

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

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ SHH 001

1 / 5

**1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****Silicone Hydrofugante ultra Hydronorth Incolor****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](mailto:atendimento@hydronorth.com.br)**2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Classificação da substancia ou mistura**

Líquidos inflamáveis: Cat.3

Perigo por aspiração: Cat.1

Corrosão/irritação a pele: Cat.2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos-Exposição única: Cat.3

Perigoso para ambiente aquático – Crônico: Cat.2

**-Pictogramas:****-Palavra de advertência:**

Perigo.

**-Indicação de perigo**

H226 Líquido e vapores inflamáveis.

H315 Provoca irritação à pele.

H336 Pode provocar sonolência e vertigem.

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

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**-Precauções (prevenção)**

P210 Mantenha afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes. - não fume.

P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P240 Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

28/02/18

1

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

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

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ SHH 001

2 / 5

- P241 Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/ à prova de explosão.  
P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.  
P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.  
P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/aerossóis.  
P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.  
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

**-Precauções (resposta a emergência)**

- P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.  
P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água e sabão em abundância.  
P303+P361+P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou cabelo): Retire imediatamente tomada a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.  
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  
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO  
P321 Tratamento específico (ver no presente rótulo).  
P331 Não provoque vômito.  
P332+P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.  
P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.  
P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção podem ser utilizados água pulverizada, extintores de pó químico seco ou CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono).  
P391 Recolha o material derramado.

**-Armazenamento**

- P403+P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado  
P403+P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.  
P405 Armazene em local fechado a chave.

**-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****Produto preparado****Natureza química:** Solventes Alifáticos, Resina base Silicone**INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO**

Nome Químico:	Faixa de Concentração(%)	CAS
Solvente Alifático	80 - 10	64742-47-8
Resina base silicone	0 – 20	Não informado

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

28/02/18

1

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

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

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ SHH 001

3 / 5

**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, 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:**

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

28/02/18

1

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

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

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ SHH 001

4 / 5

**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**

Nome Químico:	Limite da exposição ocupacional
Solvente Alifático	Dados não disponíveis.
Resina base silicone	Dados não disponíveis.

**9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	Incolor
<b>Odor:</b>	Acentuado, semelhante ao odor de aguarrás.
<b>Limite de odor:</b>	Dados não disponíveis.
<b>PH:</b>	Não aplicavel
<b>Ponto de fusão / ponto de congelamento:</b>	Dados não disponíveis.
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	> 90°C
<b>Ponto de fulgor:</b>	38°C
<b>Taxa de evaporação:</b>	Dados não disponíveis.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Dados não disponíveis.
<b>Limite superior de explosividade:</b>	6,0%
<b>Limite inferior de explosividade:</b>	0,9%
<b>Pressão de vapor:</b>	Dados não disponíveis.
<b>Densidade:</b>	0,750 – 0,850 g/ml
<b>Solubilidade em água:</b>	Insolúvel em água, solúvel em solventes orgânicos.
<b>Solubilidade em outros solventes:</b>	Dados não disponíveis.
<b>Coefficiente de partição (n-octanol/agua):</b>	Dados não disponíveis.
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Dados não disponíveis.
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Dados não disponíveis.
<b>Viscosidade Dinâmica:</b>	Dados não disponíveis.
<b>Viscosidade cinemática:</b>	Dados não disponíveis.
<b>Peso molecular:</b>	Dados não disponíveis.
<b>Concentração de compostos orgânicos voláteis (COV):</b>	Dados não disponíveis.

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

28/02/18

1

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTO QUÍMICO

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ SHH 001

5 / 5

## 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:	
Solvente Alifático	Baixa toxicidade: LD50 >5000mg/kg, rato, oral
Resina base Silicone	Dados não disponíveis.

## Corrosão irritação a pele:

Nome Químico ou técnico:	
Solvente Alifático	provoca irritação à pele com vermelhidão, ressecamento e dor.
Resina base Silicone	Dados não disponíveis.

## Lesões oculares graves/irritação ocular:

Nome Químico ou técnico:	
Solvente Alifático	Dados não disponíveis.
Resina base Silicone	Dados não disponíveis.

## Sensibilização respiratória ou à pele:

Nome Químico ou técnico:	
Solvente Alifático	Dados não disponíveis.
Resina base Silicone	Pode provocar reação alérgica cutânea.

## Mutagenicidade em células germinativas:

Nome Químico ou técnico:	
Solvente Alifático	Não disponível.
Resina base Silicone	Suspeito de provocar anomalias genéticas.

## Carcinogenicidade:

Nome Químico ou técnico:	
Solvente Alifático	Dados não disponíveis.
Resina base Silicone	Dados não disponíveis.

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

28/02/18

1

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTO QUÍMICO

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ SHH 001

6 / 5

## Toxicidade a reprodução:

Nome Químico ou técnico:	
Solvente Alifático	Dados não disponíveis.
Resina base Silicone	Pode afetar a fertilidade ou o nascituro.

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

Nome Químico ou técnico:	
Solvente Alifático	Pode provocar efeitos no sistema nervoso central com dor de cabeça, náusea, tontura, confusão mental e perda de consciência e sonolência Em elevadas concentrações, pode provocar irritação as vias respiratórias como tosse, espirros, dor de garganta e falta de ar. A ingestão pode provocar náuseas, vômitos engasgos, diarreia, lábios avermelhados, transpiração intensa e palidez.
Resina base Silicone	

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

Nome Químico ou técnico:	
Solvente Alifático	Em elevadas concentrações, a ingestão pode provocar danos aos rins por exposição repetida ou prolongada.
Resina base Silicone	Provoca danos aos órgãos: Ogão afetado: Timo

## Perigo por aspiração:

Nome Químico ou técnico:	
Solvente Alifático	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias com pneumonia química.
Resina base Silicone	Provoca danos aos órgãos: Ogão afetado: Timo

## 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

## Ecotoxicidade:

Nome Químico ou técnico:	
Solvente Alifático	Tóxico para os 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> , 21dias) 0,45mg/L
Resina base Silicone	Dados não disponíveis.

## Persistência e degradabilidade:

Nome Químico ou técnico:	
Solvente Alifático	O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável Taxa de degradação: <68% em 28 dias.
Resina base Silicone	Produto não é biodegradável.

## Potencial bioacumulativo:

Nome Químico ou técnico:	
Solvente Alifático	Não é esperado potencial bioacumulativo
Resina base Silicone	Dados não disponíveis.

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

28/02/18

1

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTO QUÍMICO

IDENTIFICAÇÃO

FISPQ SHH 001

FOLHA

7 / 5

## Mobilidade no solo:

Nome Químico ou técnico:	
Solvente Alifático	Dados não disponíveis.
Resina base Silicone	No solo o produto poderá em parte percolar e contaminar o lençol freático.

## Outros efeitos adversos:

Nome Químico ou técnico:	
Solvente Alifático	Dados não disponíveis.
Resina base Silicone	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

**Terrestre:** ONU: 1866

**Nome apropriado para embarque:** Resina, solução inflamável.

**Classe de risco:** 3

**Número de risco:** 30

## 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

28/02/18

1

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

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

**IDENTIFICAÇÃO**

FISPQ SHH 001

**FOLHA**

**8 / 5**

**DATA DA ÚLTIMA REVISÃO**

**REVISÃO**

**ELABORAÇÃO**

**28/02/18**

**1**

**LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO**