

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

DOW CORNING(R) 890-SL SELF-LEVELING SILICONE JOINT 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: 02265796

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>
50791-87-2	1.0 - 5.0	Metilvinil Bis(n-metilacetamido)silano
68952-53-4	1.0 - 5.0	Dimetil, Metiletil-N-hidroxietaimina Siloxano

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: Elastómero de silicone
Estado Físico: líquido
Cor: Carvão
Odor: Odor de Amina

Ha formacao de Metilacetamida-N quando em contato com agua ou umidade do ar. Providenciar ventilacao adequada para controlar a exposicao de acordo com orientacao DOW CORNING de 1 ppm (TWA) e 5 ppm (Excursion Limit).

DOW CORNING(R) 890-SL SELF-LEVELING SILICONE JOINT SEALANT

+++++

EFEITOS POTENCIAIS À SAÚDE**Efeitos intensos**

- Olhos: Em contato direto com os olhos podera causar irritacao moderada.
- Pele: Uma unica exposicao causa vermelhidao e inchaco.
- Inalação: Causa irritacao leve nas vias respiratorias.
- Oral: Baixo risco se ingerido durante uso normal.

Efeitos da exposição repetidas e prolongadas

- Pele: Exposicao repetitiva ou prolongada, podera causar serias irritacoes.
- Inalação: A inalacao de vapores pode causar danos aos seguintes orgaos : \ Testes. Fígado. Pancreás. Baco.
- Oral: Pequenas quantidades ingeridas poderão causar danos aos seguintes órgãos: Pancreás. Fígado. Baco. Testes.

Sinais e sintomas por superexposicao

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: Lave imediatamente o olho contaminado com água corrente morna por 15 a 20 minutos, mantendo a pálpebra aberta. Em caso de uso de lentes de contato, NÃO atrase a irrigação nem tente tirar as lentes. Cuidado para não usar água contaminada no olho limpo ou no rosto. Procure um médico imediatamente.

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

DOW CORNING(R) 890-SL SELF-LEVELING SILICONE JOINT SEALANT

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. Procure cuidados médicos.
Inalação:	Remova da fonte de contaminação ou vá para um local arejado. Se a irritação persistir, consulte um médico.
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:	212 °F / 100 °C (Pensky-Martens câmara fechada)
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

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

DOW CORNING(R) 890-SL SELF-LEVELING SILICONE JOINT SEALANT

Recipiente/Limpeza: Determine se e necessario evacuar ou isolar a area, dependendo do plano de emergencia local. Veja todos os equipamentos de seguranca recomendados na secao 5 e 8. Para derramamentos de larga escala, providencie diques de contencao para manter para evitar que o produto se espalhe. Se o material derramado puder ser bombeado, armazene-o em embalagem apropriada. Limpe o resto do material do vazamento com material absorvente apropriado. Limpe a area 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 possivel combustao espontanea, guarde os trapos, panos de limpeza, absorventes, etc, usados durante a limpeza em containers apropriados ou cobertos com agua. Regulamentacao local, Estadual e Federal, podem ser aplicadas para derramamento e descarte deste material, como tambem os materiais e itens empregados na limpeza deste. Voce devera determinar quais sao as leis Local, Estadual ou Federal que se aplicam neste caso. Na Secao 13 e 15 voce encontrara informacoes 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 numeros de telefones.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Use em um local com ventilacao adequada. Este produto desprende Metil-Acetamida-N quando exposto a agua ou a umidade do ar. Providencie ventilacao adequada durante o uso para controlar o Metil-Acetamida-N, dentro dos padroes de exposicao (Veja Secao 2) ou use protecao respiratoria. 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.

Manter o recipiente fechado e armazenar afastado de água e umidade.

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>
50791-87-2	Metilvinil Bis(n-metilacetamido)silano	Veja comentários sobre n-metil acetamida.

Ha formacao de Metilacetamida-N quando em contato com agua ou umidade do ar. Providenciar ventilacao adequada para controlar a exposicao de acordo com orientacao DOW CORNING de 1 ppm (TWA) e 5 ppm (Excursion Limit).

Controle de Engenharia

Ventilação Local: Recomendada.
Ventilação Geral: Recomendado.

Equipamentos de proteção individual (EPIs) para manuseio

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

DOW CORNING(R) 890-SL SELF-LEVELING SILICONE JOINT SEALANT

Olhos:	Use protecao adequada. No minimo oculos de segurancia.
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.
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 expo sição 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 razoavel cuidado.
Comentários:	Este produto desprende Metil-Acetamida-N quando exposto a agua ou a umidade do ar. Providencie ventilacao adequada durante o uso para controlar o Metil-Acetamida-N, dentro dos padrees de exposicao (Veja Secao 2) ou use protecao respiratoria.

**DOW CORNING DO BRASIL LTDA
FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS
QUÍMICOS FISPQ****DOW CORNING(R) 890-SL SELF-LEVELING SILICONE JOINT SEALANT**

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. Para obter mais informações sobre a toxicidade da inalação de aerossóis, consulte o documento de diretrizes a respeito do uso de materiais à base de silicone em aerossóis elaborado pela indústria (www.SEHSC.com) ou entre em contato com o grupo de atendimento ao cliente da Dow Corning.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico: líquido
Cor: Carvão
Odor: Odor de Amina
Gravida específica @ 1.3
25°C:
Viscosidade: 300000 cSt
Ponto de congelamento/derretimento: Nao determinado.
o:
Ponto de ebulição: > 35 °C
Pressão de Vapor @ 25°C: Nao determinado.
Densidade de Vapor: Nao determinado.
Solubilidade em água: Nao determinado.
pH: Nao determinado.
Contéudo Volátil: Nao determinado.
Ponto de Fulgor: 212 °F / 100 °C (Pensky-Martens câmara fechada)
Temperatura de Auto-ignição: Nao determinado.
Limite de flamabilidade no ar: Nao 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: Estavel
Perigo de polimerização: Nao ocorrera perigo de polimerizacao.
Condições para evitar: Nenhum(a).
Materiais para evitar: Agua, neblina ou umidade do ar podem causar vapores perigosos para formar como descrito na Secao 2. Material oxidante pode causar reacao.

Decomposição de Produtos Perigosos

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

DOW CORNING(R) 890-SL SELF-LEVELING SILICONE JOINT SEALANT

A decomposição térmica deste produto em caso de fogo ou condições de calor elevado pode gerar os seguintes produtos de decomposição: Metal oxido. Oxido de Carbono e tracos de compostos de carbono parcialmente queimado. Quartzo. Formaldeido. Dioxido de Silicio. Oxido de Nitrogenio.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre o componente de toxicidade

Contém Bis(N-metil acetamido)silano que liberta N-metilacetamida (NMA) durante a cura. Ficou provado que o NMA causa defeitos de nascença nas cobaias laboratoriais.

Informações sobre riscos especiais nos componentes

Sem informações aplicáveis conhecidas.

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(R) 890-SL SELF-LEVELING SILICONE JOINT 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) 890-SL SELF-LEVELING SILICONE JOINT 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	30.0 - 60.0	Carbonato de cálcio

Nova Jersey

<u>Número do CAS</u>	<u>Wt %</u>	<u>Nome do Componente</u>
70131-67-8	40.0 - 70.0	Dimetil Siloxano, hidroxi-terminado
471-34-1	30.0 - 60.0	Carbonato de cálcio
63148-62-9	10.0 - 30.0	Polidimetilsiloxano
50791-87-2	1.0 - 5.0	Metilvinil Bis(n-metilacetamido)silano
68952-53-4	1.0 - 5.0	Dimetil, Metiletil-N-hidroxietamina Siloxano
14808-60-7	<1.0	Quartzo

Pensilvânia

<u>Número do CAS</u>	<u>Wt %</u>	<u>Nome do Componente</u>
70131-67-8	40.0 - 70.0	Dimetil Siloxano, hidroxi-terminado

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

Página: 10 de 10
Versão: 3.2
Data da revisão: 2010/10/18

DOW CORNING(R) 890-SL SELF-LEVELING SILICONE JOINT SEALANT

471-34-1 30.0 - 60.0 Carbonato de cálcio

63148-62-9 10.0 - 30.0 Polidimetilsiloxano

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