

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTO QUÍMICO**
**IDENTIFICAÇÃO**
**FOLHA**

FISPQ HHI 001

**1 / 5**
**1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**
**Nome:** Hydronorth

**Cor:** Incolor

**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](mailto:atendimento@hydronorth.com.br)
**2 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**
**Produto preparado**
**Natureza química:** Resina Base Solvente

**INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO**

Nome Químico:	Faixa de Concentração(%)	Classificação de Risco
Solventes Aromáticos	60 - 80	No / Ir / In
Resina Acrílica Estirenada	20 - 40	No / Ir / In
Polímero Polivinílico	<0,1	In

**LEGENDA :** In – Inflamável      No – Nocivo      Ir - Irritante  
Saúde: No/Ir      Fogo: In      Reatividade: In      EPI: vide seção VIII

**3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**
**Perigos mais importantes:** Líquido Inflamável, vapores formam misturas explosivas com o ar. Toxicidade dos vapores.

**Efeitos do Produto**
**Efeitos adversos à saúde humana:**
**Principais Vias de Absorção:** ( x ) Inalação ( x ) Pele ( x ) Ingestão (x) Olhos

**Efeitos de Superexposição:** Vapores provocam dores de cabeça, tontura e podem irritar mucosas, olhos, pele e vias respiratórias. A inalação ou contato com o material pode irritar ou provocar queimaduras na pele e nos olhos.

**Condições Médicas Agravantes pela Exposição:** Pessoas com hipersensibilidade na pele ou aparelho respiratório.

**Efeitos ambientais:** Por ser insolúvel, o produto permanece na água, podendo afetar o meio ambiente. As águas de diluição e controle ao fogo podem causar poluição.

**Perigos Físicos e Químicos:** Inflamabilidade

**DATA DA ÚLTIMA REVISÃO**
**REVISÃO**
**ELABORAÇÃO**
**02.07.2008**
**1**
**LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO**

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ HHI 001

2 / 5

**Perigos específicos:** Pode ser tóxico se inalado ou em contato com a pele. Os vapores podem provocar tontura. O contato com o produto pode provocar irritação na pele e nos olhos. Risco de explosão quando os vapores são expostos a chamas, calor ou outras fontes de ignição.

**Classificação do produto químico:** produto base solvente, inflamável.

**Visão geral de emergências:** não comer, beber ou fumar perto ou durante a aplicação do produto. Manter fora do alcance de crianças. Manter longe do calor e de fontes de ignição.

### 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:** Retirar o produto com óleo vegetal e em seguida lavar com sabão e água abundante, removendo roupas e sapatos contaminados. Se apresentar irritação ou outros sintomas, procurar um médico.

**Contato com os olhos:** Lavar com água em abundância por no mínimo 15 minutos. Procurar um oftalmologista.

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

**Quais ações devem ser evitadas:** Contato do produto com a pele, provocar vômito, administrar líquido via oral a uma pessoa inconsciente.

**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, CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono), ou água.

**Perigos específicos:** Podem liberar gases tóxicos durante a combustão. A água utilizada para o resfriamento de equipamentos pode causar poluição. Essa água deve ser recolhida para posterior tratamento.

**Métodos especiais:** Manter o local isolado e combater o fogo a uma distância segura. Remover os recipientes da área do fogo, desde que não apresente riscos. Resfriar lateralmente com água, os recipientes que estiverem expostos às chamas, mesmo após a extinção do fogo. Todo o equipamento, no manuseio do produto, deve estar aterrado.

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

**Precauções pessoais:** Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado

**Remoção de fonte de ignição:** Remover todas as fontes de ignição, tais como chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faíscas ou chamas. Isolar e sinalizar o local. Todo material utilizado no manuseio do produto deve ser aterrado.

**Controle de poeira:** Por se tratar de produto líquido, este item não é aplicável.

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** usar equipamento de proteção individual (óculos de segurança, luvas de látex nitrílico, máscara com cartuchos químicos para vapores orgânicos e botas). Não caminhar sobre o produto derramado.

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

02.07.2008

1

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ HHI 001

3 / 5

### Precauções ao meio ambiente

**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 corpos d'água.

**Grandes derramamentos:** Confinar o fluxo longe do derramamento para posterior descarte. Evitar o ingresso do produto vazado em redes de esgoto, rios e qualquer outro corpo de água. Atenção para o fato de o piso ser impermeável, pois o produto poderá contaminar o solo e o lençol freático.

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

### Métodos de limpeza

**Recuperação:** Estancar o vazamento se isso puder ser realizado sem risco. Isolar a área. Conter o produto vazado com diques ou barreiras. 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

#### Medidas técnicas:

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

**Prevenção de incêndio e explosão:** Não manusear o produto perto de fontes de ignição e calor. Não fumar no local de armazenamento. Aterrizar os equipamentos utilizados no manuseio. Prevenir acúmulo de cargas eletrostáticas.

**Precauções para manuseio seguro:** Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar equipamento de segurança individual indicado.

**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/ignição, alimentos e agentes oxidantes. Manter as embalagens sempre fechadas.

#### Condições de armazenamento

**Adequadas:** Armazenar em local coberto, fresco, seco e ventilado, longe de fontes de calor e ignição

**A evitar:** Locais úmidos, abafados, próximos a fontes de ignição, sem ventilação e descoberto.

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

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

02.07.2008

1

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

IDENTIFICAÇÃO

FISPQ HHI 001

FOLHA

4 / 5

### Materiais seguros para embalagens

**Recomendadas:** Bombonas plásticas e tambores metálicos.

### 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Equipamentos de proteção individual apropriado

**Proteção respiratória:** máscara com cartuchos químicos para vapores orgânicos.

**Proteção das mãos:** luvas de látex nitrílico.

**Proteção dos olhos:** óculos de segurança.

**Proteção da pele e do corpo:** Avental de pvc e bota.

#### Precauções especiais

**Medidas de higiene:** Lavar bem as mãos com água e sabão antes de comer, beber ou usar o toilet. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Manter o local de trabalho limpo e os recipientes fechados.

### 9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Estado físico:** líquido

**forma:** viscosa

**cor:** Incolor

**odor:** característico

**PH:** não aplicável

**Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico**

**Ponto de Fulgor (°C):** >23°C e <60,5°C.

**Limites de explosividade superior/inferior:** não disponível

**Densidade:** 0,82 – 0,92.

**Solubilidade:** insolúvel em água.

### 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, fontes de ignição e calor.

**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:** Este produto não apresenta risco particular.

**Efeitos locais:** Em caso de contato com olhos e mucosas pode causar irritação, bem como também em caso de contato prolongado com a pele.

### 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

02.07.2008

1

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

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

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ HHI 001

5 / 5

**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:** Não descartar este produto em sistemas públicos de coleta de água, ou cursos d'água.

**Impacto ambiental:** Pode contaminar a atmosférica no caso de combustão. Por se insolúvel em água pode contaminar corpos d'água, solo e de lençóis freáticos. As águas residuais de controle do fogo e as águas de diluição podem causar poluição.

**Ecotoxicidade:** Considerado tóxico para a vida aquática

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

**Produto:** O produto pode ser reprocessado, incinerado em instalações adequadas ou co-processamento, de acordo com as legislações aplicáveis sobre disposição final em seu Município ou Estado.

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

**Embalagem usada:** Quando o recipiente estiver vazio, pode ser encaminhado para empresas de reciclagem autorizadas pelo órgão ambiental. As embalagens não devem ser reutilizadas.

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

**Terrestre:** ONU: 1866

**Nome apropriado para embarque:** Resina, solução inflamável.

**Classe de risco:** 3

**Número de risco:** 30

**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 e ignição.

**16 – OUTRAS INFORMAÇÕES**

**Referências bibliográficas:** ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas, NBR 14725. Rio de Janeiro, 2001.

**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

02.07.2008

1

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO