

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

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPO EHH 018

1 / 5

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**Nome:** Esmalte Sintético Hydronorth Alto Brilho**Cor:** Cinza Médio**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:** hydronorth@uol.com.br**2 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****Produto preparado****Natureza química:** Esmalte Base Solvente**INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO**

Nome Químico:	Faixa de Concentração(%)	Classificação de Risco
Solventes Alifáticos	5-15	No / Ir / In
Resina Alquídica	30-60	No / Ir / In
Metil Etil Cetoxima	0,1-1	No / Ir / In
Secantes	1-4	No / Ir / In
Dióxido de Titânio	5-15	Ir

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

01.07.2008

1

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ EHH 018

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, CO₂ (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.

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

01.07.2008

1

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

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

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ EHH 018

3 / 5

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 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. Aterrar 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

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

01.07.2008

1

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

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

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ EHH 018

4 / 5

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

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

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: cinza médio

odor: característico

PH: não aplicável

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

Ponto de Ebulição: <100

Ponto de Fulgor (°C): $\geq 23^{\circ}\text{C}$ e $< 60,5^{\circ}\text{C}$

Limites de explosividade superior/inferior: não disponível.

Densidade: 0,9 – 1,10

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.

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

01.07.2008

1

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

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

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ EHH 018

5 / 5

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: 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: 1263

Nome apropriado para embarque: tinta

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

01.07.2008

1

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO