

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

IDENTIFICAÇÃO
FISPQ TPF 016

FOLHA
1/8

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Rende+ Turbo Acrílico Standard Fosco Concreto

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: 0800-0148110 - CEATOX

FAX: (43) 2101-2002

E-mail: atendimento@hydronorth.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

-Classificação da substância ou mistura:

Sensibilidade a pele: Cat. 1

Sensibilidade respiratória: Cat. 1

-Elementos de rotulagem GHS.

Pictogramas.



Palavra de advertência:

ATENÇÃO

Indicação de perigo

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele

H334 Quando inalado, pode provocar sintomas alérgicos de asma ou dificuldades respiratórias.

H401 Tóxico para organismos aquáticos

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

01/08/22

1

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

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

IDENTIFICAÇÃO

FISPQ TPF 016

FOLHA

2/8

Precauções (prevenção)

- P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/aerossóis.
P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
P284 Em caso de ventilação inadequada, Use equipamento de proteção respiratória

Precauções (resposta a emergência)

- P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água e sabão em abundância.
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
P321 Tratamento específico (ver no presente rótulo).
P342+P311 Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/MÉDICO.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Indicação de Armazenamento:

- P403+P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

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:**

Água, pigmentos orgânicos e inorgânicos, cargas minerais, emulsão acrílica estirenada, preservantes, espessantes, coalescentes e aditivos.

INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO

Nome químico ou técnico	Faixa de concentração %	CAS
Éter fenílico do monoetilenoglicol	0,10 à 0,50	122-99-6
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	0,05 à 0,30	247-500-7
2-metil-4-isotiazolin-3-onas	0,05 à 0,30	220-239-6

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

01/08/22

1

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

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

IDENTIFICAÇÃO

FISPQ TPF 016

FOLHA

3/8

Inalação: Remover a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele: Lavar a pele exposta com quantidade suficiente de água e sabão neutro, para a remoção do material. Remova e separe as roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico e leve esta FISPQ consigo.

Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista, consulte um médico. Leve esta FISPQ consigo.

Ingestão: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ consigo.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios. Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor, ressecamento e aos olhos, vermelhidão e dor.

Notas para o médico. Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele, não fricção o local atingido.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Espuma, Pó químico seco, CO₂ (dióxido de carbono), ou neblina d'água.

Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

Perigos específicos: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos com monóxido de carbono.

Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os contêineres podem explodir se aquecidos. Não é conhecido produtos de combustão perigosos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio deve ser resfriados com neblina d'água.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal de serviço de emergência: Isole fontes de ignição preventivamente. Luvas de proteção adequadas. Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Óculos e máscara de proteção.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e galerias pluviais.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Recuperação: Para limpeza do local, lavar com água e detergente neutro.

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

01/08/22

1

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

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

IDENTIFICAÇÃO

FISPQ TPF 016

FOLHA

4/8

Neutralização: Coletar o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto, coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a seção 13 desta FISPQ.

Diferença na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

Prevenção dos perigos secundários: As embalagens devem ser descartadas, não devendo ser reutilizadas.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão do local. Evite formação de poeiras. Caso necessário, utiliza equipamentos de proteção individual conforme descrição na seção 8

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

Materiais adequados para embalagem: Sucedâneo à embalagem original.

Materiais inadequados para embalagem: Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

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 em posição vertical.

Condições de armazenamento

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

Evitar: Locais úmidos, abafados, sem ventilação e descoberto.

Produtos e materiais incompatíveis: alimentos e agentes oxidantes

Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: Contentores metálicos e plásticos – polipropileno.

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

01/08/22

1

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

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

IDENTIFICAÇÃO
FISPQ TPF 016

FOLHA
5/8

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

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.

Proteção dos olhos: óculos de segurança.

Proteção da pele e do corpo: Avental de pvc e botas/sapatos fechados.

Precauções especiais

Medidas de higiene: Lavar bem as mãos com água e sabão neutro antes de comer, beber ou usar os sanitários. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Manter o local de trabalho limpo e os recipientes fechados.

Perigos Térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido viscoso

Cor: Ver identificação do produto seção 1

Odor: Característico

Limite de odor: Dados não disponíveis.

pH: 8,20 - 9,50

Ponto de fusão / ponto de congelamento: Dados não disponíveis.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 100°C

Ponto de fulgor: Dados não disponíveis.

Taxa de evaporação: Dados não disponíveis.

Inflamabilidade (sólido, gás): Dados não disponíveis

Limite superior de explosividade: Dados não disponíveis.

Limite inferior de explosividade: Dados não disponíveis.

Pressão de vapor: Dados não disponíveis.

Densidade: 1,30 – 1,50 g/mL

Solubilidade em água: Solúvel

Solubilidade em outros solventes: Dados não disponíveis.

Coefficiente de partição (n-octanol/água): Dados não disponíveis.

Temperatura de autoignição: Dados não disponíveis.

Temperatura de decomposição: Dados não disponíveis.

Viscosidade Dinâmica: >120 KU

Viscosidade cinemática: Dados não disponíveis.

Peso molecular: Dados não disponíveis.

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

01/08/22

1

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

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

IDENTIFICAÇÃO
FISPQ TPF 016

FOLHA
6/8

10 - REATIVIDADE

Reatividade: Não é esperada a reatividade em condições normais de temperatura e pressão.
Estabilidade química: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas: Não é esperado reações perigosas.
Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes/ácidos.
Produtos perigosos da decomposição: Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda: Não disponível

Corrosão irritação a pele: Não é esperado que o produto tal qual cause danos graves a pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não é esperado que o produto tal qual cause danos graves ou irritação ocular.

Sensibilização respiratória ou à pele: O produto tal qual pode causar reações alérgicas em contato com a pele ou se inalado.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto tal qual apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade:
Não é esperado que o produto tal qual apresente carcinogenicidade.

Toxicidade a reprodução: Não é esperado que o produto tal qual apresente toxicidade a reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única:
Não é esperado que o produto tal qual apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida:
Não é esperado que o produto tal qual apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração:
Não é esperado que o produto tal qual apresente perigo por aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO	REVISÃO	ELABORAÇÃO
01/08/22	1	LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

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

IDENTIFICAÇÃO
FISPQ TPF 016

FOLHA
7/8

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade:

Nome Químico ou técnico:	/Espécie/Resultado
Éter Fenilico do Monoetilenoglicol	Peixes: CL50 Leuciscus idus: 220 – 460 mg/L Invertebrados aquáticos: CE50 Daphnia magna: >500 mcg/L Algas: IC50 Desmodesmus Subspicatus: > 500 mg/L Bactérias: EC10 Iodo ativado: 320 mg/L
Mistura de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazole-3-ona	Material muito tóxico para animais aquáticos (CL50/CE50/CL50) abaixo de 1 mcg/L na maioria das espécies mais sensíveis. CL50, Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris). Ensaio por escoamento, 96 horas, 0,19 mg/L. Invertebrados aquáticos: CE50, Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia). Ensaio por escoamento, 48 horas, 0,16 mg/L, algas/plantas aquáticas: CE50, Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), 72 horas, 0,027 mg/L, NOEC, Skeletonema costatum, Ensaio estático 72 horas, taxa de crescimento, 0,0014 mg/L. Peixes: NOEC, Truta arco-íris (Oncorhynchus mykiss), fluxo contínuo, 14 dias, 0,05 mg/L. Invertebrados aquáticos: NOEC, Daphnia magna, ensaio por escoamento, 21 dias, 0,1 mg/L.

Persistência e degradabilidade:

Produto não classificado como biodegradável.

Potencial bioacumulativo:

Não é esperado que o produto apresente potencial bioacumulativo.

Mobilidade no solo:

Não determinada.

Outros efeitos adversos:

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Observar as prescrições legais locais, estaduais e nacionais vigente.

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 vigente.

Embalagem usada: As embalagens não devem ser reutilizadas.

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

01/08/22

1

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

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

IDENTIFICAÇÃO
FISPQ TPF 016

FOLHA
8/8

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Aéreo - IATA: Produto não perigoso segundo critérios da regulamentação de transporte.

Marítimo - IMDG: Produto não perigoso segundo critérios da regulamentação de transporte.

Terrestre - ANTT: Produto não perigoso segundo critérios da regulamentação 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 14725-4. 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

01/08/22

1

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO