 PROTELIM		Ficha com Dados de Segurança - FDS (Conf. ABNT NBR 14725) <u>HYDRO CERAMIC</u> <u>CONCENTRADO</u>	
Nº de Revisão: 00	Data da Revisão: --	Elaborado em: 22/08/2024	Página 1 de 6

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto: HYDRO CERAMIC CONCENTRADO

Aplicação: Nano selante concentrado.

Fornecedor: Protelim Indústria Química de Produtos de Higiene e Limpeza Ltda - ME
Avenida Henry Ford, nº 962, Mooca, São Paulo – SP. CEP 03109-000
Fone/ Fax (55) (11) 2914-4464
e-mail: laboratório@protelim.com.br

Telefone de emergência: 0800-771-3733 ou o Serviço de Saúde mais próximo.

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação de perigo do produto: Lesões oculares graves/ irritação ocular – Categoria 1.
Toxicidade aguda para o ambiente aquático – categoria 2.
Toxicidade crônica para o ambiente aquático – categoria 2.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725: 2023.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Pictogramas:



Palavra de advertência: Atenção!

Frases de perigo: H318 Provoca lesões oculares graves.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.


Frases de precaução: **Geral:**
P102 Mantenha fora do alcance de crianças.
Prevenção:
P260 Não inale as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta a Emergência:

P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. Não provoque vômito.

P303+P361+P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (OU COM O CABELO): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.

P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

 PROTELIM		Ficha com Dados de Segurança - FDS (Conf. ABNT NBR 14725) <u>HYDRO CERAMIC</u> <u>CONCENTRADO</u>	
Nº de Revisão: 00	Data da Revisão: --	Elaborado em: 22/08/2024	Página 2 de 6

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
 P332+P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
 P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água em abundância durante vários minutos. No caso do uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
 P321 Tratamento específico (verificar o rótulo do produto)
 P391 Recolha o material derramado.
Armazenamento:
 P404 Armazene em recipiente fechado.
Disposição:
 P501 Descarte o conteúdo/ recipiente de acordo com legislação local para descarte de produto/ resíduo químico.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química: Produto químico preparado à base de butilglicol, agente formador de filme, controladores de pH, nonilfenol etoxilado, fragrância e veículo.

Substâncias que contribuem para o perigo:

Nome químico	Nº CAS	Conc.% (Peso)	Nota
Butilglicol	25155-30-0	≤ 20,0	
Nonilfenol Etoxilado (genérico)	9016-45-9	<10,0	

Outros ingredientes desta mistura, na concentração utilizada, não contribuem para o perigo. Não contém impurezas com toxicidade significativa.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.


Contato com a pele: Remover as roupas contaminadas e enxaguar toda região afetada com água em abundância. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FDS.

Contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água por pelo menos 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FDS.

Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FDS.

Sintomas e Efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não são esperados sintomas após a exposição ao produto.

Notas para o médico: Fazer tratamento sintomático.

 PROTELIM		Ficha com Dados de Segurança - FDS (Conf. ABNT NBR 14725) <u>HYDRO CERAMIC</u> <u>CONCENTRADO</u>	
Nº de Revisão: 00	Data da Revisão: --	Elaborado em: 22/08/2024	Página 3 de 6

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:	Produto não é inflamável. Utilizar meios de extinção adequados ao alvo.
Meios de extinção contraindicados:	Jato d'água direto no produto, devido ao risco de espalhamento do material em combustão.
Perigos específicos:	Produto não apresenta perigos específicos.
Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros:	Em grandes incêndios máscara autônoma.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:	Evitar contato com a pele, olhos, roupa e calçados.
Precauções para o meio ambiente:	Recolher o material derramado e lavar o local com água em abundância. Não direcionar o material espalhado e a água de lavagem para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer esse arraste.
Métodos para remoção e limpeza:	Conter o derramamento e isolar a área. Absorver pequenos derrames com areia, argila ou terra. Recolher e colocar os resíduos recuperados em recipientes adequados para eliminação.
Recuperação:	O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Para a disposição, verifique as regulamentações e restrições federais, estaduais e municipais.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro:	Manusear em área ventilada com utilização dos EPIs descritos na seção 8.
Medidas de higiene:	Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:	Produto não é inflamável. Não é esperado que apresente perigo de incêndio ou explosão.
Armazenamento:	Manter as embalagens bem fechadas em local fresco, evitar empilhamento excessivo.
Condições de armazenamento	Armazenar nas embalagens originais, bem fechadas, em locais ventilados. Manusear com embalagem original e manter fora de intempéries sobre



PROTELIM

Ficha com Dados de Segurança - FDS (Conf. ABNT NBR 14725)

HYDRO CERAMIC
CONCENTRADO

Nº de Revisão:
00

Data da Revisão:
--

Elaborado em:
22/08/2024

Página 4 de 6

adequadas: estrados.
Produtos incompatíveis: Produtos oxidantes fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle: Não estabelecido para a mistura.

Medidas de controle de engenharia: Garantir ventilação adequada especialmente em áreas não ventiladas.

Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção ampla visão para produtos químicos.

Proteção da pele: Luvas impermeáveis, calçado de segurança e roupas normais de trabalho.

Proteção respiratória: Nenhuma em ambientes ventilados.

Perigos Térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

pH: 4,20 a 5,50 **Faixa de Destilação:** N.D.

Estado físico: Líquido translúcido. **Ponto de fulgor:** N.D.

Odor: Característico a essência. **Pressão vapor:** N.D.

Cor: Incolor a levemente amarelado. **Taxa de evaporação:** N.D.

Densidade: 0,99 +/- 0,01 g/cm³ **Densidade de vapor:** N.D.

Solubilidade: Total em água. **Temperatura de decomposição:** N.D.

Viscosidade: N.D. **Limites de explosividade:**

Ponto de fusão: N.A. **LEI (limite inferior):** N.D.

Ponto de ebulição: N.D. **LES (limite superior):** N.D.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Produto estável sob condições normais de manuseio e armazenamento.

Reações perigosas: Nenhuma, exceto em mistura com materiais incompatíveis.

Condições a serem evitadas: Contato com materiais incompatíveis. Proximidades de materiais inflamáveis e locais com temperaturas elevadas.


Materiais Incompatíveis: Produtos oxidantes.

Produtos perigosos de decomposição: Nenhum. Se exposto ao fogo, após a saída da água pode produzir gases normais de combustão de produtos orgânicos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Produto não classificado como tóxico agudo por via oral e dérmica.
Estimativa de toxicidade aguda da mistura (ETA):
ETA (oral): > 5000 mg/kg
ETA (dérmica): > 5000 mg/kg

Corrosão/Irritação a Pode provocar irritação a pele se o contato for prolongado.

 PROTELIM		Ficha com Dados de Segurança - FDS (Conf. ABNT NBR 14725) <u>HYDRO CERAMIC</u> <u>CONCENTRADO</u>	
Nº de Revisão: 00	Data da Revisão: --	Elaborado em: 22/08/2024	Página 5 de 6

Pele:

Lesões Oculares graves/irritação ocular:

Pode provoca lesões oculares.

Sensibilização respiratória ou à pele:

Não é esperado que o produto apresente 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 órgão-alvo específicos – exposição única:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração:

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

Ingestão:

Nunca provocar vômitos. Na dependência da quantidade pode determinar severa irritação, cólicas abdominais e diarreia. Nesses casos normalmente é suficiente o tratamento sintomático, não havendo necessidade de esvaziamento gástrico.

Efeitos locais:

Nenhum notável.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:

Produto tóxico para organismos aquáticos.

Persistência/degradabilidade:

É esperado que o produto apresente baixa persistente e rápida biodegradabilidade.

Potencial

Bioacumulativo:

Não é esperado potencial bioacumulativo em ambientes aquáticos.

Mobilidade no solo:

Não é esperado que o produto apresente mobilidade no solo.

Outros efeitos adversos:

Não são conhecidos outros efeitos adversos para este produto.


13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto

Evite a exposição ocupacional ou a contaminação ambiental. O produto deve ser eliminado como resíduo de acordo com a legislação local, estadual e federal. Empresas apropriadas devem ser contatadas antes da disposição.

Resíduos do produto:

Manter os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. Queimar em incinerador adequado. Qualquer método de descarte deve respeitar a legislação e as regulamentações locais. Não jogar em esgoto, na terra ou em qualquer corpo ou fonte de água.

 PROTELIM		Ficha com Dados de Segurança - FDS (Conf. ABNT NBR 14725) <u>HYDRO CERAMIC</u> <u>CONCENTRADO</u>	
Nº de Revisão: 00	Data da Revisão: --	Elaborado em: 22/08/2024	Página 6 de 6

Embalagens contaminadas:

As embalagens vazias podem conter restos do produto, o que deve ser levado em consideração antes de serem eliminadas. Manter a embalagem com produto/restos do produto em local adequado e devidamente identificada. Não reutilizar as embalagens enviando para reciclagens após a lavagem.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte terrestre: Resolução nº 5232/2016 da Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT).

Transporte marítimo: International Marine Dangerous Goods – Code (código IMDG).
Norma 5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC).
Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ).

Transporte aéreo: International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI).
International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR).
Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

Classificação: Produto não classificado como perigoso para o transporte conforme legislações acima.

Componentes perigosos: Nenhum.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações Específicas para o produto químico:

Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725: 2023.

Produto Notificado na ANVISA/MS: 25351.421390/2024-84

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, diferentes das formas de uso 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 do trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregadores e contratados quando aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Produto saneante registrado na ANVISA

Autorização de funcionamento MS nº 3.04001-4

Responsável Técnico: Químico Alexandre A. Canfora

CRQ 04.438.605 – IV Região