

Nome do Produto: HARD-DEFENSE MAX

Ficha nº. 099

Data de emissão: 08/02/2022

Data de revisão: 31/03/2022

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (1 de 5)

## 1. IDENTIFICAÇÃO

**Nome do Produto:** HARD-DEFENSE MAX

**Aplicação:** Emulsão polimérica utilizada em combinação com cimentos, gesso, massa corrida acrílica. Uso na 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

**FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico**

Nome do Produto: HARD-DEFENSE MAX

Ficha nº. 099

Data de emissão: 08/02/2022

Data de revisão: 31/03/2022

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (2 de 5)

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

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

<b>Meios de extinção:</b>	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
<b>Perigos específicos da substância ou mistura:</b>	Nenhum conhecido.
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:</b>	Dados não disponíveis.

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMENTO OU VAZAMENTO**

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

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

<b>Precauções para manuseio seguro:</b>	Utilize equipamento de proteção individual. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Produto não inflamável.
<b>Medidas de higiene:</b>	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.
<b>Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:</b>	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 MAX

Ficha nº. 099

Data de emissão: 08/02/2022

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	7 - 9
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
Coefficiente de partição – n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	500 – 1500 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

Nome do Produto: HARD-DEFENSE MAX

Ficha nº. 099

Data de emissão: 08/02/2022

Data de revisão: 31/03/2022

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (4 de 5)

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

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Toxicidade aguda:

DL50 ratazana (oral): >2.000 – 10.000 mg/kg . O produto não foi testado. Dados das matérias-primas utilizadas.

<b>Corrosão/irritação da pele:</b>	Irritação primária da pele coelho: não irritante (OECD, Guideline 404). O produto não foi testado. Dados das matérias-primas utilizadas.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	Irritação ocular coelho: não irritante (OECD, Guideline 405). O produto não foi testado. Dados das matérias-primas utilizadas.
<b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>	Não se espera que cause toxicidade reprodutiva (com base na composição).
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Não se espera que cause toxicidade reprodutiva (com base na composição).
<b>Carcinogenicidade:</b>	Não existe informação disponível acerca de efeitos cancerígenos.
<b>Toxicidade à reprodução:</b>	Não se espera que cause toxicidade reprodutiva (com base na composição).
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:</b>	Não se espera que cause toxicidade reprodutiva (com base na composição).
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:</b>	Não se espera que cause toxicidade reprodutiva (com base na composição).
<b>Perigo por aspiração:</b>	Não se espera que cause toxicidade reprodutiva (com base na composição).
<b>Outras informações:</b>	Dados de toxicidade aguda obtidos das matérias primas utilizadas.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Toxicidade:** Pelas informações das matérias-primas, dados suficientes para a não-classificação como perigoso para ambiente aquático.

<b>Persistência à degradabilidade:</b>	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.
<b>Potencial bioacumulativo:</b>	Com base nas suas propriedades estruturais, o polímero não está disponível biologicamente. Não é esperado o acúmulo em organismos
<b>Mobilidade no solo:</b>	Dados não disponíveis.

Nome do Produto: HARD-DEFENSE MAX

Ficha nº. 099

Data de emissão: 08/02/2022

Data de revisão: 31/03/2022

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (5 de 5)

**Outros efeitos adversos:**

Nenhum conhecido.

### 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:**

EMULSÃO POLIMÉRICA

**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:**

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

“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”.