

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

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ

1 / 5

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**Nome:** Limpador de Telhas Hydronorth**Cor:** Amarelado**Fabricante:** Hydronorth S/A**Endereço:** Rodovia Melo Peixoto, nº 656
Parque Industrial – Cambe/Pr.
CEP: 86185-700**Telefone PABX:** (43) 2101-2000 | **FAX:** (43) 2101-2002**Telefone de Informação:** 0800-7043303 - SIC**Telefone Emergencial:** 0800-118270 - PRÓ-QUÍMICA**E-mail:** atendimento@hydronorth.com.br**2 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****Produto preparado****Natureza química:** Detergente Alcalino

Nome Químico	Classificação de Risco
ACIDO GRAXO DESTILADO	67701-01-3
ÁLCOOL GRAXO ETOXILADO/PROPOXILADO	9016-45-9
SOLVENTE	64-17-5
ALCALINIZANTE	6834-92-0
SEQUESTRANTE	13573-18-7
HIDROTOPO	657-84-1
ALCALINIZANTE	68439-51-0
CONSERVANTE	26172-55-4 / 2682-20-04
ÁGUA	7732-18-5

Ingredientes que contribuem para o perigo: Produto Alcalino**Classificação e Rotulagem de perigo:** Corrosivo**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.

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

29.06.2009

0

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

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

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ

2 / 5

Perigos Físicos e Químicos: não aplicável**Perigos específicos:** nenhum**Classificação do produto químico:** produto base d'água, não inflamável.**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:** Produto químico não inflamável .**6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO****Precauções pessoais****Remoção de fonte de ignição:** N.A.**Controle de poeira:** N.A.**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

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

29.06.2009

0

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

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

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ

3 / 5

Disposição: Incineração ou aterramento de acordo com regulamentação regional .

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 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

De sinalização de risco:

Classificação conforme Norma 704 do NFPA- National Fire Protection Agency

4 – Extremo

3 – Alto

2 – Moderado

1 – Leve

0 – Mínimo

Saúde: 2 Inflamabilidade: 0 Reatividade: 0

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 toillet. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Manter o local de trabalho limpo e os recipientes fechados.

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

29.06.2009

0

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Produto líquido e translúcido a temperatura ambiente, isento de material em suspensão

Forma: líquida

Cor: Amarelo

Odor: Característico

PH: 12,00– 13,00

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

Ponto de Ebulição : 100 °C

Ponto de Congelamento : - 3 °C

Ponto de Fulgor (°C): não aplicável

Limites de explosividade superior/inferior: não aplicável

Densidade: 1,00 – 1,100 g/cm³.

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: Contem tensoativos biodegradáveis.

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**

Número da ONU: 3266

Classe de Risco : 8

Numero de Risco: 80

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.

Siglas Utilizadas :

N.A = Não se Aplica

N.D = Não Disponível

NR = Norma Regulamentadora

VM = Valor Maximo

N.E = Não Especificado

PPRA = Programa de Prevenção de Riscos Ambientais

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.