

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

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ SHH 001

1 / 5

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Silicone 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

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/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - não fume.

P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

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

P241 Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/ à prova de explosão.

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

28/02/18

7

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

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

FISPQ SHH 001

2 / 5

- P242 Utilize apenas ferramentas antifascantes.
 P243 Evite o acúmulo de carga 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 CO₂ (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

7

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

7

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

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

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

28/02/18

7

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

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

FISPQ SHH 001

5 / 5

Peso molecular: Dados não disponíveis.
Concentração de compostos orgânicos voláteis (COV): Dados não disponíveis.

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:
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO
REVISÃO
ELABORAÇÃO
28/02/18
7
LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

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

FISPQ SHH 001

6 / 5

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

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: Órgão 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: Órgão 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 Magda</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.

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO
REVISÃO
ELABORAÇÃO
28/02/18
7
LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

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

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ SHH 001

7 / 5

Potencial bioacumulativo:

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

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

7

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

7

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO