

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTO QUÍMICO**

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ

1 / 7

**1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****Northtop Flex Argamassa polimérica cimento Componente A  
(Líquido)****Fabricante:** Hydronorth S/A**Endereço:** Rodovia Melo Peixoto, 656  
Parque Industrial – Cambé – Pr.  
CEP: 86185-700**Telefone PABX:** (43) 2101-2000**Telefone de Informação:** 0800-7043303 - SIC**Telefone Emergencial:** 0800-148110 - CEATOX**FAX:** (43) 2101-2002**E-mail:** atendimento@hydronorth.com.br**2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****-Classificação da substância ou mistura**

Sensibilização à pele Cat. 1A

Perigoso ao meio aquático – Agudo Cat. 3

**-Elementos de rotulagem GHS.**

Pictogramas.



Palavra de advertência:

Atenção!

Indicação de perigo:

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

Precauções (prevenção):

P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/aerossóis.

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Precauções (resposta a emergência)

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

28/02/17

1

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTO QUÍMICO**

IDENTIFICAÇÃO

FISPQ

FOLHA

2 / 7

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.  
P321 Tratamento específico (ver no presente rótulo).  
P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

## Indicação de eliminação

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos respeitando a legislação local.

**3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

**Tipo de produto:** Produto prepara a partir da mistura de polímero acrílico, aditivos e preservantes.

INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO		
Nome Químico ou técnico:	Faixa de Concentração(%)	CAS
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	<0,5	2682-20-4
5-cloro-2metil-2H-isotiazol-3-ona	<0,5	26172-55-4

**4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**Inalação:** Remover a vítima para ambiente aberto com circulação de ar e solicitar assistência médica de emergência. Se houver ausência de respiração, realizar respiração artificial; no caso de dificuldade de respiração administrar oxigênio. Manter a vítima aquecida, imóvel e sob observação.

**Contato com a pele:** Lavar com muita água e sabão, removendo roupas e sapatos contaminados.

**Contato com os olhos:** Lavar com água em abundância por no mínimo 15 minutos. Se persistir a irritação, procurar um oftalmologista.

**Ingestão:** Não induzir ao vômito, manter a vítima em repouso e procurar atendimento médico.

**Quais ações devem ser evitadas:** manter contato com a pele

**Proteção para o prestador de socorros:** Certificar-se de que a equipe médica está ciente dos riscos oferecidos pelo produto e de que tomaram as devidas medidas de proteção.

**5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**Meios de extinção apropriados:** Espuma, Pó químico seco, CO2 (dióxido de carbono), ou água.

**Perigos específicos:** Este produto pode produzir fumos tóxicos de monóxido de carbono, em caso de incêndio.

**6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

**Precauções pessoais, equipamentos de procedimentos de emergência.** Utilizar equipamento de proteção adequado (incluindo equipamento de proteção individual)(ver seção 8 da FISPQ) para impedir qualquer contaminação da pele, olhos ou roupa; eliminar as fontes de ignição e proporcionar ventilação suficiente.

**Precauções ao meio ambiente.**

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

28/02/17

1

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTO QUÍMICO**

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ

3 / 7

**Pequenos derramamentos:** absorver com areia ou com outro material absorvente não combustível e guardar em recipientes para posterior descarte. Evitar que o produto entre em contato com o solo ou cursos de água.

**Grandes derramamentos:** confinar o fluxo longe do derramamento para posterior descarte. Evitar que o produto entre em contato com o solo ou cursos d'água.

**Sistema de alarme:** Ocorrendo poluição, notificar as autoridades competentes.

**Métodos e materiais para a contenção e limpeza.**

**Recuperação:** para limpeza do local, lavar com água e detergente neutro.

**Neutralização:** Estancar o vazamento

**Disposição:** Confinar o fluxo e recolher o material em embalagens de metal ou plástico para posterior descarte; de acordo com a legislação local vigente.

**Prevenção dos perigos secundários:** As embalagens devem ser descartadas, não devendo ser reutilizadas.

**7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****Manuseio**

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar os equipamentos de proteção pessoal indicados.

**Precauções para manuseio seguro:** Evitar contato com a pele, mucosas e olhos.

**Orientação para manuseio seguro:** Não fumar, comer ou beber no local de manuseio do produto. O local deve ser arejado e ventilado.

**Armazenamento**

**Medidas técnicas apropriadas:** o produto deve ser armazenado em local seco, arejado, longe do calor, alimentos e agentes oxidantes. Manter as embalagens sempre fechadas.

**Condições de armazenamento a evitar:** Locais úmidos, abafados, sem ventilação e descoberto.

**Produtos e materiais incompatíveis:** alimentos e agentes oxidantes

**Materiais seguros para embalagens**

**Recomendadas:** Bombonas plásticas

**8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

Limite de exposição ocupacional	
Nome Químico ou técnico:	Limite da exposição ocupacional
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Dados não disponíveis.
5-cloro-2metil-2H-isotiazol-3-ona	Dados não disponíveis.

**9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	Branco
<b>Odor:</b>	Característico
<b>Limite de odor:</b>	Dados não disponíveis.
<b>PH:</b>	7,00 – 9,00

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

28/02/17

1

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTO QUÍMICO

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ

4 / 7

Ponto de fusão / ponto de congelamento:	Dados não disponíveis.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Dados não disponíveis.
Ponto de fulgor:	Não aplicável.
Taxa de evaporação:	Dados não disponíveis.
Inflamabilidade (sólido, gás):	Dados não disponíveis.
Limite superior de explosividade:	Dados não disponíveis.
Limite inferior de explosividade:	Dados não disponíveis.
Pressão de vapor:	Dados não disponíveis.
Densidade:	0,950 – 1,000 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade em água:	Dados não disponíveis.
Solubilidade em outros solventes:	Dados não disponíveis.
Coefficiente de partição (n-octanol/água):	Dados não disponíveis.
Temperatura de autoignição:	Dados não disponíveis.
Temperatura de decomposição:	Dados não disponíveis.
Viscosidade Dinâmica:	Dados não disponíveis.
Viscosidade cinemática:	Dados não disponíveis.
Peso molecular:	Dados não disponíveis.
Concentração de compostos orgânicos voláteis (COV):	Dados não disponíveis.

## 10 - REATIVIDADE

## Condições específicas

**Instabilidade:** Quando manuseado e armazenado apropriadamente, o produto é estável.

**Reações Perigosas:** Quando respeitada as condições apropriadas de armazenagem, aplicação e processo não há conhecimento de reações perigosas.

**Condições a evitar:** temperaturas elevadas.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Materiais oxidantes.

**Produtos perigosos da decomposição:** Se houver queima pode liberar gases tóxicos.

## 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

## Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

## Toxicidade aguda:

Nome Químico ou técnico:	
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Dados não disponíveis
5-cloro-2metil-2H-isotiazol-3-ona	DL50 – oral; 67 mg/kg (rato) DL50 – Dérmica; > 140 mg/kg (rato) CL50 – Inalação; 0,17mg/L (rato)

## Corrosão irritação a pele:

Nome Químico ou técnico:	
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Dados não disponíveis
5-cloro-2metil-2H-isotiazol-3-ona	Causa irritação a pele e membranas mucosas

## Lesões oculares graves/irritação ocular:

Nome Químico ou técnico:	
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Dados não disponíveis
5-cloro-2metil-2H-isotiazol-3-ona	Pode causar lesões severas aos olhos.

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

28/02/17

1

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTO QUÍMICO**

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ

5 / 7

**Sensibilização respiratória ou à pele:**

Nome Químico ou técnico:	
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Pode causar irritação a pele por contato.
5-cloro-2metil-2H-isotiazol-3-ona	Pode causar irritação a pelo por contato.

**Mutagenicidade em células germinativas:**

Nome Químico ou técnico:	
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Não é esperado que o produto seja mutagênico
5-cloro-2metil-2H-isotiazol-3-ona	Não classificado como mutagênico.

**Carcinogenicidade:**

Nome Químico ou técnico:	
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Não é esperado que o produto seja carcinogênico.
5-cloro-2metil-2H-isotiazol-3-ona	Não classificado como carcinogênico.

**Toxicidade a reprodução:**

Nome Químico ou técnico:	
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Dados não disponíveis
5-cloro-2metil-2H-isotiazol-3-ona	Dados não disponíveis

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única:**

Nome Químico ou técnico:	
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Pode causar irritação nas vias respiratórias.
5-cloro-2metil-2H-isotiazol-3-ona	Pode causar irritação nas vias respiratórias.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida:**

Nome Químico ou técnico:	
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Dados não disponíveis
5-cloro-2metil-2H-isotiazol-3-ona	Dados não disponíveis

**Perigo por aspiração:**

Nome Químico ou técnico:	
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Dados não disponíveis
5-cloro-2metil-2H-isotiazol-3-ona	Dados não disponíveis

**12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:****Ecotoxicidade:**

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

28/02/17

1

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTO QUÍMICO

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ

6 / 7

Nome Químico ou técnico:	
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	CL50 – Oncorhynchus mykiss – 0,07mgL/96h
5-cloro-2metil-2H-isotiazol-3-ona	CE50 / 120h; 0,043 mg/L (Filamentous Algae) CE50 / 48h; 0,12 mg/L (Daphnia) CL50 / 96h; 0,32 mg/L (bluegill sunfish)

**Persistência e degradabilidade:**

Nome Químico ou técnico:	
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Dados não disponíveis
5-cloro-2metil-2H-isotiazol-3-ona	Dados não disponíveis

**Potencial bioacumulativo:**

Nome Químico ou técnico:	
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Dados não disponíveis
5-cloro-2metil-2H-isotiazol-3-ona	Dados não disponíveis

**Mobilidade no solo:**

Nome Químico ou técnico:	
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Dados não disponíveis
5-cloro-2metil-2H-isotiazol-3-ona	Dados não disponíveis

**Outros efeitos adversos:**

Nome Químico ou técnico:	
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Muito tóxico para a vida aquática.
5-cloro-2metil-2H-isotiazol-3-ona	Dados não disponíveis

**13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO****Métodos de tratamento e disposição**

**Produto:** co-processado, decomposição por queima ou destinado ao aterro industrial, respeitando sempre a legislação vigente.

**Restos de produtos:** Devem ser removidos para local adequado para disposição de resíduos, de acordo com a legislação local vigente.

**Embalagem usada:** As embalagens não devem ser reutilizadas.

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

Produto não apresenta perigo para fins de transporte

**15 - REGULAMENTAÇÕES****Regulamentações**

**Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:** Manter a embalagem devidamente fechada, fora do alcance de crianças, animais domésticos e fontes de calor.

**16 – OUTRAS INFORMAÇÕES**

**Referências bibliográficas:** ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas, NBR 14725-4. Rio de Janeiro, 2014.

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

28/02/17

1

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTO QUÍMICO**

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ

7 / 7

As afirmações aqui contidas, representam o melhor de nossos conhecimentos atuais, e acreditamos estarem corretas. Entretanto, desde que as condições de manuseio e uso estão fora de nosso controle, não assumimos nenhuma responsabilidade por danos causados pelo uso deste material. São de responsabilidade do usuário todas as leis e regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis.

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

28/02/17

1

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO