

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: HYDRO-SIL H7

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

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	HYDRO-SIL H7
Código interno de identificação do produto:	306
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, Itaquaquecetuba, 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:	Embora o produto seja considerado um irritante leve para a pele e mucosas, não há evidências suficientes para classificá-lo como um irritante ocular grave ou como uma substância tóxica aguda.
Elementos apropriados da rotulagem:	Pictograma: Não Classificado.
	Palavras de Advertência: Não Classificado.
	Frases de Perigo: Não Classificado.
	Frases de Precaução: Não aplicável.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

SUBSTÂNCIA

Composição:	Mistura de silicato nanocamada modificado
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. Procurar atendimento médico se surgirem sintomas.
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 médico.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: HYDRO-SIL H7

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

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:	Enxaguar a boca com água. Não provocar vômito. Procurar atendimento médico e tratar conforme os sintomas.
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:	Água em neblina, pó químico seco, espuma ou dióxido de carbono (CO ₂). .
Meios de extinção não recomendados:	Jato de água em alta pressão.
Perigos específicos proveniente da substância ou mistura:	Produto não inflamável.
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. Evitar contato direto com a pele, olhos e inalação de poeira. Utilizar roupas de proteção adequadas, óculos de segurança e luvas resistentes.
Para o pessoal que do serviço de emergência:	Utilizar os mesmos cuidados acima, com EPI completo. Se houver formação de vapores ou gases, utilizar máscara adequada com filtro.
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 o material derramado e armazenar em recipientes seguros e devidamente identificados. Para pequenos vazamentos, coletar mecanicamente (ex.: pá). Para grandes vazamentos, construir barreiras de contenção, evitar dispersão do pó e remover com equipamentos adequados.

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

Precauções para o manuseio seguro:	Trabalhar em área ventilada, evitar formação de poeira e descargas eletrostáticas. Não comer, beber ou fumar durante o uso.
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.

Condições de Armazenamento seguro incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:	Não manusear próximo a fontes de ignição. Evitar formação de poeira e descargas eletrostáticas.
-----------------------------------	---

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: HYDRO-SIL H7

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

Condições adequadas:	Manter as embalagens originais fechadas, em local ventilado, protegidas do calor e umidade. Temperatura de armazenamento recomendada até 25 °C.
Materiais adequados para embalagens:	Manter nas embalagens originais fechadas. Sacos internos de polietileno em caixas/sacarias externas adequadas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle

Limites de exposição ocupacional:	Não estabelecido.
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.

Medidas de Proteção Pessoal

Proteção olhos/face:	Óculos de segurança resistente a produtos químicos com proteção lateral ou protetor facial.
Proteção da pele e do corpo:	Utilizar luvas de borracha resistentes de proteção química que não permitam que as embalagens escorreguem durante o manuseio. A proteção preventiva da pele (cremes/pomadas de barreira) também é recomendado.
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:	Pó
Cor:	Branco
Odor:	Odor característico leve
Ponto de fusão / ponto de congelamento:	Não se aplica
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não se aplica
Inflamabilidade:	Não se aplica
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 ± 2
Viscosidade cinemática:	Não aplicável.
Solubilidade:	Não se aplica

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: HYDRO-SIL H7

Revisão: 00

Data da última revisão: 02/09/2025

4 de 6

Coeficiente de Partição - n-octanol/água (valor do K_{ow}):	Não disponível
Pressão de vapor:	Não se aplica
Densidade e/ou densidade relativa:	500±200g/L
Densidade de vapor relativa:	Não disponível
Características de partículas:	Não disponível
Conteúdo sólido (fração de massa %)	≥ 94%
Volatilidade (fração de massa %)	≤ 6%
Outras informações:	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Não apresenta reatividade perigosa em condições normais.
Estabilidade química:	Estável nas condições recomendadas de armazenamento.
Possibilidade de reações perigosas:	Estável em condições normais de uso.
Condições a serem evitadas:	Umidade, calor excessivo, congelamento e luz solar direta.
Materiais e substâncias incompatíveis:	Evite contatos com materiais oxidantes e ácidos fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Não se decompõe se armazenado e usado conforme instruções.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Não é esperado que o produto provoque toxicidade aguda.
Corrosão/irritação da pele:	Não é esperado que o produto provoque irritação da pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	O contato direto com o produto pode causar leve irritação ocular, por efeitos mecânicos, com lacrimejamento e vermelhidão
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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: HYDRO-SIL H7

Revisão: 00

Data da última revisão: 02/09/2025

5 de 6

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Não são disponíveis dados de toxicidade aos organismos vivos.
Persistência e degradabilidade:	Não estão disponíveis dados quantitativos sobre efeitos ecológicos.
Potencial bioacumulativo:	Não estão disponíveis dados de bioconcentração.
Mobilidade no solo:	Não determinado.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para esse produto.

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 deste documento.

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>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: HYDRO-SIL H7

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.
--	---