

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

IDENTIFICAÇÃO
FISPQ TPF 016

FOLHA
1/9

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Resina Alta Performance Hydronorth Azul 500

Fabricante: Hydronorth S/A
Endereço: Rodovia Melo Peixoto, 656
Parque Industrial – Cambé – Pr.
CEP: 86185-700
Telefone PABX: (43) 2101-2000
Telefone de Informação: 0800-704 3303 – SIC
Telefone Emergencial: 0800-014 8110 - CEATOX
FAX: (43) 2101-2002
E-mail: atendimento@hydronorth.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

-Classificação da substância ou mistura

Líquidos inflamáveis: Cat.3
Corrosão/irritação a pele: Cat.3
Grave lesão ocular/irritação nos olhos: Cat. 2A
Toxicidade para órgãos-alvo específicos, exposição única Cat.3
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Cat. 2
Perigoso para ambiente aquático – Agudo: Cat. 2
Perigoso para ambiente aquático – Crônico: Cat. 2

-Elementos de rotulagem GHS.

Pictogramas.



Palavra de advertência:

ATENÇÃO

Indicação de perigo

H226 Líquidos e vapores inflamáveis
H302 Nocivo se ingerido.
H315 Provoca irritação à pele.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele
H319 Provoca irritação ocular grave.

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

03/02/23

0

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

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

IDENTIFICAÇÃO

FISPQ TPF 016

FOLHA

2/9

- H335 Pode provocar irritação nas vias respiratórias.
- H336 Pode provocar sonolência e vertigem.
- H351 Suspeito de provocar câncer
- H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
- H372 Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada
- H401 Tóxico para organismos aquáticos
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Precauções (prevenção)

- P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
- P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
- P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - não fume.
- P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- P240 Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências.
- P241 Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/ à prova de explosão.
- P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.
- P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
- P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- 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.
- P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
- P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Precauções (resposta a emergência)

- P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso cinto indisposição CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
- P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água e sabão em abundância.
- P303+P361+P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.
- 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.
- P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
- P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
- P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.
- P321 Tratamento específico (ver no presente rótulo).
- P330 Enxague a boca.
- P332+P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
- P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
- P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
- P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção podem ser utilizados água pulverizada, extintores de pó químico seco ou CO₂ (dióxido de carbono).
- P391 Recolha o material derramado.

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

03/02/23

0

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

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

IDENTIFICAÇÃO
FISPQ TPF 016

FOLHA
3/9

Indicação de Armazenamento:

P403+P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
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: Mistura

Natureza química:

Solventes orgânicos, pigmentos orgânicos e inorgânicos, cargas minerais, resina acrílica, aditivos funcionais e preservantes.

INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO

Nome químico ou técnico	Faixa de concentração %	CAS
Solvente Alifático	5 a 10	64742-47-8
Tolueno	10 a 20	108.88.3

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, CO₂ (dióxido de carbono), ou água pulverizada.

Perigos específicos: Este produto pode produzir fumos tóxicos de monóxido de carbono, em caso de incêndio.

Indicações adicionais: Resfriar os recipientes fechados que se encontrem nas proximidades do incêndio. Eliminar os resíduos do incêndio e a água da extinção contaminada, observando a legislação local oficial. Recolher separadamente a água contaminada na extinção, não deixando que infiltre no solo ou vá para galerias pluviais.

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

03/02/23

0

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

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

IDENTIFICAÇÃO
FISPQ TPF 016

FOLHA
4/9

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de procedimentos de emergência.

Utilizar equipamento de proteção adequado (incluindo equipamento de proteção individual - ver seção 8 da FISPQ) para impedir qualquer contaminação da pele, olhos ou roupa; eliminar as fontes de ignição e proporcionar ventilação suficiente.

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.

Métodos de Limpeza em grandes quantidades: Drenar e recolher o produto derramado com material não absorvente não inflamável como: vermiculita, diatomito, areia, recolhendo esse material para descarte apropriados.

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

Métodos e materiais para a contenção e 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.

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, coberto, arejado, longe do calor, alimentos e agentes oxidantes. Manter as embalagens sempre fechadas.

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

03/02/23

0

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO**IDENTIFICAÇÃO
FISPQ TPF 016FOLHA
5/9**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:** Embalagens metálicas correspondentes as originais.**8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

8.1 Parâmetros de Controle

Componente	Parâmetros
Tolueno	ACGIH TWA 50ppm, 188mg/m ³
Solvente alifático médio	ACGIH TWA, 100 ppm

Equipamentos de proteção individual apropriado**Proteção respiratória:** máscara com cartuchos químicos para evitar a inalação de poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ aerossóis.**Proteção das mãos:** luvas de látex nitrílico.**Proteção dos olhos:** óculos de segurança.**Proteção da pele e do corpo:** Avental de PVC e botas.**Precauções especiais****Medidas de higiene:** Lavar bem as mãos com água e sabão antes de comer, beber ou usar o toalete. 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:** fluída**Cor:** Azul**Odor:** característico**pH:** não aplicável**Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico****Ponto de Ebulição:** não determinado**Ponto de Fulgor:** 40°C para a mistura**Limites de explosividade superior/inferior:** não disponível**Densidade:** 1,00 – 1,10 g/cm³.**Viscosidade:** > 80 KU**Sólidos:** 40 a 55%**Solubilidade:** insolúvel em água

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

03/02/23

0

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

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

IDENTIFICAÇÃO
FISPQ TPF 016

FOLHA
6/9

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, luz solar direta, fontes de ignição.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Materiais oxidantes, ácidos e/ou bases fortes.

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:

Faz saber que a inalação de concentrações de solventes orgânicos superiores ao limite máximo de exposição no ambiente de trabalho, pode causar graves efeitos para a saúde, como: irritação das mucosas e no sistema respiratórios, danos nos rins e no fígado, assim como lesões no sistema nervoso central. Sintomas gerais: dores de cabeça, tonturas, cansaço, debilidade muscular, sonolência e, em casos excepcionais, inconsciência. Os solventes podem causar alguns dos efeitos acima indicados por absorção cutânea também. O contato repetido ou prolongado com o produto prejudica a secreção sebácea natural da pele e pode provocar dermatite de contato não alérgica e/ou absorção através da pele.

Corrosão/irritação a pele:

O contato com a pele causa irritações.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Em contato com os olhos causa irritação.

Sensibilização respiratória ou à pele:

O contato com a pele causa irritações.

Mutagenicidade em células germinativas:

Avaliação de mutagenicidade: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

03/02/23

0

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

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

IDENTIFICAÇÃO
FISPQ TPF 016

FOLHA
7/9

Carcinogenicidade:

Avaliação de carcinogenicidade: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade a reprodução:

Avaliação de toxicidade na reprodução: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade - Exposição única:

Avaliação da toxicidade após administração única: A exposição repetida pode afetar órgãos específicos.

Toxicidade – Exposição repetida:

Avaliação da toxicidade após administração repetida: A exposição repetida pode afetar órgãos específicos.

Perigo por aspiração:

Avaliação da toxicidade por aspiração: Não se espera qualquer risco de aspiração

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade:

Avaliação da toxicidade aquática: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados. Tóxico para organismos aquáticos. Não existem resultados experimentais para este produto. Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água.

Persistência e degradabilidade:

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação água: Biodegradabilidade das substâncias perigosas para o ambiente indicadas na seção "Composição e informações sobre os ingredientes":

Potencial bioacumulativo:

Potencial de bioacumulação: Dados não disponíveis.

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

03/02/23

0

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

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

IDENTIFICAÇÃO
FISPQ TPF 016

FOLHA
8/9

Mobilidade no solo:

Avaliação do transporte: Dados não disponíveis.

Outros efeitos adversos:

Dados não disponíveis

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

Produto: coprocessado, 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

Transporte Terrestre:

Rodoviário e Ferroviário

ONU: 1263

Classe de risco: 3

Grupo de embalagem: III

Número de risco: 30

Rótulo de risco: 3

Nome apropriado para embarque: TINTA

Transporte Fluvial:

ONU: 1263

Classe de risco: 3

Grupo de embalagem: III

Número de risco: 30

Rótulo de risco: 3

Nome apropriado para embarque: TINTA

Transporte Marítimo - IMGD

ONU: 1263

Classe de risco: 3

Grupo de embalagem: III

Número de risco: 30

Rótulo de risco: 3

Poluente Marítimo: Não

Nome apropriado para embarque: TINTA

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

03/02/23

0

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

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

IDENTIFICAÇÃO

FISPQ TPF 016

FOLHA

9/9

Transporte Aéreo – IATA/CAO

ONU: 1263

Classe de risco: 3

Grupo de embalagem: III

Número de risco: 30

Rótulo de risco: 3

Nome apropriado para embarque: TINTA

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 14725-4. Rio de Janeiro, 2014.

As afirmações aqui contidas, representam o melhor de nosso conhecimento atual, e acreditamos estarem corretas. Entretanto, desde que as condições de manuseio e uso estejam fora de nosso controle, não assumimos nenhuma responsabilidade por danos causados pelo uso deste material. É de responsabilidade do usuário seguir todas as leis e regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis.

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

03/02/23

0

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO