

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

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ

1 / 7

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**Northtop Plus Argamassa polimérica cimento Componente B (pó)****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**

Corrosão irritação a pele Cat. 2

Sensibilização à pele Cat. 1A

Lesões oculares graves / irritação ocular Cat. 1

toxicidade para órgãos alvos específicos – Exposição única Cat. 3

-Elementos de rotulagem GHS.

Pictogramas.



Palavra de advertência:

Perigo!

Indicação de perigo:

H315 Provoca irritação à pele.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H335 Pode provocar irritação nas vias respiratórias.

Precauções (prevenção):

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

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

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

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

28/02/17

1

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

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

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ

2 / 7

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

Precauções (resposta a emergência)

- P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água e sabão em abundância.
- P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição em que não dificulte a respiração.
- P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lente de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
- P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
- P321 Tratamento específico (ver no presente rótulo).
- P332+P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
- P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
- P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Indicação de armazenamento

- P403+P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- P405 Armazene em local fechado a chave.

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 preparado a base de cimento, sílicas e aditivo.

INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO

Nome Químico ou técnico:	Faixa de Concentração(%)	CAS
Cimento Portland	50 - 70	65997-15-1
Quartzo	30 - 50	14808-60-7

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: Quantidades pequenas espirradas nos olhos podem causar danos irreversíveis no tecido e cegueira. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água, e consultar um especialista. Continuar a lavagem dos olhos durante o

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

transporte para o transporte. Remova as lentes de contato. Manter os olhos abertos enquanto enxaguar.

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: Não é conhecido produtos de combustão perigosos.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de procedimentos de emergência: Usar equipamento de proteção individual. Evite respirar o pó. Negar acesso as pessoas desprotegidas de EPI.

Precauções ao meio ambiente: Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.

Métodos e materiais de contenção e limpeza: Coletar resíduos sem levantar poeira. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Orientação para prevenção de fogo e explosão: Evitar a formação de poeira. Providenciar ventilação adequada em locais onde se forma poeira.

Recomendação para manuseio seguro: Não respirar poeiras/vapores. Evitar ultrapassar o limite de exposição relativa à profissão (ver seção 8). Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Para a prevenção individual consulte a seção 8. As pessoas que sabem que tem um problema de sensibilidade da pele ou asma, alergias, problemas respiratórios crônicos ou periódicos não devem trabalhar com nenhum processo no qual esta preparação seja utilizada. Fumar, comer e beber devem ser proibidos na área aplicação. Siga as medidas de higiene padrão quando manusear os produtos químicos.

Medidas de Higiene: Manusear de acordo com as boas praticas industriais de higiene e segurança. Não comer nem beber durante o uso. Não fumar durante o uso. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

Condições de armazenamento seguro: Armazenar no recipiente original. Guardar em local bem arejado. Observar os avisos dos rótulos. Armazenar de acordo com os regulamentos do local.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

28/02/17

1

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPO

4 / 7

Limite de exposição ocupacional

Nome Químico ou técnico:	Limite da exposição ocupacional
Cimento Portland	ACGIH TLV (EU, 3/2012) TWA 1mg/m ³ 8 horas.
Quartzo	CGIH TLV TWA 0,025mg/m ³

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Pó**Cor:**

cinza

Odor:

Dados não disponíveis.

Limite de odor:

Dados não disponíveis.

PH:

Dados não disponíveis.

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:1 g/cm³**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

Reatividade: Reage lentamente com água formando compostos hidratados, liberando calor e produzindo uma forte solução alcalina até a reação estar substancialmente completa.

Estabilidade química: O produto é estável.

Condições específicas a ser evitada: Dados não disponíveis.

Materiais incompatíveis: Reação ou incompatibilidade com os seguintes materiais: materiais oxidantes, alumínio e sais amoníacos. Este material é altamente alcalino e irá reagir com ácidos produzindo uma violenta reação exotérmica. Gases tóxicos ou vapores podem ser emitidos dependendo do ácido envolvido. Reage com ácido alumínio metálico e sais de amônia. Pó de alumínio e outros elementos alcalinos reagirão com o concreto molhado liberando gás de hidrogênio.

Produtos de decomposição perigosos: Sobre condições normais de uso e armazenamento, produtos de decomposição perigosos não serão produzidos.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição**Toxicidade aguda:**

Nome Químico ou técnico:	
Cimento Portland	LD50/CL50 = Dados não disponíveis.
Quartzo	Informação não disponível.

Corrosão irritação a pele:

Nome Químico ou técnico:	
Cimento Portland	Pode causar irritação a pele. Em presença de umidade pode causar queimaduras graves.
Quartzo	Informação não disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Nome Químico ou técnico:	
Cimento Portland	Causa sérios danos aos olhos. Pode causar queimadura em presença de umidade.
Quartzo	Informação não disponível.

Sensibilização respiratória ou à pele:

Nome Químico ou técnico:	
Cimento Portland	Pode causar sensibilização devida a presença potencial de vestígios de cromo hexavalente.
Quartzo	Informação não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas:

Nome Químico ou técnico:	
Cimento Portland	Não é esperado que o produto seja mutagênico.
Quartzo	Informação não disponível.

Carcinogenicidade:

Nome Químico ou técnico:	
Cimento Portland	Não é esperado que o produto seja cancerígeno.
Quartzo	Informação não disponível.

Toxicidade a reprodução:

Nome Químico ou técnico:	
Cimento Portland	Informação não disponível.
Quartzo	Informação não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única:

Nome Químico ou técnico:	
Cimento Portland	Pode causar irritação nas vias aéreas e pele.
Quartzo	Informação não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida:

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:	
Cimento Portland	Informação não disponível
Quartzo	Informação não disponível.

Perigo por aspiração:

Nome Químico ou técnico:	
Cimento Portland	Informação não disponível.
Quartzo	Informação não disponível.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade:

Nome Químico ou técnico:	
Cimento Portland	Informação não disponível.
Quartzo	Informação não disponível.

Persistência e degradabilidade:

Nome Químico ou técnico:	
Cimento Portland	Informação não disponível.
Quartzo	Produto não é degradável.

Potencial bioacumulativo:

Nome Químico ou técnico:	
Cimento Portland	Informação não disponível.
Quartzo	Produto não bioacumulativo

Mobilidade no solo:

Nome Químico ou técnico:	
Cimento Portland	Informação não disponível.
Quartzo	Não apresenta mobilidade.

Outros efeitos adversos:

Nome Químico ou técnico:	
Cimento Portland	Não se tem conhecimento de outros efeitos adversos.
Quartzo	Não se tem conhecimento de outros efeitos adversos.

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.

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

28/02/17

1

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

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

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPO

7 / 7

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

Produto não apresenta perigo para fins de transporte

15 - REGULAMENTAÇÕES**Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura:**

International Chemical Weapons Convention (CWC): Não aplicável

Portaria No 1274, controle e fiscalização dos produtos: Cimento, carbonato de cálcio e álcool isopropílico.

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

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