FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FDS
Elaborado conforme a norma ABNT NBR 14725:2023
Nome do produto: **REBOTEC FIBRA SINTÉTICA PARA CONCRETO**
Data da última revisão: 10/02/2026

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto:	**Rebotec Fibra Sintética para Concreto**
Outras maneiras de identificação:	**Rebotec Fibra Síntética para Concreto**
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Reforço estrutural e controle de fissuração em concretos
Detalhes do Fornecedor: Nome da empresa:	Rebotec Brasil Comércio de Materiais de Construção Ltda
Endereço: Telefone:	Rodovia SC 414, 12536, km 90, Vila Nova – Luiz Alves – SC – Brasil – CEP 89128-000 +55 (47) 3377-0250
Entidade para obtenção de informações adicionais:	Laboratório
Telefone para emergências:	+55 (47) 9209-8557

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:	Produto não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725/2023.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2: 2023; Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Elementos apropriados de rotulagem	Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725/2023.
Pictogramas	Não aplicável.
Palavra de Advertência	Não aplicável.
Frases de Perigo	Não aplicável.
Frases de Precaução	Não aplicável.
Outros Perigos que não resultam em uma classificação	Nenhum conhecido.
Sistema de Classificação utilizado	Norma ABNT-NBR 14725-2: 2023; Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto:	Polímero.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: Nenhuma conhecida.

Nome químico comum ou nome técnico: Polímero termoplástico.

Sinônimo: Não disponível.

Número de registro CAS: Polipropileno (CAS: 9003-07-0): 100%

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Recomendação geral:	Não são requeridas medidas especiais.
Inalação:	Remover para local arejado. Se houver dificuldade respiratória, consultar um médico.
Contato com a pele:	Não são requeridas medidas especiais.
Contato com os olhos:	Lavar com água corrente por 15 minutos (remover lentes de contato se possível). Não esfregar para evitar lesão na córnea.
Ingestão:	Não induzir o vômito. Produto inerte. Consultar um médico se necessário.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Nenhum conhecido, produto não classificado como perigoso para a saúde.
Notas para o médico:	Tratar de acordo com os sintomas.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:	Utilizar jato de água borrifada, espuma, dióxido de carbono (CO_2), pó seco.
Meios de extinção inadequados:	Não utilizar diretamente água.
Perigos específicos da substância ou mistura	A combustão pode liberar monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO_2) e vapores orgânicos irritantes.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	A água destinada à extinção não deve penetrar na canalização, no subsolo ou nas águas subterrâneas. Prestar atenção para que haja dispositivos suficientes de retenção da água de extinção de fogo. Resíduos de combustão e água de combate ao fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas de autoridade responsável local. Em caso de incêndio: utilizar um aparelho respiratório autônomo.

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência	Varrer ou recolher o material para evitar riscos de queda (o produto pode ser escorregadio em superfícies lisas).
Precauções ao Meio Ambiente:	Produto inerte. Evitar que entre em bueiros ou cursos d'água para não causar obstrução mecânica.
Métodos e materiais para o estancamento, contenção e limpeza:	Coleta mecânica para reutilização ou descarte.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro:	Evitar a geração de poeira excessiva. Utilizar EPIs se houver manuseio prolongado.
Prevenção de incêndio e explosão:	Manter afastado de fontes de ignição - proibido fumar. Tomar precauções especiais contra cargas eletrostáticas.
Precauções e orientações para o manuseio seguro:	Manusear e abrir o recipiente com cuidado.
Condições de Armazenamento Seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:	Manter em local seco, ventilado e longe de fontes de calor ou ignição. Evitar exposição direta e prolongada aos raios UV (Sol) para prevenir degradação do polímero.

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição ocupacional	Não é conhecido o valor de exposição ocupacional.
Indicadores biológicos	Não disponível.
Medidas de controle de Engenharia:	Proporcionar ventilação ou escape adequados. Manter lava-olhos e chuveiro de emergência próximos ao local de trabalho.
Proteção dos olhos	Óculos de segurança com proteção lateral.
Proteção do corpo e da pele	Sapatos fechados e equipamento de proteção para todo o corpo.
Proteção respiratória	Máscara contra poeira (PFF1) em caso de geração de partículas durante a mistura.
Proteção das mãos	Luvas de proteção mecânica (raspa ou tecido) para manuseio prolongado.
Perigos térmicos	Não disponível.

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico/forma:	Sólido (fibras cortadas).
Cor:	Branco/cinza.
Odor:	Inodoro.
Limite de odor:	Não aplicável.
Peso Molecular:	Não disponível.
pH (20 ºC):	Não aplicável.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	160 ºC.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não aplicável.
Ponto de fulgor:	Não disponível.
Taxa de evaporação:	Não aplicável.
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não aplicável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não aplicável.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade relativa (20 ºC):	0,30 g/cm³.
Solubilidade(s):	Insolúvel com água.
Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade (20 ºC):	Não aplicável.
Características das partículas:	Não disponível.

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química	Estável sob condições normais.
Reatividade:	Não reativo.
Possibilidade de reações perigosas	Desconhecem-se reações perigosas.
Condições a serem evitadas	Temperaturas acima de 250°C (decomposição).
Materiais incompatíveis	Oxidantes fortes (ex: cloro líquido, ácido nítrico concentrado).
Produtos perigosos da decomposição	Decomposição (>300°C) Propeno, Parafinas.

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Produto não considerado tóxico.
Corrosão/irritação da pele:	Pode causar irritação mecânica (coceira). Não é sensibilizante.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não se aplica.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não disponível.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não disponível.
Carcinogenicidade:	Não disponível.
Toxicidade à reprodução:	Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Não disponível.
Perigo por aspiração:	Não disponível.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	Produto inerte.
Persistência e degradabilidade	Altamente persistente no meio ambiente. Não é biodegradável.
Potencial Bioacumulativo	Não disponível.
Mobilidade no Solo	Não disponível.
Outros efeitos adversos	Não disponível.

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto	Para métodos de tratamento e disposição, devem ser consultadas as legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos).
Resíduos	Reciclagem ou aterro sanitário industrial, conforme legislação local.
Embalagem contaminada	A embalagem (geralmente sacos de papel ou plástico) deve ser reciclada.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 – Regulamentações nacionais e internacionais.

Transporte terrestre	Produto não classificado como perigoso para o transporte. Regulamentação de Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos Resolução ANTT N° 5.998/2022.

Transporte marítimo	Produto não classificado como perigoso para o transporte. Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução nº 2.239 Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha Normam-05/DPC International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG).
Transporte aéreo	Produto não classificado como perigoso para o transporte. Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC) Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175– Emenda nº 03 INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO TI), International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR).
Número ONU:	Não aplicável.

SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

15.1. Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:	De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023. Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil. Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26. Decreto Federal n° 96.044 de 18 de maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos. Resolução nº 5998/ANTT de 03 de novembro de 2022.

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

16.1 Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:	Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre manuseio apropriado do produto em condições normais de uso, e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico. Para mais informações, consulte o departamento técnico da empresa.
16.2 Legendas e abreviaturas:	
	ETA - Estimativa de Toxicidade Aguda. CE50 - Concentração efetiva média. CL50 - Concentração Letal Média. CRE - Regulamento (CE) n.º1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem. DL50 - Dose Letal Média. REACH - Regulamento (CE) n.º1907/2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos. IATA: International Air Transport Association IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

- Final da ficha de dados de segurança -