

**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 Cromio**

**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, CO<sub>2</sub> (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.

**Coeficiente 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<br>Invertebrados aquáticos: CE50 Daphnia magna: >500 mcg/L<br>Algas: IC50 Desmodesmus Subspicatus: > 500 mg/L<br>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**