

Nome do Produto: HARD-DEFENSE FLEX

Ficha nº. 111

Data de emissão: 08/02/2022

Data de revisão: 31/03/2022

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (1 de 6)

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto: HARD-DEFENSE FLEX

Aplicação: Emulsão polimérica utilizada em combinação com cimentos. 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:

Procure atendimento médico, se surgirem sintomas. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Nome do Produto: HARD-DEFENSE FLEX

Ficha nº. 111

Data de emissão: 08/02/2022

Data de revisão: 31/03/2022

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (2 de 6)

Contato com a pele:	Em caso de irritação da pele ou de reações alérgicas, procure um médico, Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.
Contato com os olhos:	Lave imediatamente os olhos com água em abundância, Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico.
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:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo com pressão positiva e vestuário protetor completo.

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 , Em caso de poluição de rios, 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:	Realizar uma barreira com serragem ou estopas limpas, Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados.
Isolamento da área:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos, A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição, Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame.
Métodos e materiais para limpeza:	Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, ligante ácido, ligante universal, serragem)., Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local e de acordo com boas práticas de higiene industrial e de segurança. Produto
---	--

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Nome do Produto: HARD-DEFENSE FLEX

Ficha nº. 111

Data de emissão: 08/02/2022

Data de revisão: 31/03/2022

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (3 de 6)

	não inflamável. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
Medidas de higiene:	Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:	Armazene em um recipiente hermeticamente fechado, em local seco, fresco, bem ventilado. Utilizar embalagens que correspondem à embalagem original.
Outras informações:	Exposição ao ar provoca cura e inutilização do material.

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:

Proteção respiratória necessária em caso de emergência com grande liberação não intencional do material.

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
Coefficiente de partição – n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível

Nome do Produto: HARD-DEFENSE FLEX

Ficha nº. 111

Data de emissão: 08/02/2022

Data de revisão: 31/03/2022

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (4 de 6)

Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	30 – 150 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.
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:	
DL50 ratazana (oral): >2.000 – 10.000 mg/kg . O produto não foi testado. Dados das matérias-primas utilizadas.	
Corrosão/irritação da pele:	Irritação primária da pele coelho: não irritante (OECD, Guideline 404). O produto não foi testado. Dados das matérias-primas utilizadas.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Irritação ocular coelho: não irritante (OECD, Guideline 405). O produto não foi testado. Dados das matérias-primas utilizadas.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não se espera que cause toxicidade reprodutiva (com base na composição).
Mutagenicidade em células germinativas:	Não se espera que cause toxicidade reprodutiva (com base na composição).
Carcinogenicidade:	Não existe informação disponível acerca de efeitos cancerígenos.
Toxicidade à reprodução:	Não se espera que cause toxicidade reprodutiva (com base na composição).
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Não se espera que cause toxicidade reprodutiva (com base na composição).
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Não se espera que cause toxicidade reprodutiva (com base na composição).
Perigo por aspiração:	Não se espera que cause toxicidade reprodutiva (com base na composição).
Outras informações:	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

Nome do Produto: HARD-DEFENSE FLEX

Ficha nº. 111

Data de emissão: 08/02/2022

Data de revisão: 31/03/2022

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (5 de 6)

ambiente aquático.	
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.

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%,
-----------------	---

FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico



Nome do Produto: HARD-DEFENSE FLEX

Ficha nº. 111

Data de emissão: 08/02/2022

Data de revisão: 31/03/2022

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (6 de 6)

	<i>DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration</i>
--	---

“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”.