

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

Nome do Produto: BLOCK-EFLOR R30

Revisão: 00 Data da última revisão: 02/09/2025 1 de 6

**1 - IDENTIFICAÇÃO**

Nome do produto:	<b>BLOCK-EFLOR R30</b>
Código interno de identificação do produto:	304
Principais usos recomendados:	Utilizado como aditivo para melhorar o desempenho de argamassas em aplicações diversas da construção civil.
Nome da empresa:	Cimental Ltda.
Endereço:	Av. Industrial 463A - Parque São Pedro, Itaquaquetuba, São Paulo – CEP 08586-150 - Brasil
Telefone para contato:	(11) 4643-5141
Telefone Emergencial:	(11) 4643-5134
E-mail:	lab@cimental.com.br

**2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

Classificação da substância ou mistura:	Produto não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT -NBR 14725. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Reduzir a formação de poeira.
	Tome precauções contra a eletricidade estática.
	Evite a inalação de poeira. Manter em local fresco e seco, longe de fontes de ignição
Elementos apropriados da rotulagem:	Pictograma: Não aplicável.
	Palavras de Advertência: Não aplicável.
	Frases de Perigo: Não aplicável.
	Frases de Precaução: Não aplicável.

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES****SUBSTÂNCIA**

Composição:	Nano-silicato ativo em camadas, contendo sílica ativa e alumina.
Ingredientes que contribuem para o perigo:	A mistura não contém ingredientes classificados como perigosos de acordo com os critérios do GHS.

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

Inalação:	Remover a vítima para local arejado. Se persistirem sintomas, procurar atendimento médico.
Contato com a pele:	Lavar a área atingida com água corrente e sabão neutro. Se ocorrer irritação ou vermelhidão persistente, procurar atendimento médico.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BLOCK-EFLOR R30

Revisão: 00	Data da última revisão: 02/09/2025	2 de 6
-------------	------------------------------------	--------

Contato com os olhos:	Enxaguar imediatamente com água corrente em abundância por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Procurar atendimento médico se a irritação persistir.
Ingestão:	Não provocar vômito. Enxaguar a boca com água e procurar atendimento médico imediatamente. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Pode causar irritação leve a moderada nos olhos, desconforto respiratório devido à poeira e irritação cutânea por contato prolongado.
Notas para o médico:	Não há antídoto específico. Direcionar o tratamento de acordo com os sintomas e condições clínicas do paciente. Observar sinais de irritação respiratória ou dérmica.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:	Produto não inflamável. Usar meios de extinção adequados ao fogo do entorno (espuma, CO <sub>2</sub> , pó químico seco ou névoa d'água).
Meios de extinção não recomendados:	Jato de água em alta pressão diretamente sobre o pó.
Perigos específicos proveniente substância ou mistura:	Produto não inflamável. Poeira em suspensão deve ser evitada em ambientes fechados.
Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio.	Usar equipamentos de proteção completos e proteção respiratória autônoma.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

#### Precauções Pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de Emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Evitar inalação e contato com pele e olhos. Usar EPI adequado como, óculos, luvas de borracha (Observe as instruções do fabricante, em relação à espessura mínima e tempo mínimo de penetração) e especialmente o uso de máscara PFF2.
Para o pessoal do serviço de emergência:	Seguir os mesmos cuidados, garantindo ventilação adequada e proteção respiratória completa em áreas com acúmulo de poeira.
Precauções ao meio ambiente:	Evitar que o produto alcance ralo ou sistema de drenagem, reservatórios e cursos d'água.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Recolher mecanicamente (varrer ou aspirar com filtro adequado). Evitar a formação de poeira em suspensão. Acondicionar em recipientes fechados e adequados para reaproveitamento ou descarte seguro.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para o manuseio seguro:	Sempre lave as mãos após manusear. Evitar a formação de poeira aerotransportada. Utilizar equipamentos de proteção individual (luvas, óculos, máscara PFF2).
------------------------------------	--

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BLOCK-EFLOR R30

Revisão: 00	Data da última revisão: 02/09/2025	3 de 6
-------------	------------------------------------	--------

Medidas de higiene:	Não comer, beber ou fumar na área de trabalho. Lavar as mãos e o rosto após o manuseio do produto. Remover roupas contaminadas antes de sair do ambiente de trabalho.
<b>Condições de Armazenamento seguro incluindo qualquer incompatibilidade</b>	
Prevenção de incêndio e explosão:	Produto não inflamável. Evitar suspensão do pó.
Condições adequadas:	Conservar o recipiente bem fechado, em local fresco, seco, ventilado, protegido da umidade e preferencialmente abaixo de 25 °C.
Materiais adequados para embalagens:	Sacos plásticos ou de papel multifoliados revestidos com polipropileno.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Parâmetros de Controle

Limites de exposição ocupacional:	Não estabelecidos especificamente para este produto.
Indicadores biológicos:	Não estabelecido.
Medidas de controle de engenharia:	Deve ser fornecida ventilação adequada e sistemas de exaustão locais e bons sistemas gerais de extração devem ser usados quando apropriado
<b>Medidas de Proteção Pessoal</b>	
Proteção olhos/face:	Olhos/face: Óculos de segurança com proteção lateral.
Proteção da pele e do corpo:	Luvas resistentes a produtos químicos e roupas de trabalho adequadas (calça e camisa de mangas compridas).
Proteção respiratória:	Utilizar máscaras semifaciais com filtro mecânico para poeiras e névoa.
Perigos Térmicos:	O produto não apresenta perigos térmicos conhecidos mas é importante evitar contato com o fogo.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Pó sólido
Cor:	Branco
Odor:	Odor característico leve
Ponto de fusão / ponto de congelamento:	Não aplicável
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não aplicável
Inflamabilidade:	Não inflamável
Limite inferior / superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não inflamável
Ponto de fulgor:	Não aplicável
Temperatura de autoignição:	Não aplicável
Temperatura de decomposição:	Não disponível

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BLOCK-EFLOR R30

Revisão: 00	Data da última revisão: 02/09/2025	4 de 6
-------------	------------------------------------	--------

pH:	6,0 – 9,0
Viscosidade cinemática:	Não aplicável
Solubilidade:	Parcialmente solúvel em água
Coeficiente de Partição - n-octanol/água (valor do $K_{ow}$ ):	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade e/ou densidade relativa:	300–500 g/L a 25 °C
Densidade de vapor relativa:	Não disponível
Características de partículas:	Não disponível
Outras informações:	Não disponível

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Nenhuma informação detalhada disponível.
Estabilidade química:	Estável nas condições recomendadas de manuseio e armazenamento.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são esperadas reações perigosas em condições normais de uso.
Condições a serem evitadas:	Evitar umidade, exposição prolongada ao ar úmido, sem contato com o fogo e formação de poeira em suspensão.
Materiais e substâncias incompatíveis:	Não armazenar em contato com oxidantes fortes, alimentos ou bebidas.
Produtos perigosos da decomposição:	Nenhum em condições normais.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não classificado com base nas informações disponíveis.
Corrosão/irritação da pele:	Pode causar irritação leve por contato repetido ou prolongado.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Pode causar irritação temporária (vermelhidão, lacrimejamento).
Sensibilização respiratória ou à pele:	Poeira pode causar irritação respiratória; não há evidência de sensibilização cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não há evidências de efeito mutagênico.
Carcinogenicidade:	Não há evidências de efeito carcinogênico.
Toxicidade à reprodução:	Não há evidências de toxicidade reprodutiva.
Toxicidade para órgãos alvos específicos - exposição única:	Não é esperado que a exposição única cause qualquer efeito adverso significativo.
Toxicidade para órgãos alvos específicos - exposições repetidas:	Não é esperado que exposições repetidas causem quaisquer efeitos adversos significativos.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BLOCK-EFLOR R30

Revisão: 00	Data da última revisão: 02/09/2025	5 de 6
-------------	------------------------------------	--------

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	O produto não é considerado tóxico. Problemas ecológicos não são esperados quando o produto é manipulado com cuidado.
Persistência e degradabilidade:	Não disponível.
Potencial bioacumulativo:	Não relevante para este produto.
Mobilidade no solo:	Baixa mobilidade após reação com água.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos efeitos adversos significativos.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

<b>Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:</b>	
Produto:	Descartar em aterros industriais licenciados ou coprocessamento em fornos de cimento, conforme legislação local.
Resto de produto:	Acondicionar em recipientes adequados e devidamente identificados.
Embalagem usada:	A embalagem pode ser reciclada, porém ela deve ser enviada para recicladores licenciados pelo órgão ambiental local. Se não for possível a reciclagem da embalagem, dar a mesma disposição do produto.
EPI necessário para o tratamento e a disposição dos resíduos:	Utilizar os mesmos EPIs indicados na seção 8.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

<b>Regulamentações nacionais e internacionais</b>	
Terrestres:	<b>ANTT</b> - Agência Nacional de Transporte Terrestres-Produto não classificado como perigoso para transporte terrestre, marítimo ou aéreo.
Hidroviário:	<b>DPC</b> - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) <b>IMO</b> - " <i>International Maritime Organization</i> " (Organização Marítima Internacional). <b>IMDG Code</b> - <i>International Maritime Dangerous Goods Code</i> (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).
Aéreo:	<b>ANAC</b> - Agência Nacional de Aviação Civil <b>OACI</b> - " <i>International Civil Aviation Organization</i> " (Organização de Aviação Civil Internacional) <b>IATA</b> - " <i>Internacional Air Transport Association</i> " (Associação Internacional de Transporte Aéreo) <i>Dangerous Goods Regulation</i> (DGR).
Número ONU:	Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	ABNT NBR 14725:2023 – Sistema Globalmente Harmonizado (GHS) de classificação e rotulagem de produtos químicos – Ficha com Dados de Segurança (FDS). Norma Regulamentadora nº 26 – Sinalização de Segurança, do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE)
---	--

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

Nome do Produto: BLOCK-EFLOR R30

Revisão: 00

Data da última revisão: 02/09/2025

6 de 6

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.	Este presente documento, foi elaborada com dados e conhecimentos atuais sobre manuseio do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra utilização do produto que envolva sua combinação com outros matérias, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. O manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No ambiente de trabalho a empresa usuária do produto deve promover treinamentos de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição aos produtos químicos.
--	---