

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

FISPQ HTR 001

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

**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 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**
**Produto preparado**
**Natureza química:** Fundo Preparador base d'água

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

Nome Químico:	Faixa de Concentração(%)	Classificação de Risco
Glicóis	<0,1	No / Ir / In
Derivados Isotiazolinonas e Semi-Acetais	<0,1	No / Ir
Formaldeído	<0,1	No / Ir / 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:** Toxicidade. Por ser um produto base d'água não apresentada riscos de fogo ou explosão.

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

**Efeitos de Superexposição:** vapores podem irritar mucosas, olhos, pele e vias respiratórias.

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

**Efeitos ambientais:** Pode afetar o meio ambiente por ser um produto não totalmente degradável.

**Perigos Físicos e Químicos:** não aplicável

**Perigos específicos:** nenhum

**Classificação do produto químico:** produto base d'água, não inflamável.

**DATA DA ÚLTIMA REVISÃO**
**REVISÃO**
**ELABORAÇÃO**
**17.06.2008**
**2**
**LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO**

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

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ HTR 001

2 / 5

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

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

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

**Remoção de fonte de ignição:** Remover todas as fontes de ignição. 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.

**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 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 de 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.

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

17.06.2008

2

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

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

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ HTR 001

3 / 5

**7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****Manuseio****Medidas técnicas:**

**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**

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

**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****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 fluido

**forma:** fluida

**cor:** incolor

**odor:** característico

**PH:** 8,0 – 9,5

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

**Ponto de Ebulição (°C):** > 100 °C

**Ponto de Fulgor (°C):** não aplicável

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

17.06.2008

2

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPO HTR 001

4 / 5

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

**Densidade:** 0,90 – 1,10 g/cm<sup>3</sup>.

**Solubilidade:** solúvel 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.

**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:** 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

**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:** Devem ser respeitadas as exigências dos órgãos ambientais locais. Por ser insolúvel, o produto permanece na água, podendo afetar o meio ambiente.

### 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. Rio de Janeiro, 2001.

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

17.06.2008

2

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

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

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ HTR 001

5 / 5

**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

17.06.2008

2

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO