

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

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ

1 / 7

**1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****Pintura Emborrachada Água Marinha****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. 1A

Sensibilidade respiratória Cat. 1A

**-Elementos de rotulagem GHS.**

Pictogramas.



Palavra de advertência:

Perigo!

Indicação de perigo:

H317 pode provocar reações alérgicas na pele.

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

Precauções (prevenção):

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

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).

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

14/02/17

1

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

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

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ

2 / 7

- P342+P311 Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
- P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

## 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

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

Nome Químico ou técnico:	Faixa de Concentração(%)	CAS
Nafta Hidrodessulfurizada pesada	>1	6474-82-1
Fungicidas e algicidas	0,3 – 0,5	Segredo industrial
Produtos com radicais básicos	0,1 – 0,3	Segredo industrial

**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.

**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.**

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

14/02/17

1

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

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

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ

3 / 7

**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**

**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
Nafta hidrodessulfurizada pesada	TWA – ACGIH 200mg/m <sup>3</sup>
Fungicidas e algicidas	TWA – ACGIH 0,1 mg/m <sup>3</sup>
Produtos com radicais básicos	Não determinado

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

14/02/17

1

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

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

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ

4 / 7

**9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS****Estado físico:** líquido viscoso**forma:** viscosa**cor:** Verde**odor:** característico**PH:** 8,0 – 9,0**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 – 1,500 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****Informações de acordo com as diferentes vias de exposição****Toxicidade aguda:**

Nome Químico ou técnico:	
Nafta Hidrodessulfurizada pesada	Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda. .
Fungicidas e algicidas	Oral – DL50, rato, 978mg/kg Dérmica – DL50, coelho, > 2000mg/kg Inalação – CL50, rato, 4h, pó/névoa, 0,758g/L
Produtos com radicais básicos.	Oral – DL50, rato, 1000mg/kg Dérmica – DL50, coelho, 3970 mg/kg Inalação – Não classificado

**Corrosão irritação a pele:**

Nome Químico ou técnico:	
Nafta Hidrodessulfurizada pesada	Provoca irritação á pele com vermelhidão, ressecamento e dor.
Fungicidas e algicidas.	Provoca irritação á pele.
Produtos com radicais básicos	Provoca queimaduras severas a pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

14/02/17

1

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

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

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ

5 / 7

Nome Químico ou técnico:	
Nafta Hidrodessulfurizada pesada	Provoca irritação ocular com vermelhidão, dor e lacrimejamento.
Fungicidas e algicidas.	Provoca irritação ocular.
Produtos com radicais básicos	Produto provoca lesões oculares graves.

**Sensibilização respiratória ou à pele:**

Nome Químico ou técnico:	
Nafta Hidrodessulfurizada pesada	O contato repetido ou prolongado pode provocar dermatite. Não é esperado que este produto provoque sensibilização à pele e respiratória.
Fungicidas e algicidas.	Provoca sensibilização a pele.
Produtos com radicais básicos	Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias, assim como provocar reações alérgicas à pele.

**Mutagenicidade em células germinativas:**

Nome Químico ou técnico:	
Nafta Hidrodessulfurizada pesada	Não classificado como mutagênico.
Fungicidas e algicidas.	Não classificado como mutagênico.
Produtos com radicais básicos	Não classificado como mutagênico.

**Carcinogenicidade:**

Nome Químico ou técnico:	
Nafta Hidrodessulfurizada pesada	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Fungicidas e algicidas.	Dados não disponíveis.
Produtos com radicais básicos	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

**Toxicidade a reprodução:**

Nome Químico ou técnico:	
Nafta Hidrodessulfurizada pesada	Não é esperado que o produto apresente toxicidade a reprodução.
Fungicidas e algicidas.	Dados não disponíveis.
Produtos com radicais básicos	Dados não disponíveis.

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

Nome Químico ou técnico:	
Nafta Hidrodessulfurizada pesada	Pode provocar depressão do sistema nervoso central, náusea, tontura confusão mental, perda da 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 nas vias respiratórias.
Produtos com radicais básicos	Dados não disponíveis.

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

14/02/17

1

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

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

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ

6 / 7

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

Nome Químico ou técnico:	
Nafta Hidrodessulfurizada pesada	Em elevadas concentrações, a ingestão pode provocar danos aos rins e trato respiratório por exposição repetida ou prolongada.
Fungicidas e algicidas.	Não disponível.
Produtos com radicais básicos	Dados não disponíveis.

**Perigo por aspiração:**

Nome Químico ou técnico:	
Nafta Hidrodessulfurizada pesada	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias com pneumonia química.
Fungicidas e algicidas.	Dados não disponíveis.
Produtos com radicais básicos	Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

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

Nome Químico ou técnico:	
Nafta Hidrodessulfurizada pesada	Devido à natureza do produto, espera-se que este apresente ecotoxicidade.
Fungicidas e algicidas.	Dados não disponíveis.
Produtos com radicais básicos	

**Persistência e degradabilidade:**

Nome Químico ou técnico:	
Nafta Hidrodessulfurizada pesada	Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.
Fungicidas e algicidas.	Dados não disponíveis
Produtos com radicais básicos	Produto não é classificado perigoso para o meio ambiente.

**Potencial bioacumulativo:**

Nome Químico ou técnico:	
Nafta Hidrodessulfurizada pesada	É esperado alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. Log Kow 4,76
Fungicidas e algicidas.	Dados não disponíveis
Produtos com radicais básicos	Não considerado potencial bioacumulativo.

**Mobilidade no solo:**

Nome Químico ou técnico:	
Nafta Hidrodessulfurizada pesada	Não determinado.
Fungicidas e algicidas.	Dados não disponíveis
Produtos com radicais básicos	Solúvel em água, não absorvido pelo solo.

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

14/02/17

1

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

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

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ

7 / 7

**Outros efeitos adversos:**

Nome Químico ou técnico:	
Nafta Hidrodessulfurizada pesada	Em caso de grandes derramamentos o produto pode ser perigoso para o meio ambiente devido à possível formação de película do produto na superfície da água diminuindo os níveis de oxigênio dissolvido.
Fungicidas e algicidas.	Dados não disponíveis
Produtos com radicais básicos	Dados não disponíveis

**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

14/02/17

1

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO