

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FDS

Elaborado conforme a norma ABNT NBR 14725:2023

Nome do produto: **REBOTEC CONCRETO**

Data da última revisão: 23/07/2024

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da substância ou mistura (nome comercial):	Rebotec Concreto
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Agregado hidrofugante para concretos.
Nome da empresa:	Rebotec Brasil Comércio de Materiais de Construção Ltda
Endereço:	Rodovia SC 414, 12536, km 90, Vila Nova – Luiz Alves – SC – Brasil – CEP 89128-000
Entidade para obtenção de informações adicionais:	Laboratório
Número de telefone de emergência:	+55 (47) 9209-8557

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:	Irritação à pele – categoria 2 Lesões oculares/irritação ocular – categoria 2B Sensibilização à pele – categoria 1 Toxicidade para órgãos-alvo específicos, exposição única - categoria 3 Irritação das vias respiratórias – categoria 3
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

Pictogramas



Palavra de Advertência	Atenção
Frases de Perigo	H315 – Provoca irritação à pele. H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele. H318 – Provoca lesões oculares graves. H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Frases de Precaução	P261 – Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FDS

Elaborado conforme a norma ABNT NBR 14725:2023

Nome do produto: **REBOTEK CONCRETO**

Data da última revisão: 23/07/2024

P264 – Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
P272 – A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P280 – Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P310 – Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P362 – Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P501 – Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação.
P302+P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P333+P313 – EM CASO DE irritação ou erupção CUTÂNEA: Consulte um médico.
P305+P351+P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continua enxaguando.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não aplicável.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto:

Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome do produto	Registro CAS	Faixa de concentração (%)
Dióxido de silício	7631-86-9	40 - 60
Cimento Portland	65-997-1	10 - 20
Base Mineral A	Segredo Industrial	10 - 20

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:

Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, consulte um médico.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FDS

Elaborado conforme a norma ABNT NBR 14725:2023

Nome do produto: **REBOTEC CONCRETO**

Data da última revisão: 23/07/2024

Contato com a pele:	Consultar o médico, se a irritação da pele persistir. Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.
Contato com os olhos	Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico.
Ingestão:	Não induzir o vômito. Nunca fornecer algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Busque assistência médica, se necessário.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Pode provocar leve irritação à pele. Pode provocar irritação ocular grave com possibilidade de vermelhidão, lacrimejamento e/ou dores. Pode provocar ressecamento e dermatite
Notas para o médico:	Trate de acordo com os sintomas em condições clínicas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção adequados:	Use pó químico seco, dióxido de carbono (CO2) ou espuma química.
Meios de extinção inadequados:	Jatos d'água diretamente sobre o material em chamas.
Perigos específicos da substância ou mistura	Pode gerar compostos hidratados, liberando calor e produzindo uma solução altamente alcalina.
Perigos específicos da mistura ou substância:	Pode gerar compostos hidratados, liberando calor e produzindo uma solução altamente alcalina.
Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:	Utilizar equipamentos de proteção respiratória para evitar a inalação de gases e poeira.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:	<p>Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.</p> <p>Para o pessoal do serviço de emergência: Utilize óculos de segurança com proteção lateral, máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras, vestuário protetor adequado e calçado de segurança.</p>
--	--

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FDS

Elaborado conforme a norma ABNT NBR 14725:2023

Nome do produto: **REBOTEC CONCRETO**

Data da última revisão: 23/07/2024

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 contenção e limpeza:	Drenar e recolher o produto derramado com materiais absorventes não inflamáveis (exemplo: areia, terra, diatomito, vermiculita) e recolhê-lo para um recipiente adequado para posterior eliminação de acordo com a legislação local. Consulte a Seção 13 desta FDS.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada com sistema de exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
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. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.
Condições de armazenamento seguro:	Mantenha em recipientes bem fechados e longe de umidade. A área deve ser coberta, seca e bem ventilada. Evite o contato do produto com água antes de sua utilização.
Material para embalagem:	Semelhante à embalagem original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:	65997-15-1 Cimento Portland		
	<table border="1"><tr><td>TLV (ACGIH)</td><td>10 mg/m³</td></tr></table>	TLV (ACGIH)	10 mg/m ³
TLV (ACGIH)	10 mg/m ³		
Medidas de controle de engenharia:	Medidas de exaustão para evitar a geração e propagação de poeira no ambiente.		
Proteção dos olhos/face:	Proteção respiratória: Máscara respiratória com filtro contra poeiras. Proteção dos olhos: Óculos de segurança com proteção lateral.		

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FDS

Elaborado conforme a norma ABNT NBR 14725:2023

Nome do produto: **REBOTEC CONCRETO**

Data da última revisão: 23/07/2024

Proteção da pele e do corpo:

Proteção das mãos: Luvas de segurança, vestuário protetor adequado para evitar contato com a pele e sapatos fechados.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor):	Sólido / pó
Odor:	Característico do cimento.
pH:	Não aplicável.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não aplicável.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não aplicável.
Ponto de fulgor:	Não aplicável.
Taxa de evaporação:	Não aplicável.
Inflamabilidade:	Não aplicável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não aplicável.
Pressão de vapor:	Não aplicável.
Densidade de vapor:	Não aplicável.
Densidade relativa:	1,29 g/cm ³ .
Solubilidade:	Insolúvel.
Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não aplicável.
Temperatura de decomposição:	Não aplicável.
Solventes orgânicos:	Não aplicável.
Água:	Não aplicável.
Peso molecular:	Não aplicável.
Viscosidade:	Não aplicável.
Características das partículas:	Dados não disponíveis.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química	Sob condições normais de uso, armazenamento e transporte, o material deve ser estável.
Reatividade:	Sob condições normais de uso, armazenamento e transporte, o material deve ser não reativo.
Possibilidade de reações perigosas	Contém um ingrediente que reage lentamente com água, liberando calor e formando uma solução altamente alcalina.
Condições a serem evitadas	Umidade e contato com água antes do uso.
Materiais incompatíveis	Não aplicável.
Produtos perigosos da decomposição	Nenhum produto perigoso de decomposição conhecido.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FDS

Elaborado conforme a norma ABNT NBR 14725:2023

Nome do produto: **REBOTEC CONCRETO**

Data da última revisão: 23/07/2024

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não é esperado que apresente toxicidade.
Corrosão/irritação da pele:	Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Pode provocar irritação ocular grave com vermelhidão.
Sensibilização respiratória ou da pele:	Pode provocar reações alérgicas na pele com ressecamento.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única:	Não é esperado que o produto apresente danos aos órgãos através da exposição.
Toxicidades ao órgãos-alvo específico – exposições repetidas:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada.
Perigo por aspiração:	Pode causar sensibilização no trato respiratório.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	Não é esperado que o produto apresente perigo para organismos aquáticos.
Persistência e degradabilidade	Não aplicável.
Potencial Bioacumulativo	Não aplicável.
Mobilidade no Solo	Não aplicável.
Outros efeitos adversos	Não disponível.

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).
Restos de produto	Manter os restos do produto em suas embalagens originais e fechadas, de acordo com a legislação local.
Embalagem usada	Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas de acordo com a legislação local.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FDS

Elaborado conforme a norma ABNT NBR 14725:2023

Nome do produto: **REBOTEC CONCRETO**

Data da última revisão: 23/07/2024



14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:	Produto não classificado como perigoso para transporte conforme o Ministério do Transporte.
Produto classificado como perigoso para o transporte (conforme modal):	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações de segurança, saúde e meio ambiente específicas para o produto químico:	Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres); Decreto Federal nº 2657, (Ministério do Trabalho e Emprego – promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa à segurança na utilização de produtos químicos no trabalho); Norma ABNT-NBR 14725; Portaria nº 229 (altera a Norma Regulamentadora nº 26).
---	--

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

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.
Legendas e abreviaturas:	CAS – Chemical Abstracts Service TLV – Theresold Limte Value ACGIH – American Conference of Governamental Industrial Hygienist.
Referências bibliográficas:	ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 14725: Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos. Rio de janeiro.2023. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 16725:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FDS

Elaborado conforme a norma ABNT NBR 14725:2023

Nome do produto: **REBOTEC CONCRETO**

Data da última revisão: 23/07/2024



Resíduo químico perigoso – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Ficha com dados de segurança de resíduos (FDSR) e rotulagem. Rio de Janeiro. 2023. BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres. Resolução N° 5998, de 3 de novembro de 2022. Brasília, 2022. BRASIL. Ministério do Trabalho e do Emprego. Gabinete do Ministro. NR26 – Sinalização de Segurança. Brasília. 2015.