

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTO QUÍMICO**IDENTIFICAÇÃO  
FISPQ TPF 016FOLHA  
1/9**1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****Resina Alta Performance Hydronorth Cinza 203****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 CO<sub>2</sub> (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**

<b>Nome químico ou técnico</b>	<b>Faixa de concentração %</b>	<b>CAS</b>
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, CO<sub>2</sub> (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 016

FOLHA

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 <sup>3</sup>
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:** Cinza 203**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/cm<sup>3</sup>.**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