

**DOW CORNING DO BRASIL LTDA
FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS FISPQ**

DOW CORNING(R) 748 NON-CORROSIVE SEALANT

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Dow Corning Do Brasil Ltda
Rodovia Campinas Monte Mor Km 8.6
Hortolandia
SP CEP 13186-903
Cx. Postal:081
Brasil

Telefone de emergência 24h: (019)3887-9600
Telefone de emergência 24h: 0800-0111944
PROQUIMICA (ABIQUIM) 24h: 0800-0118270
SOS COTEC: 0800-111767
SOS COTEC: 0800-7711767
SOS COTEC: 0800-7071767

Dow Corning Corporation
South Saginaw Road
Midland, Michigan 48686

24 Hour Emergency Telephone: (989) 496-5900
Product Information: (989) 496-6000

Número da Folha de Segurança do
Produto: 02184346

Data da revisão: 2010/10/18

Perfil do NFPA: Saúde 2 Flamabilidade 1 Instabilidade/Reatividade 0

Nota: NFPA = Associação Nacional de Combate ao Incendio

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Preparado / Formula

<u>Número do CAS</u>	<u>Wt %</u>	<u>Nome do Componente</u>
1185-55-3	3.0 - 7.0	Metiltrimetoxisilano

As substancias acima sao perigosas conforme definido no 29 CFR 1910.1200(Padrao dos Estados Unidos)

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**VISÃO GERAL SOBRE EMERGÊNCIAS**

Descrição genérica: Isolante.
Estado Físico: pasta
Cor: Branco.
Odor: Odor de alcool

Ha formacao de metanol quando em contato com agua ou umidade do ar. Providenciar ventilacao adequada para controlar a exposicao de acordo com a orientacao OSHA (PEL: TWA 200 ppm e ACGIH TLV-SKIN: TWA 200ppm, STEL 250 ppm).

+++++

**DOW CORNING DO BRASIL LTDA
FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS FISPQ****DOW CORNING(R) 748 NON-CORROSIVE SEALANT****EFEITOS POTENCIAIS À SAÚDE****Efeitos intensos**

Olhos:	Contato direto pode causar vermelhidão e desconforto.
Pele:	Em contato por um período curto de tempo, causará leve irritação.
Inalação:	Causa irritação leve nas vias respiratórias.
Oral:	Baixo risco se ingerido durante uso normal.

Efeitos da exposição repetidas e prolongadas

Pele:	Contato constante com a pele poderá causar alergia. A exposição repetida ou prolongada pode causar irritação
Inalação:	A inalação de vapores pode causar danos aos seguintes órgãos : \ Rins. Bexiga.
Oral:	Ingestões repetidas podem causar danos internos.

Sinais e sintomas por superexposição

Sem informações aplicáveis conhecidas.

Condições médicas agravadas pela superexposição

Sem informações aplicáveis conhecidas.

Os Efeitos potenciais da Super-exposição ao produto, são baseados em dados atuais, Resultantes de: Estudos realizados em composições similares, dados dos componentes, e/ou revisão de um perito. Para informações toxicológicas detalhadas, por favor, consulte a seção 11.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Olhos:	Se ocorrer irritação, lave os olhos com água corrente morna por 5 minutos. Procure um médico.
Pele:	Remova, o mais rápido possível, roupas, sapatos e itens de couro (relógios, cintos etc.) contaminados. Seque ou remova rapidamente e com cuidado o excesso de produto químico. Enxague imediatamente com água corrente morna por 15 minutos. Descontamine completamente roupas, sapatos e itens de couro antes de reutilizá-los ou descartá-los. Se a irritação persistir, procure um médico.
Inalação:	Remova da fonte de contaminação ou vá para um local arejado. Se a irritação persistir, consulte um médico.

DOW CORNING DO BRASIL LTDA
FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS FISPQ

DOW CORNING(R) 748 NON-CORROSIVE SEALANT

Oral:	Se ocorrer irritação ou desconforto, procure um médico.
Observações para médicos:	Tratar de acordo com as condições do envolvido e também do tipo de exposição.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Ponto de Fulgor:	Não aplicável.
Temperatura de Auto-ignição:	Não determinado.
Limite de inflamabilidade no ar:	Não determinado.
Meios de Extinção:	Em incêndios de grande escala, use pó químico, espuma ou spray de água. Em incêndios de pequena escala use Dióxido de Carbono, pó químico ou jato de água. A água pode ser usada para arrefecer os contentores expostos ao fogo.
Medidas de combate ao incêndio:	Equipamento respiratório e roupa de proteção devem ser usados em combates a incêndio envolvendo produtos químicos. Pontos de ebulição são informados nas respectivas Folhas Técnicas de Segurança dos Produtos. Determine a necessidade de evacuar ou de isolar a área, de acordo com o seu plano de emergência local. Use jato de água para manter o container frio.
Perigos incomuns de Incêndio:	Nenhum(a).

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Recipiente/Limpeza:	Veja todos os equipamentos de segurança recomendados na seção 5 e 8. Junte e armazene para recuperação ou destruição. Limpe a área apropriadamente, uma vez que, alguns materiais de silicone podem ser escorregadios. A limpeza final requer o uso de vapor, solventes ou detergentes. Para prevenir uma possível combustão espontânea, guarde os trapos, panos de limpeza, absorventes, etc, usados durante a limpeza em containers apropriados ou cobertos com água. Regulamentação local, Estadual e Federal, podem ser aplicadas para derramamento e descarte deste material, como também os materiais e itens empregados na limpeza deste. Você deverá determinar quais são as leis Local, Estadual ou Federal que se aplicam neste caso. Na Seção 13 e 15 você encontrará informações adicionais sobre os requisitos legais estaduais e federais. (EUA)
---------------------	--

Nota: Veja na Seção 8 os Equipamentos de proteção individual (EPI) em caso de derramamentos. Consulte a seção 1 para obter os números de telefones.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**DOW CORNING DO BRASIL LTDA
FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS FISPQ**

Página: 4 de 10

Versão: 5.1

Data da revisão: 2010/10/18

DOW CORNING(R) 748 NON-CORROSIVE SEALANT

Use em um local com ventilação adequada. O produto desprende Metanol quando exposto a água ou a umidade do ar. Providencie ventilação adequada durante o manuseio para controlar o Metanol, dentro dos padrões de exposição. (Veja Seção 2) ou use máscara autônoma ou suprimento de ar. Evitar qualquer contato com os olhos. Evitar o contato com a pele. Evite respirar o vapor, nevoa, poeira ou gases. Mantenha a embalagem fechada. Não ingerir.

Estocar longe de materiais oxidantes. Manter o recipiente fechado e armazenar afastado de água e umidade. Este material em seu formulário finamente dividido apresenta um perigo de explosão. Siga NFPA 654 (para o produto químico espana) ou 484 (para o metal espana) como apropriado para que os perigos de controle da poeira minimizem o potencial secundário da explosão.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limite de exposição do componente

<u>Número do CAS</u>	<u>Nome do Componente</u>	<u>Limites de exposição</u>
1185-55-3	Metiltrimetoxisilano	Dow Corning guide: TWA 50 ppm. Veja comentários sobre álcool metílico.

Ha formação de metanol quando em contato com água ou umidade do ar. Providenciar ventilação adequada para controlar a exposição de acordo com a orientação OSHA (PEL: TWA 200 ppm e ACGIH TLV-SKIN: TWA 200ppm, STEL 250 ppm).

Controle de Engenharia

Ventilação Local: Recomendada.
Ventilação Geral: Recomendado.

Equipamentos de proteção individual (EPIs) para manuseio

Olhos: Use proteção adequada. No mínimo óculos de segurança.

Pele: Limpe-se para as refeições e final de turno. Se ocorrer contato com a pele, troque as roupas contaminadas o mais rápido possível e lave as áreas afetadas com água fria. É recomendável o uso de luvas.

Luvas apropriadas: Evite o contato com a pele, adotando as práticas e procedimentos de higiene industrial recomendados. Escolha e use luvas ou roupas protetoras para minimizar ainda mais a possibilidade de contato com a pele. Consulte o fabricante das luvas ou dos equipamentos de proteção para selecionar o material mais adequado.

Inalação: Use uma proteção respiratória caso o local não ofereça exaustão adequada ou as avaliações indiquem que os níveis de exposição estão acima dos limites recomendados. A equipe de HI pode auxiliar a avaliar se os controles de engenharia existentes são adequados.

DOW CORNING DO BRASIL LTDA
FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS FISPQ

DOW CORNING(R) 748 NON-CORROSIVE SEALANT

Respirador apropriado: É recomendável que haja exaustão em todo o ambiente e no local específico de trabalho para que os níveis de exposição a vapores sejam inferiores aos limites recomendados. Quando as concentrações excederem os limites recomendados ou forem desconhecidas, será necessário usar uma proteção respiratória adequada. Siga as normas sobre respiradores da OSHA (29 CFR 1910.134) e use os modelos aprovados pelo NIOSH ou pela MSHA.

Equipamentos de proteção individual (EPIs) para casos de derramamento

Olhos: Use aparelho de respiração. Recomendado uso de mascara facial inteirica.

Pele: Limpe-se para as refeições e final de turno. Se ocorrer contato com a pele, troque as roupas contaminadas o mais rápido possível e lave as áreas afetadas com água fria. É recomendável o uso de luvas.

Inalação/Respirador apropriado: Recomendada proteção respiratória. Seguir regulamentos para respirador OSHA (29 CFR 1910.134) e usar respiradores aprovados NIOSH/MHSA. A proteção provida pelos respiradores com purificador de ar contra exposição a alguma química perigosa é limitada. Usar respirador com suprimento de ar com pressão positiva se existir alguma potencial liberação não controlada, níveis de exposição são desconhecidos, ou alguma outra circunstância onde os purificadores de ar não podem prover proteção adequada.

Medidas de precaução: Evitar qualquer contacto com os olhos. Evitar o contato com a pele. Evite respirar o vapor, nevoa, poeira ou gases. Mantenha a embalagem fechada. Não ingerir. Tenha razoável cuidado.

Comentários: O produto desprende Metanol quando exposto a agua ou a umidade do ar. Providencie ventilacao adequada durante o manuseio para controlar o Metanol, dentro dos padroes de exposicao. (Veja Secao 2) ou use mascara autonoma ou suprimento de ar.

Nota: Estas precauções deverão ser tomadas para o manuseio do produto em temperatura ambiente. O uso do Produto na forma de Spray ou aerosol requer precauções adicionais.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico: pasta
 Cor: Branco.
 Odor: Odor de alcool
 Gravida específica @ 1.34
 25°C:
 Viscosidade: Nao determinado.
 Ponto de congelamento/derretiment
 o:
 Ponto de ebulição: Nao determinado.
 Pressão de Vapor @ Nao determinado.
 25°C:
 Densidade de Vapor: Nao determinado.

**DOW CORNING DO BRASIL LTDA
FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS FISPQ****DOW CORNING(R) 748 NON-CORROSIVE SEALANT**

Solubilidade em água: Não determinado.
pH: Não determinado.
Conteúdo Volátil: Não determinado.

Ponto de Fulgor: Não aplicável.
Temperatura de: Não determinado.
Auto-ignição:

Limite de inflamabilidade no ar: Não determinado.

Nota: Estas precauções deverão ser tomadas para o manuseio do produto em temperatura ambiente. O uso do Produto na forma de Spray ou aerosol requer precauções adicionais.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química: Estável

Perigo de polimerização: Não ocorrerá perigo de polimerização.

Condições para evitar: Nenhum(a).

Materiais para evitar: Material oxidante pode causar reação. Água, mistura, ou ar úmido poderá causar formação de vapores perigosos como os descritos na seção 8.

Decomposição de Produtos Perigosos

A decomposição térmica deste produto em caso de fogo ou condições de calor elevado pode gerar os seguintes produtos de decomposição: Metal óxido. Óxido de Carbono e traços de compostos de carbono parcialmente queimado. Dióxido de Silício. Formaldeído. Quartzo.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Informações sobre o componente de toxicidade**

Este material contém metiltrimetoxissilano (MTMS). El MTMS se ha evaluado en un estudio de toxicidad combinado con dosis repetidas con la prueba de monitoreo de reproducción y desarrollo de la toxicidad (OECD 422). Las ratas Sprague-Dawley fueron alimentadas por sonda diariamente con niveles de dosis de 0, 50, 250 y 1000 mg MTMS (en aceite de maíz)/peso corporal en kilos. Los efectos de la prueba, relacionados con este artículo, se observaron en ambos sexos durante la administración de los primeros niveles de dosis (amenos que se haya observado lo contrario) e incluyeron (entre otros): incremento del peso del hígado; incremento en la incidencia de hiperplasia o hipertrofia en el hígado, la tiroides y adrenales (únicamente con dosis altas); acantocitosis (únicamente con dosis altas); incremento del tiempo de protrombina; elevación de los trombocitos (únicamente con dosis altas), suero total de proteína y colesterol. El nivel de efectos adversos no observados (NOAEL) se determinó de 50 mg/kg/día respecto a la toxicidad parental y 1000 mg/kg/día respecto a los efectos sobre el rendimiento reproductivo en el desarrollo de la toxicidad.

Em um estudo de 90 dias, cinco (5) grupos de 10 ratos Sprague-Dawley machos e 10 fêmeas foram expostos a

**DOW CORNING DO BRASIL LTDA
FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS FISPQ**

DOW CORNING(R) 748 NON-CORROSIVE SEALANT

concentrações-alvo de metiltrimetoxissilano de 0 (controle), 25, 100, 400 e 1600 ppm para grupos de 1 a 5, respectivamente, seis horas por dia, cinco dias por semana. Outros grupos-satélite de 10 machos e 10 fêmeas foram incluídos nos grupos de exposição a 0 e 1600 ppm, para avaliação em um período de recuperação de 28 dias após a exposição. Com base nos cálculos vesicais e na dilatação renal observados nos níveis de exposição de 400 e 1600 ppm, o nível em que não foram observados efeitos (NOEL) do metiltrimetoxissilano foi de 100 ppm.

Esse material pode liberar metanol se exposto à umidade ou ar úmido. Superexposição ao metanol pode levar à cegueira e afetar o sistema nervoso central.

Informações sobre riscos especiais nos componentes

Sensibilizadores

<u>Número do CAS</u>	<u>Wt %</u>	<u>Nome do Componente</u>	
1185-55-3	3.0 - 7.0	Metiltrimetoxissilano	Possível sensibilidade de pele.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Consequencia e distribuição no meio ambiente

Informação completa não disponível.

Efeitos no meio ambiente

Informação completa não disponível.

Destino e consequencia do desperdicio de água tratada.

Informação completa não disponível.

Critério de Classificação da Ecotoxicidade

Parametro de Periculosidade (LC50 ou EC50)	Alto	Medio	Baixo
Toxidade da Acuidade Aquática (mg/l)	<=1	>1 and <=100	>100
Toxidade da Acuidade Terrestre (mg/l)	<=100	>100 and <= 2000	>2000

Esta tabela poderá ser usada para classificar a ecotoxicidade deste produto quando os dados de ecotoxicidade forem listados abaixo. Por favor leia outras informações

Esta tabela poderá ser usada para classificar a ecotoxicidade deste produto quando os dados de ecotoxicidade forem listados abaixo. Por favor leia outras informações

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

RCRA Classe de Perigo (40CFR 261)

**DOW CORNING DO BRASIL LTDA
FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS FISPQ****DOW CORNING(R) 748 NON-CORROSIVE SEALANT**

Quando tomada a decisão de descartar este material, na forma como foi recebido, ele é classificado como resíduo perigoso? Informação completa não disponível.

Leis locais ou estaduais que poderão impor regulamentos adicionais de pedidos relativos a disposição. Consulte a seção 1 para obter os números de telefones.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Estradas brasileiras (de acordo com as normas do IMDG)**

O produto não é considerado como perigoso para transporte.

Embarque Marítimo

Não sujeito ao código IMDG (Regulamentos dos EUA)

Embarque Aéreo

Não sujeito a IATA .

Consulte a seção 1 para obter os números de telefones.

15. REGULAMENTAÇÕES

Conteúdo da folha de segurança de acordo com o padrão de comunicação de periculosidade 29CFR 1910.1200.

Status de TSCA: Todas as substâncias químicas encontradas neste produto cumprem com as exigências apresentadas no inventário do Ato de Controle de Substâncias Tóxicas.

EPA SARA Título III Lista Química**Seção 302 Substâncias extremamente perigosas (40 CFR 355):**

Nenhum(a).

Seção 304 CERCLA - Substâncias Perigosas (40 CFR 302):

Nenhum(a).

Seção 311/312 Classe de Risco (40 CFR 370):

Intenso: Y
Cronico: Y
Fogo: N
Pressão: N
Reatividade: N

**DOW CORNING DO BRASIL LTDA
FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS FISPQ**

DOW CORNING(R) 748 NON-CORROSIVE SEALANT

Seção 313 Toxicidade Química (40 CFR 372):

Não está presente em quantidades reguladas.

Nota: Substâncias químicas são incluídas na seção de Substâncias tóxicas 313 somente se atingirem ou excederem o limiar de comunicação.

Informações adicionais**California**

Aviso: Este produto contém a seguinte composição química, listado no Estado da Califórnia (Guia de Toxicidade da Água potável Proposição 65). Pode causar câncer, defeitos de nascimento ou de reprodução.

Nenhum conhecido.

Massachusetts

<u>Número do CAS</u>	<u>Wt %</u>	<u>Nome do Componente</u>
471-34-1	40.0 - 60.0	Carbonato de cálcio
13463-67-7	1.0 - 5.0	Dióxido de titânio

Nova Jersey

<u>Número do CAS</u>	<u>Wt %</u>	<u>Nome do Componente</u>
PMN871176	40.0 - 60.0	Dimetil Siloxano, Dimetilvinil-terminado com Alcanos Sili
471-34-1	40.0 - 60.0	Carbonato de cálcio
68083-19-2	5.0 - 10.0	DimetilSiloxano, Dimetilvinil-terminado
1185-55-3	3.0 - 7.0	Metiltrimetoxisilano
13463-67-7	1.0 - 5.0	Dióxido de titânio
14808-60-7	<=0.1	Quartzo

Pensilvania

<u>Número do CAS</u>	<u>Wt %</u>	<u>Nome do Componente</u>
PMN871176	40.0 - 60.0	Dimetil Siloxano, Dimetilvinil-terminado com Alcanos Sili

**DOW CORNING DO BRASIL LTDA
FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS FISPQ**Página: 10 de 10
Versão: 5.1
Data da revisão: 2010/10/18**DOW CORNING(R) 748 NON-CORROSIVE SEALANT**

471-34-1	40.0 - 60.0	Carbonato de cálcio
68083-19-2	5.0 - 10.0	DimetilSiloxano, Dimetilvinil-terminado
1185-55-3	3.0 - 7.0	Metiltrimetoxisilano
13463-67-7	1.0 - 5.0	Dióxido de titânio

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Preparado por: Dow Corning do Brasil

Estas informacoes sao oferecidas de boa fe e nao como especificacao do produto. Nenhuma garantia expressa ou implicita e aqui assegurada. Os procedimentos recomendados de Seguranca e Higiene Industrial sao recomendados em carater geral, no entanto cada usuario devera rever essas recomendacoes para cada caso especifico e determinar se elas nao apropriadas.

(R) Indicada marca registrada