

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

IDENTIFICAÇÃO

FISPQ TPF 016

FOLHA

1 / 7

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Impermeabilizante Telhados & Lajes 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: 0800-148110 - 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, CO₂ (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 ³ 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: Concreto

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/cm³

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**

IDENTIFICAÇÃO	FOLHA
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 ≥ 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