

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

Página: 1 de 10

Versão: 2.1

Data da revisão: 2013/06/26

**DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL GLAZING SEALANT**

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Dow Corning Do Brasil Ltda  
Rod. Jornalista Francisco Aguirra  
Proença, s/nº - Km 8,5  
Bairro: Chácaras Assay  
CEP 13186-903  
Hortolândia/SP  
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: 04116349

Data da revisão: 2013/06/26

Perfil do NFPA: Saúde 1 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>      |
|----------------------|-------------|--------------------------------|
| 123127-06-0          | 3.0 - 7.0   | Silano metoxi e aminofuncional |
| 999-97-3             | 1.0 - 5.0   | Hexametildissilazano           |

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:** Substância a base de silicone.  
**Estado Físico:** pasta  
**Cor:** Cinza  
**Odor:** Odor parecido ao amoníaco.

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).

Ha formacao de amonia quando em contato com agua ou umidade do ar. Providenciar ventilacao adequada para

**DOW CORNING DO BRASIL LTDA  
FICHA DE INFORMAÇÃO DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS FISPQ****DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL GLAZING SEALANT**

controlar a exposicao de acordo com orientacao OSHA (PEL: TWA 50 ppm e ACGIH TLV: TWA 25 ppm, STEL 35 ppm).

+++++

**EFEITOS POTENCIAIS À SAÚDE****Efeitos intensos**

- Olhos: Em contato direto com os olhos podera causar irritacao moderada.
- Pele: Em contato por um periodo curto de tempo, causara leve irritacao.
- Inalação: Causa irritacao leve nas vias respiratorias. A super-exposicao por inalacao podera causar sonolencia, tontura e perda de coordenacao.
- Oral: A ingestao de grandes quantidades pode causar sonolencia.

**Efeitos da exposição repetidas e prolongadas**

- Pele: Sem informações aplicáveis conhecidas.
- Inalação: A inalacao de vapores pode causar danos aos seguintes orgaos : \ Sistema Nervoso.
- Oral: Sem informações aplicáveis conhecidas.

**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.
- Pele: Nenhum efeito esperado sobre a saúde. Se houver irritação, enxague com água corrente morna por 5 minutos. Se a irritação persistir, procure um médico.

**DOW CORNING DO BRASIL LTDA  
FICHA DE INFORMAÇÃO DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS FISPQ****DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL GLAZING SEALANT**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Inalação:                 | Remova da fonte de contaminação ou vá para um local arejado. Se a irritação persistir, consulte um médico.   |
| Oral:                     | Nunca administre nada por via oral se a vítima estiver perdendo a consciência rapidamente ou tendo convulsões. NÃO INDUZA O VÔMITO. Faça a vítima ingerir de 60 a 240 ml de água. Em caso de vômito, faça com que a vítima incline-se para a frente, para evitar o risco de aspiração. Faça a vítima lavar a boca com água novamente. 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) |
|---------------------|--|

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

**DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL GLAZING SEALANT**

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**

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. O produto expande amônia quando exposto a água ou umidade do ar. Providencie ventilação durante o uso para controlar a amônia dentro das normas ou use um respirador próprio para amônia. Evitar qualquer contato com os olhos. Evite respirar o vapor, nevoa, poeira ou gases. Mantenha a embalagem fechada.

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 da 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>   |
|----------------------|--------------------------------|---|
| 123127-06-0          | Silano metoxi e aminofuncional | Veja comentários sobre álcool metílico.   |
| 999-97-3             | Hexametildissilazano           | Direção da Dow Corning: TWA 25 ppm, Stel 35 ppm. Veja também comentários sobre amônia |

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). Ha formação de amônia quando em contato com água ou umidade do ar. Providenciar ventilação adequada para controlar a exposição de acordo com orientação OSHA (PEL: TWA 50 ppm e ACGIH TLV: TWA 25 ppm, STEL 35 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: Lavar as mãos antes das refeições e após o manuseio.

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

**DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL GLAZING SEALANT**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Luvas apropriadas:     | Manuseie de acordo com as práticas de segurança e higiene industrial recomendadas.  |
| 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:                           | Lavar as maos antes das refeicoes e apos o manuseio.   |
| 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. Evite respirar o vapor, nevoa, poeira ou gases. Mantenha a embalagem fechada. Tenha razoavel 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 padrees de exposicao. (Veja Secao 2) ou use mascara autonoma ou suprimento de ar. O produto expande amonia quando exposto a agua ou humidade do ar. Providencie ventilacao durante o uso para controlar a amonia dentro das normas ou use um respirador proprio para amonia.   |

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:                       | Cinza                      |
| Odor:                      | Odor parecido ao amoníaco. |
| Gravida específica @ 25°C: | 1.32                       |
| Viscosidade:               | 160,000 mPas               |

**DOW CORNING DO BRASIL LTDA  
FICHA DE INFORMAÇÃO DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS FISPQ****DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL GLAZING SEALANT**

Ponto de congelamento/derretimento: Nao determinado.

o:

Ponto de ebulição: > 35C/95F

Pressão de Vapor @ não aplicável

25°C:

Densidade de Vapor: Nao determinado.

Solubilidade em água: Nao determinado.

pH: Nao determinado.

Contéudo Volátil: Nao determinado.

Ponto de Fulgor: Não aplicável.

Temperatura de Nao determinado.

Auto-ignição:

Limite de flamabilidade no ar: Nao determinado.

Nota: As informações acima não devem ser usadas para preparação de especificação de produtos. Contate a Dow Corning antes de escrever suas especificações.

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Estabilidade Química: Estavel

Perigo de polimerização: Nao ocorrera perigo de polimerizacao.

Condições para evitar: Nenhum(a).

Materiais para evitar: Material oxidante pode causar reacao. 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: Oxido de Carbono e tracos de compostos de carbono parcialmente queimado. Dioxido de Silicio. Formaldeido. Metal oxido. Compostos de Cloro. Oxido de Nitrogenio. Quartzo.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****Informação Toxicológica dos Componentes.**

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.

Este material contem octametiltrisiloxano (L3). A exposição repetida ao L3 em ratos resultou, no que parece ser, acúmulo de protoporfirina no fígado quando aplicadas em doses que excedam a exposição típica do local de trabalho ou

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

**DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL GLAZING SEALANT**

consumidor. Sem o conhecimento do mecanismo específico que leva ao acúmulo de protoporfirina, a relevância deste estudo para os seres humanos é desconhecido. O uso industrial, comercial ou para consumo de produtos contendo L3 não representam risco aos seres humanos.

**Informações sobre riscos especiais nos componentes**

Sem informações aplicáveis conhecidas.

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**Destino e Distribuição no Ambiente.**

Informação completa não disponível.

**Efeitos no meio ambiente**

Informação completa não disponível.

**Destino e Efeitos em Estações de Tratamento de Efluentes.**

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)**

Quando tomada a decisão de descartar este material, na forma como foi recebido, ele é classificado como residuo 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 numeros de telefones.

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

**DOW CORNING DO BRASIL LTDA  
FICHA DE INFORMAÇÃO DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS FISPQ****DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL GLAZING SEALANT**

Transporte Terrestre no Brasil - Agência Nacional de Transportes Terrestres - ANTT Resoluções 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08, 3383/10 e 3632/11.

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

**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**



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

**DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL GLAZING SEALANT**

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.

| <u>Número do CAS</u> | <u>Wt %</u> | <u>Nome do Componente</u> |                            |
|----------------------|-------------|---------------------------|----------------------------|
| 67-56-1              | <1.0000     | Metanol; álcool metílico  | Toxina em desenvolvimento. |

**Nova Jersey**

| <u>Número do CAS</u> | <u>Wt %</u> | <u>Nome do Componente</u>                                 |
|----------------------|-------------|---|
| P871176              | 40.0 - 60.0 | Dimetil Siloxano, Dimetilvinil-terminado com Alcanos Sili |
| 471-34-1             | 15.0 - 35.0 | Carbonato de cálcio                                       |
| 63148-62-9           | 7.0 - 13.0  | Polidimetilsiloxano                                       |
| 68611-44-9           | 7.0 - 13.0  | Silica Metilada   |
| 123127-06-0          | 3.0 - 7.0   | Silano metoxi e aminofuncional                            |
| 14808-60-7           | <1.0        | Quartzo   |
| 67-56-1              | <1.0        | Metanol; álcool metílico                                  |

**Pensilvania**

| <u>Número do CAS</u> | <u>Wt %</u> | <u>Nome do Componente</u>                                 |
|----------------------|-------------|---|
| P871176              | 40.0 - 60.0 | Dimetil Siloxano, Dimetilvinil-terminado com Alcanos Sili |
| 471-34-1             | 15.0 - 35.0 | Carbonato de cálcio                                       |
| 63148-62-9           | 7.0 - 13.0  | Polidimetilsiloxano                                       |
| 68611-44-9           | 7.0 - 13.0  | Silica Metilada   |
| 123127-06-0          | 3.0 - 7.0   | Silano metoxi e aminofuncional                            |

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

Página: 10 de 10  
Versão: 2.1  
Data da revisão: 2013/06/26

**DOW CORNING(R) 121 STRUCTURAL GLAZING SEALANT**

**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