

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

**IDENTIFICAÇÃO**

**FOLHA**

FISPQ TPF 016

**1 / 7**

**1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

## Impermeabilizante Telhados & Lajes Alumínio Fosco

**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:** atendimento@hydronorth.com.br

**2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

**-Classificação da substância ou mistura**

Sensibilização à pele. Cat.1.

Toxicidade para órgãos para órgãos-alvo específico – Exposição única – Cat. 3.

Perigo Por aspiração – Cat. 1.

Perigoso para meio aquático – Agudo – Cat. 2.

Toxicidade a reprodução – Cat. 1A.

**-Elementos de rotulagem GHS.**



Pictogramas.

Palavra de advertência:

Perigo!

Indicação de perigo:

H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H336 Pode provocar sonolência e vertigem.

H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

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.

P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ aerossóis.

P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

**DATA DA ÚLTIMA REVISÃO**

**REVISÃO**

**ELABORAÇÃO**

**04/11/16**

**6**

**LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO**

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTO QUÍMICO**
**IDENTIFICAÇÃO**
**FOLHA**

FISPQ TPF 016

2 / 7

- P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.  
 P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
 P280 Usar 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.  
 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.  
 P308+P313 **EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição:** Consulte um médico.  
 P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico.  
 P321 Tratamento específico (ver no presente rótulo).  
 P331 Não provoque vômito.  
 P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
 P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.  
 P302 + P352 **EM CASO DE CONTATO COM A PELE:** lave com água e sabão em abundância.  
 P391 Recolha o material derramado.

**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:**

Solução aquosa, Emulsão acrílica, Tensoativos, Pigmentos, Solventes orgânicos, Alcalinizantes, preservantes.

**INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO**

Nome Químico ou técnico:	Faixa de Concentração(%)	CAS
Derivados de petróleo hidrotratados leves (*)	>=1,0% - <2,0%	64742-47-8
Diisobutil Ftalato	>=0% - <1,0%	84-69-5
Fungicidas e algicidas	>=0% - <0,5%	Não informado
Sais inorgânicos de Boratos Alcalinos	>=0% - <0,3%	Não informado

**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.

**DATA DA ÚLTIMA REVISÃO**
**REVISÃO**
**ELABORAÇÃO**
**04/11/16**
**6**
**LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO**

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

**IDENTIFICAÇÃO**

**FOLHA**

FISPQ TPF 016

**3 / 7**

**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.

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

**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.

**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**

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

04/11/16

6

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

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

**IDENTIFICAÇÃO**

**FOLHA**

FISPQ TPF 016

**4 / 7**

**Medidas técnicas apropriadas:** o produto deve ser armazenado em local seco, arejado, longe do calor, alimentos e agentes oxidantes. Manter as embalagens sempre fechadas.

**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:** Bombonas plásticas

**8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

Limite de exposição ocupacional	
Nome Químico ou técnico:	Limite da exposição ocupacional
Derivados de petróleo hidrotratados leves (*)	ACGIH TWA 200 mg/m <sup>3</sup> aplicação restrita em que a exposição e aerossóis é insignificante.
Diisobutil Ftalato	Não estabelecido
Fungicidas e algicidas	Não estabelecido
Sais inorgânicos de Boratos Alcalinos	Não estabelecido

**9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

**Estado físico:** líquido viscoso

**forma:** viscosa

**cor:** cinza

**odor:** característico

**PH:** 8,0 – 9,5

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

**Ponto de Ebulição (°C):** > 100 °C

**Ponto de Fulgor (°C):** não aplicável

**Limites de explosividade superior/inferior:** não aplicável

**Densidade:** 1,100 – 1,300 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilidade:** solúvel 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.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Materiais oxidantes.

**Produtos perigosos da decomposição:** Se houver queima pode liberar gases tóxicos.

**11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**DATA DA ÚLTIMA REVISÃO**

**REVISÃO**

**ELABORAÇÃO**

**04/11/16**

**6**

**LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO**

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTO QUÍMICO**
**IDENTIFICAÇÃO**
**FOLHA**

FISPQ TPF 016

**5 / 7**
**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição**
**Toxicidade aguda:**

Nome Químico ou técnico:	
Derivados de petróleo hidrotratados leves	Baixa toxicidade: LD50>5000mg/kg, rato
Diisobutil Ftalato	Não classificado como tóxico agudo por via oral ou dérmica: DL50> 10400mg/kg ratos
Fungicidas e algicidas	DL50 não determinada neste material.
Sais inorgânicos de Boratos Alcalinos	Toxicidade aguda oral: DL50, 978mg/Kg ratos. Toxicidade aguda Dérmica: DL50, >2000 mg/Kg coelho. Toxicidade aguda inalatória: CL50, 4H, pó névoa, 0,758 mg/L, rato.

**Corrosão irritação a pele:**

Nome Químico ou técnico:	
Derivados de petróleo hidrotratados leves	Provoca irritação à pele com vermelhidão, ressecamento e dor.
Sais inorgânicos de Boratos Alcalinos	Produz irritação a pele. O contato prolongado e repetido pode provocar ressecamento, irritação com formação de dermatite.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Nome Químico ou técnico:	
Sais inorgânicos de Boratos Alcalinos	irritação

**Sensibilização respiratória ou à pele:**

Nome Químico ou técnico:	
Sais inorgânicos de Boratos Alcalinos	Produz irritação à pele. O contato prolongado e repetido pode provocar ressecamento, irritação com formação de dermatite:

**Mutagenicidade em células germinativas:** Dados não disponíveis.

**Carcinogenicidade:** Dados não disponíveis.

**Toxicidade a reprodução:** Dados não disponíveis.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única:**
**DATA DA ÚLTIMA REVISÃO**
**REVISÃO**
**ELABORAÇÃO**
**04/11/16**
**6**
**LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO**

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTO QUÍMICO**
**IDENTIFICAÇÃO**
**FOLHA**

FISPQ TPF 016

**6 / 7**

Nome Químico ou técnico:	
Derivados de petróleo hidrotratados leves	Pode provocar efeitos no sistema nervoso central com dor de cabeça, náusea, tontura, confusão mental, perda de consciência e sonolência. Em elevadas concentrações, pode provocar irritação as vias respiratórias com tosse, espirros, dor de garganta e falta de ar. A ingestão pode provocar náuseas, vômitos engasgos, diarreia, lábios avermelhados, transpiração intensa e palidez.
Fungicidas e algicidas	Pode provocar irritação das vias respiratórias. Rota de exposição: oral. Órgãos-alvo: trato respiratório.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida:**

Nome Químico ou técnico:	
Derivados de petróleo hidrotratados leves	Em elevadas concentrações, a ingestão pode provocar danos aos rins por exposição repetida pu prolongada.

**Perigo por aspiração:**

Nome Químico ou técnico:	
Derivados de petróleo hidrotratados leves	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias com pneumonia química.

**12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**
**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:**
**Ecotoxicidade:**

Nome Químico ou técnico:	
Derivados de petróleo hidrotratados leves	Tóxico para organismos aquáticos, com efeitos prolongados. CL50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h) 2 – 5 mg/L; CE50 ( <i>Daphnia magna</i> , 48h) 1,4mg/L; NOEC ( <i>Daphnia magna</i> , 21 dias) 0,45mg/L
Diisobutil Ftalato	Muito Tóxico para organismos aquáticos, CL50 ( <i>pimephales promelas</i> , 96h) 0,9mg/L; CER50 ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> , 72h) 1mg/L
Fungicidas e algicidas	Não determinado
Sais inorgânicos de Boratos Alcalinos	O produto possui toxicidade aos organismos aquáticos.

**Persistência e degradabilidade:**

Nome Químico ou técnico:	
Derivados de petróleo hidrotratados leves	O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável. Taxa de degradação: <68% em 28 dias.
Diisobutil Ftalato	O produto não apresenta persistência e é classificado como rapidamente degradável.
Sais inorgânicos de Boratos Alcalinos	Não persistente e fracamente biodegradável. Os compostos

**DATA DA ÚLTIMA REVISÃO**
**REVISÃO**
**ELABORAÇÃO**
**04/11/16**
**6**
**LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO**

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

<b>IDENTIFICAÇÃO</b>	<b>FOLHA</b>
FISPQ TPF 016	7 / 7

	orgânicos que compõem o produto quando submetidos aos testes de pronta biodegradabilidade, (e,g OECD 301 A-F) apresentam valores menores que 60% de redução DBO/DQO e menores que 70% de redução DQO (classificação limite de tolerância para denominação de prontamente biodegradável $\geq 70$ de redução DQO ou $\geq 60\%$ de redução DBO/DQO em 28 dias. Efeitos sobre organismos aquáticos: Prejudicar a vida selvagem, particularmente as aves. Pode transmitir qualidades indesejáveis a água, afetando o uso.
--	--

**Potencial bioacumulativo:**

Nome Químico ou técnico:	
Derivados de petróleo hidrotratados leves	Não é esperado potencial bioacumulativo.
Diisobutil Ftalato	Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. BCF:290.

**Mobilidade no solo:** Não disponível.

**Outros efeitos adversos:** Não disponível.

**13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

**Métodos de tratamento e disposição**

**Produto:** 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 local vigente.

**Embalagem usada:** As embalagens não devem ser reutilizadas.

**14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

**Regulamentações nacionais e internacionais**

Produto não apresenta perigo para fins 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 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

04/11/16

6

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO