.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança/saúde/meio ambiente:

Resolução nº 420 da (Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT))
 Decreto nº. 96.044 (Regulamento de Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos)
 Decreto nº 98.973 (Regulamento de Transporte Ferroviário de Produtos Perigosos.)
 Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)
 Norma Reguladora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)
 ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Legenda:	<p><i>ACGIH - American Conference of Governmental Industrial,</i> <i>BCF –Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração,</i> <i>CAS - Chemical Abstracts Service,</i> <i>CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%,</i> <i>CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%,</i> <i>DL50 ou LD50 - Dose letal 50%,</i> <i>DNEL - Derived No-Effect Level,</i> <i>PNEC - Predicted No-Effect Concentration</i></p>
-----------------	---

“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”.