

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

Nome do Produto: POLYFLOW HRW 21

Revisão: 00 Data da última revisão: 24/06/2025 1 de 6

**1 - IDENTIFICAÇÃO**

Nome do produto:	<b>POLYFLOW HRW 21</b>
Código interno de identificação do produto:	289
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:	Contato com a pele: Pode causar irritação por contato prolongado com a pele.
	Contato com os olhos: Pode causar irritação em contato com os olhos.
	Inalação: A inalação prolongada pode causar irritação nas vias respiratórias.
Elementos apropriados da rotulagem:	Pictograma: Não Classificável.
	Palavras de Advertência: Não Classificável.
	Frases de Perigo: Não Classificável
	Frases de Precaução: Não Classificável.

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

MISTURA		
Nome químico ou comum	Número de registro CAS:	Concentração:
Éter de Policarboxilato	Produto polimérico sem CAS específico	≥90%
Dióxido de Silício	7931-86-9	≤10%
Ingredientes que contribuem para o perigo:	A mistura não apresenta ingredientes que contribuem para o perigo.	

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

Inalação:	Remover a vítima para local arejado e iniciar respiração artificial se houver parada respiratória.
Contato com a pele:	Lavar com sabão e água corrente em abundância. Remover roupas e calçados contaminados. Se a irritação persistir, encaminhar a vítima para socorro

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

Nome do Produto: POLYFLOW HRW 21

Revisão: 00	Data da última revisão: 24/06/2025	2 de 6
-------------	------------------------------------	--------

	médico.
Contato com os olhos:	Lavar com água corrente em abundância, pelo menos, 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Se o desconforto persistir, procurar auxílio médico.
Ingestão:	Limpe a boca com água O atendimento médico deve ser imediato.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudo e tardios:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se houver possibilidade de exposição ao produto, utilizar EPI conforme detalhado na seção 8.
Notas para o médico:	Tratamento sintomático.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

Meios de extinção apropriados:	Use spray de água, espuma resistente, pó químico seco ou dióxido de carbono (CO2).
Meios de extinção não recomendados:	Jato pleno de água poderá ser ineficiente no combate ao fogo.
Perigos específicos proveniente da substância ou mistura:	vapores nocivos para a saúde. Formação de fumo/ névoa. As substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.
Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndios:	Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. No combate ao incêndio utiliza roupa completa de bombeiro (capa ou blusão e calça, luva e bota) 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:	Isolar a área. Manusear o produto com vestimentas adequadas. Evite os contatos diretos com os olhos, pele e não inalar. Utilize equipamentos de proteção conforme descrito na seção 8.
Para o pessoal que do serviço de emergência:	Conforme descrito acima.
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:	No caso de pequenos vazamentos, recolher o material derramado com ajuda de uma pá ou equipamento adequado e eliminar. No caso de grandes vazamentos, providenciar material absorvente de pó e eliminar. Evitar formação de poeira.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**

Precauções para o manuseio seguro:	Ao manusear o produto, trabalhar de acordo com as práticas adequadas de higiene e segurança industrial. Trabalhar com o produto em ambiente arejado e ventilado.
Medidas de higiene:	Não comer e não beber na área de trabalho; lavar as mãos e o rosto após o manuseio do produto.
<b>Condições de Armazenamento seguro incluindo qualquer incompatibilidade</b>	
Prevenção de incêndio e	Não manusear o produto em local próximo à fonte de ignição.

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

Nome do Produto: POLYFLOW HRW 21

Revisão: 00	Data da última revisão: 24/06/2025	3 de 6
-------------	------------------------------------	--------

explosão:	
Condições adequadas:	Manter as embalagens originais fechadas, em local ventilado, protegidas do calor e umidade. Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C.
Materiais adequados para embalagens:	Em sacaria de papel com sacos internos de polietileno.

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**
**Parâmetros de Controle**

Limites de exposição ocupacional:	Dióxido de Silício CAS 7631-86-9: Valor TWA 10 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH) - Partículas inaláveis Valor TWA 3 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH) - Partículas respiráveis.
Indicadores biológicos:	Não estabelecido.
Medidas de controle de engenharia:	Ventilação ou exaustão dos locais recomendados.

**Medidas de Proteção Pessoal**

Proteção olhos/face:	Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)
Proteção da pele e do corpo:	Utilizar luvas de borracha impermeáveis.
Proteção respiratória:	Equipamento de segurança respiratório adequado no caso de concentrações elevadas ou exposição prolongada: Filtro de eficiência média para partículas sólidas (por exemplo: EN 143 ou 149, Tipo P2 ou FFP2).
Perigos Térmicos:	Não apresentam perigos térmicos.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Estado físico:	Sólido, Pó
Cor:	Branco ou levemente rosado
Odor:	Característico
Ponto de fusão / ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível
Inflamabilidade:	Não disponível
Limite inferior / superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível
Ponto de fulgor:	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
pH:	7 – 9
Viscosidade cinemática:	Não aplicável.
Solubilidade:	Não disponível
Coefficiente de Partição - n-	Não disponível

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

Nome do Produto: POLYFLOW HRW 21

Revisão: 00	Data da última revisão: 24/06/2025	4 de 6
-------------	------------------------------------	--------

octanol/água (valor do $K_{ow}$ ):	
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade e/ou densidade relativa:	Não disponível
Densidade de vapor relativa:	Não disponível
Características de partículas:	Não disponível
Outras informações:	Não disponível

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Reatividade:	Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização.
Estabilidade química:	O material é estável em condições ambientais normais e nas condições previsíveis de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseamento.
Possibilidade de reações perigosas:	Estável em condições normais de uso. Risco de explosão de pó.
Condições a serem evitadas:	Evite a umidade e luz direto do sol.
Materiais e substâncias incompatíveis:	Ácidos fortes, bases fortes, agentes oxidantes fortes, agentes redutores fortes
Produtos perigosos da decomposição:	Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Toxicidade aguda:	<p>Após uma única ingestão, praticamente não tóxico. Após uma única inalação, praticamente não tóxico. Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez. Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.</p> <p>DL50 rato(oral): &gt; 5.000 mg/kg O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.</p> <p>CL50 rato (inalatória): 4 h não determinado</p> <p>DL50 rato (dermal): não determinado</p>
Corrosão/irritação da pele:	<p>Não provoca irritação se for utilizado para os fins pretendidos e manuseado adequadamente.</p> <p>Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.</p> <p>Irritação primária da pele coelho: não irritante</p>

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

Nome do Produto: POLYFLOW HRW 21

Revisão: 00	Data da última revisão: 24/06/2025	5 de 6
-------------	------------------------------------	--------

	O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Irritação ocular coelho: não irritante O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou a pele.
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 à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos alvos específicos - exposição única:	Em caso de inalação das poeiras, pode causar irritação do trato respiratório com tosse e espirros.
Toxicidade para órgãos alvos específicos - exposições repetidas:	Não é esperado que exposições repetidas causem quaisquer efeitos adversos significativos.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

Ecotoxicidade:	<p>Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Existe uma alta probabilidade de que o produto não seja extremamente nocivo para os organismos aquáticos.</p> <p>Toxicidade em peixes: CL50 (96 h), Peixes (outros) não determinado</p> <p>Invertebrados aquáticos: CL50 (48 h), dáfrias (outros) não determinado</p> <p>Plantas aquáticas: CE50 (72 h), algas (outros) não determinado</p> <p>Microorganismos/efeito sobre lodo ativado: CE50 (0,5 h), bactérias (outros) não determinado</p>
Persistência e degradabilidade:	Não facilmente biodegradável (segundo critérios OECD)"
Potencial bioacumulativo:	Não estão disponíveis dados de bioconcentração.
Mobilidade no solo:	Dados não disponíveis.
Outros efeitos adversos:	Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente. O produto não

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

Nome do Produto: POLYFLOW HRW 21

Revisão: 00 Data da última revisão: 24/06/2025 6 de 6

foi testado. As indicações sobre ecotoxicologia foram deduzidas das propriedades dos componentes individuais

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL****Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:**

Produto:	Destinar o produto para aterros industriais ou/e sistemas de coprocessamento em forno de cimento, sempre com liberação do órgão ambiental local.
Resto de produto:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	Não utilizar para fins alimentícios, 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:	Recomenda-se o uso de EPI conforme mencionado na seção 8 desta FDS.

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****Regulamentações nacionais e internacionais**

Terrestres:	ANTT - Agência Nacional de Transporte Terrestres.
Hidroviário:	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) IMO - " <i>International Maritime Organization</i> " (Organização Marítima Internacional). <i>IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code</i> (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).
Aéreo:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil OACI - " <i>International Civil Aviation Organization</i> " (Organização de Aviação Civil Internacional) IATA - " <i>International Air Transport Association</i> " (Associação Internacional de Transporte Aéreo) <i>Dangerous Goods Regulation(DGR)</i> .
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)
---	--

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Informações importantes, mas não especificamente descritas às	Este presente documento, foi elaborada com dados e conhecimentos atuais sobre manuseio do produto e sob as condições normais de uso, de acordo
---	--

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

Nome do Produto: POLYFLOW HRW 21

Revisão: 00

Data da última revisão: 24/06/2025

7 de 6

seções anteriores.

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.