HARD	Ficha de Dados de Segurança - FDS		FDS-10-094
	Emissão em:	**Revisão em:**	**Revisão**
	23/11/2021	15/09/2025	03

1. identificação

Nome/código do Produto:	**HARD-DEFENSE ELASTIC - Lajes**	10612
Aplicação:	Emulsão polimérica para construção civil.	
Fornecedor:	Hard Produtos para Construção	
Matriz:	Rua: Dr. Humberto Pinheiro Vieira, 150 Lote 1B - Zona Norte Industrial - CEP: 89219-570 - Joinville - SC – Brasil	
Telefone:	(47) 4009 7209 | (47) 4009 7217 | **Site:** www.hard.com.br	
Emergência 24 hrs	Centro de Informação e Assistência Toxicológica de Santa Catarina – CIATox/SC **(0800 643-5252)**	

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 Apropriados de Rotulagem:

Pictograma	**(Sistema Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)**	**Regulamente ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres)**
	PRODUTO NÃO PERIGOSO de acordo com ABNT NBR 14725-2.	**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.
Nome químico comum ou técnico:	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.
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.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO	
Meios de extinção adequados:	Extintor de água, pó químico, espuma e dióxido de carbono, ao aproximar-se do fogo observe a posição do vento.
Meios de extinção inadequado:	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.

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.
Conselhos sobre higiene ocupacional geral:	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.

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.
Outros equipamentos de proteção:	Nenhum conhecido.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

estado físico e cor	Líquido viscoso na cor branca
Odor	Característico
Ponto de fusão/congelamento	0 °C
Ponto de ebulição	100 °C
Ponto de inflamação	Não disponível
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade/explosividade	Não disponível
Temperatura de auto-ignição (sólido, gás)	Não disponível
temperatura de decomposição	Não disponível
pH	8 – 10
Solubilidade em água	Parcialmente solúvel em água
Coeficiente de partição n-octanol/água	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade do vapor	Não disponível
Densidade relativa do vapor	0,95 – 1,05
Viscosidade	4500 – 5500 mPas (25°C)
Taxa de evaporação	Não disponível

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

Efeitos agudos e crônicos	DL50 ratazana (oral):>2.000 – 10.000 mg/kg . O produto não foi testado. Dados das matérias-primas utilizadas.
Efeitos cancerígenos/mutagênicos/tóxicos para a reprodução:	Não se espera que cause toxicidade reprodutiva (com base na composição).

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

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

Persistência à degradação	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 de bioacumulação	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

Regulamentações nacionais e internacionais para transportes **TERRESTRES:**Transporte terrestre (ADR/RID):

Nome apropriado para embarque:	EMULSÃO POLIMÉRICA
Observação:	As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.
Regulamentações adicionais:	Não disponível.

Regulamentações nacionais e internacionais para transportes **MARÍTIMOS:** Transporte por vias navegáveis interiores (ADN):

Nome apropriado para embarque:	EMULSÃO POLIMÉRICA

Observação:	As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.
Regulamentações adicionais:	Não disponível.

Regulamentações nacionais e internacionais para transportes **AÉREOS:** Transporte Marítimo (IMDG):

Nome apropriado para embarque:	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 n° 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 Governamental 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