

## **DOW CORNING(R) 791 SILICONE WEATHERPROOFING SEALANT BRONZE**

Versão 1.0      Data da revisão: 11/28/2014      Numero da FISPQ: 853976-00001      Data da última revisão: -  
Data da primeira emissão: 28.11.2014

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

Nome do produto : DOW CORNING(R) 791 SILICONE WEATHERPROOFING  
SEALANT BRONZE

Código do produto : 000000000004025087

#### **Detalhes do fabricante ou do fornecedor**

Empresa : Dow Corning Do Brasil Ltda

Endereço : Rod. Jornalista Francisco Aguirra Proença, s/nº - Km 8,5  
Bairro: Chácaras Assay CEP 13186-903 Hortolândia/SP

Número do telefone de emergência : Emergency Telephone Number 24 hr : (019)3887-9600  
Emergency Telephone Number 24 hr : 0800-0111944  
PROQUIMICA (ABIQUIM) 24hr : 0800-0118270  
SOS COTEC 0800-172020  
SOS COTEC 0800-7077022  
SOS COTEC 0800-7071767

#### **Uso recomendado do produto químico e restrições de uso**

Usos recomendados : Aditivos e materiais de construção

### **SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

#### **Classificação do GHS**

Não é uma substância ou mistura perigosa.

#### **Elementos de rotulagem do GHS**

Não é uma substância ou mistura perigosa.

Frases de precaução : **Prevenção:**  
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

#### **Outros perigos que não resultam em classificação**

Não conhecido.

### **SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Substância / Mistura : Mistura

Natureza química : Elastômero de silicone

#### **Componentes perigosos**

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
Dióxido de titânio	13463-67-7	>= 1 - < 5

## **DOW CORNING(R) 791 SILICONE WEATHERPROOFING SEALANT BRONZE**

Versão 1.0      Data da revisão: 11/28/2014      Numero da FISPQ: 853976-00001      Data da última revisão: -  
Data da primeira emissão: 28.11.2014

Óxido de ferro (III)	1309-37-1	>= 1 - < 5
Espinélio azul, aluminado, cobalto	1345-16-0	>= 1 - < 5
Negro de fumo	1333-86-4	>= 1 - < 5
Mica	12001-26-2	>= 1 - < 5
Sulfato de bário	7727-43-7	>= 1 - < 5
Metiltrimetoxisilano	1185-55-3	>= 0,1 - < 1

### **SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

- Se inalado : Se for inalado, procurar o ar puro.  
Consultar o médico se os sintomas persistirem.
- Em caso de contato com a pele : Lavar com água e sabão, como precaução.  
Consultar o médico se os sintomas persistirem.
- Em caso de contato com o olho : Lavar os olhos com água como precaução.  
Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.
- Se ingerido : Se ingerido, NÃO provocar vômitos.  
Consultar o médico se os sintomas persistirem.  
Enxágue inteiramente a boca com água.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Não conhecido.
- Proteção para o prestador de socorros : Nenhuma precaução especial é necessária para atendentes de primeiros socorros.
- Notas para o médico : Trate sintomaticamente e com apoio.

### **SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

- Meios adequados de extinção : água nebulizada  
Espuma resistente ao álcool  
Substância química seca  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)
- Agentes de extinção inadequados : Não conhecido.
- Perigos específicos no combate a incêndios : Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.  
A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde.
- Produtos de combustão ariscada : Óxidos de carbono  
Óxidos metálicos  
Óxido de silício

## **DOW CORNING(R) 791 SILICONE WEATHERPROOFING SEALANT BRONZE**

Versão 1.0	Data da revisão: 11/28/2014	Numero da FISPQ: 853976-00001	Data da última revisão: - Data da primeira emissão: 28.11.2014
---------------	--------------------------------	----------------------------------	---

Formaldeído  
Compostos de cloro  
Óxidos de nitrogênio (NOx)  
Óxidos de enxofre

Métodos específicos de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor. Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água. Remover contêineres não danificados da área de incêndio se for seguro fazer isso. Abandone a área.

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário. Usar equipamento de proteção individual.

### **SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Seguir indicação de manipulação segura e recomendações para equipamento de proteção pessoal.

Precauções ambientais : A descarga no meio ambiente deve ser evitada. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Conter e descartar a água usada contaminada. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.

Métodos e materiais de contenção e limpeza : Embeber com material absorvente inerte. Para grandes derramamentos, providencie barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se o material represado puder ser bombeado, armazene o material recuperado em um recipiente adequado. Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado. Regulamentos locais ou nacionais podem ser aplicados a liberações e descarte desse material, bem como aos materiais e aos itens empregados na limpeza de liberações. Você precisará determinar que normas são aplicáveis. As seções 13 e 15 deste SDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

### **SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

Medidas técnicas : Consulte as medidas de engenharia na seção CONTROLE

## DOW CORNING(R) 791 SILICONE WEATHERPROOFING SEALANT BRONZE

Versão 1.0      Data da revisão: 11/28/2014      Numero da FISPQ: 853976-00001      Data da última revisão: -  
Data da primeira emissão: 28.11.2014

### DE EXPOSIÇÃO E PROTECÇÃO INDIVIDUAL.

- Ventilação local/total : Usar somente com ventilação adequada.
- Recomendações para manuseio seguro : Evitar contato prolongado ou repetido com a pele.  
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.  
Tomar cuidado para prevenir derramamentos, resíduos e minimizar a liberação para o ambiente.
- Medidas de higiene : Assegure-se que os sistemas de lavagem dos olhos e chuveiros de segurança estão localizados perto do local de trabalho.  
Não comer, beber ou fumar durante o uso.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.  
Estas precauções são para manuseio em temperatura ambiente. O uso de aplicações de aerossol/spray em temperaturas elevadas pode exigir precauções adicionais.
- Condições para armazenamento seguro : Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.  
Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.
- Materiais a serem evitados : Não armazenar com os seguintes tipos de produtos:  
Agentes oxidantes fortes

## SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
Óxido de ferro (III)	1309-37-1	TWA (Fração respirável)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
Espinélio azul, aluminado, cobalto	1345-16-0	TWA	0,02 mg/m <sup>3</sup> (Cobalto)	ACGIH
Mica	12001-26-2	TWA (Fração respirável)	3 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
Sulfato de bário	7727-43-7	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
Metiltrimetoxisilano	1185-55-3	TWA	50 ppm	DCC OEL

- Medidas de controle de engenharia** : O processamento pode formar compostos perigosos (ver seção 10).  
Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.  
Minimizar concentrações de exposição no local de trabalho.

## **DOW CORNING(R) 791 SILICONE WEATHERPROOFING SEALANT BRONZE**

Versão 1.0      Data da revisão: 11/28/2014      Numero da FISPQ: 853976-00001      Data da última revisão: -  
Data da primeira emissão: 28.11.2014

### **Equipamento de Proteção Individual (EPI)**

- Proteção respiratória : Use proteção respiratória, a menos que haja exaustão de ventilação local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está dentro das diretrizes de exposição recomendadas.
- Filtro tipo : Sob a forma de particulados
- Proteção das mãos
- Observações : Para um contato prologado ou repetitivo usar luvas de proteção. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.
- Proteção dos olhos : Utilizar os seguintes equipamentos de proteção pessoal:  
Óculos de segurança
- Proteção do corpo e da pele : A pele deve ser lavada depois do contato.

### **SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

- Aspecto : pasta
- Cor : segundo a identificação do produto
- Odor : nenhum
- Limite de Odor : Dados não disponíveis
- pH : Não aplicável
- Ponto de fusão/congelamento : Dados não disponíveis
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : Não aplicável
- Ponto de fulgor : 70 °C  
Método: vaso fechado
- Taxa de evaporação : Não aplicável
- Inflamabilidade (sólido, gás) : Não classificado como risco de inflamabilidade
- Limite superior de explosividade : Dados não disponíveis
- Limite inferior de explosividade : Dados não disponíveis

## **DOW CORNING(R) 791 SILICONE WEATHERPROOFING SEALANT BRONZE**

Versão 1.0	Data da revisão: 11/28/2014	Numero da FISPQ: 853976-00001	Data da última revisão: - Data da primeira emissão: 28.11.2014
---------------	--------------------------------	----------------------------------	---

Pressão do vapor	: Não aplicável
Densidade relativa do vapor	: Dados não disponíveis
Densidade relativa	: 1,52
Solubilidade	
Solubilidade em água	: Dados não disponíveis
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	: Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição	: Dados não disponíveis
Decomposição térmica	: Dados não disponíveis
Viscosidade	
Viscosidade, dinâmica	: Não aplicável
Riscos de explosão	: Não explosivo
Propriedades oxidantes	: A substância ou mistura não está classificada como oxidante.
Peso molecular	: Dados não disponíveis

### **SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Reatividade	: Não classificado como perigo de reatividade.
Estabilidade química	: Estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	: Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. O uso a temperaturas elevadas pode formar compostos altamente nocivos. Pode reagir com agentes oxidantes fortes. Álcool metílico é formado no contato com água ou ar úmido. Produtos de decomposição perigosos serão formados em temperaturas elevadas.
Condições a serem evitadas	: Não conhecido.
Materiais incompatíveis	: Oxidantes
Produtos de decomposição perigosa	
Decomposição térmica	: Formaldeído

### **SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

## **DOW CORNING(R) 791 SILICONE WEATHERPROOFING SEALANT BRONZE**

Versão 1.0	Data da revisão: 11/28/2014	Numero da FISPQ: 853976-00001	Data da última revisão: - Data da primeira emissão: 28.11.2014
---------------	--------------------------------	----------------------------------	---

Informações sobre as possíveis rotas de exposição : Contato com a pele  
Ingestão  
Contato ocular

### **Toxicidade aguda**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Componentes:**

#### **Dióxido de titânio:**

Toxicidade aguda oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda inalatória : CL50 (Ratazana): > 6,82 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: pó/névoa  
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação

#### **Óxido de ferro (III):**

Toxicidade aguda oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

#### **Espinélio azul, aluminado, cobalto:**

Toxicidade aguda oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

#### **Negro de fumo:**

Toxicidade aguda oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda inalatória : CL50 (Ratazana): > 0,0046 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: pó/névoa  
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação

#### **Mica:**

Toxicidade aguda oral : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg  
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade oral aguda

#### **Sulfato de bário:**

Toxicidade aguda oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

#### **Metiltrimetoxisilano:**

Toxicidade aguda oral : DL50 (Ratazana): 12.3 ml/kg  
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade oral aguda  
Observações: As informações foram tiradas de trabalhos de referência e da literatura.

Toxicidade aguda inalatória : CL50 (Ratazana): > 42,1 mg/l  
Duração da exposição: 6 h  
Atmosfera de teste: vapor

## **DOW CORNING(R) 791 SILICONE WEATHERPROOFING SEALANT BRONZE**

Versão 1. 0	Data da revisão: 11/28/2014	Numero da FISPQ: 853976-00001	Data da última revisão: - Data da primeira emissão: 28.11.2014
----------------	--------------------------------	----------------------------------	---

Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação  
Observações: Baseados em dados de testes

Toxicidade aguda dérmica : DL50 (Coelho): > 9.500 mg/kg  
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda  
Observações: Baseados em dados de testes

### **Corrosão/irritação da pele**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Componentes:**

##### **Dióxido de titânio:**

Espécie: Coelho

Resultado: Não provoca irritação na pele

##### **Óxido de ferro (III):**

Espécie: Coelho

Método: Diretriz de Teste de OECD 404

Resultado: Não provoca irritação na pele

##### **Espinélio azul, aluminado, cobalto:**

Espécie: Coelho

Resultado: Não provoca irritação na pele

##### **Negro de fumo:**

Espécie: Coelho

Resultado: Não provoca irritação na pele

##### **Mica:**

Resultado: Não provoca irritação na pele

##### **Sulfato de bário:**

Resultado: Não provoca irritação na pele

Observações: Baseados em dados de materiais semelhantes

##### **Metiltrimetoxisilano:**

Espécie: Coelho

Resultado: Não provoca irritação na pele

Observações: Baseados em dados de testes

### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Componentes:**

##### **Dióxido de titânio:**

Espécie: Coelho

Resultado: Não irrita os olhos



## **DOW CORNING(R) 791 SILICONE WEATHERPROOFING SEALANT BRONZE**

Versão	Data da revisão:	Numero da FISPQ:	Data da última revisão: -
1. 0	11/28/2014	853976-00001	Data da primeira emissão: 28.11.2014

### **Óxido de ferro (III):**

Espécie: Coelho  
Resultado: Não irrita os olhos  
Método: Diretriz de Teste de OECD 405

### **Espinélio azul, aluminado, cobalto:**

Espécie: Coelho  
Resultado: Não irrita os olhos  
Observações: Baseados em dados de materiais semelhantes

### **Negro de fumo:**

Espécie: Coelho  
Resultado: Não irrita os olhos

### **Mica:**

Resultado: Não irrita os olhos

### **Sulfato de bário:**

Espécie: Coelho  
Resultado: Não irrita os olhos  
Método: Diretriz de Teste de OECD 405

### **Metiltrimetoxisilano:**

Espécie: Coelho  
Resultado: Não irrita os olhos  
Observações: Baseados em dados de testes

### **Sensibilização respiratória ou à pele**

Sensibilização da pele: Não classificado com base nas informações disponíveis.  
Sensibilização respiratória: Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Componentes:**

#### **Dióxido de titânio:**

Tipos de testes: Ensaio do Linfonodo Local (Local lymph node assay, LLNA)  
Rotas de exposição: Contato com a pele  
Espécie: Rato  
Resultado: negativo

#### **Óxido de ferro (III):**

Rotas de exposição: Contato com a pele  
Espécie: Cobaia  
Resultado: negativo

#### **Negro de fumo:**

Tipos de testes: Teste de Buehler  
Rotas de exposição: Contato com a pele  
Espécie: Cobaia  
Método: Diretriz de Teste de OECD 406  
Resultado: negativo

## **DOW CORNING(R) 791 SILICONE WEATHERPROOFING SEALANT BRONZE**

Versão 1.0	Data da revisão: 11/28/2014	Numero da FISPQ: 853976-00001	Data da última revisão: - Data da primeira emissão: 28.11.2014
---------------	--------------------------------	----------------------------------	---

### **Mica:**

Rotas de exposição: Contato com a pele  
Resultado: negativo

### **Sulfato de bário:**

Tipos de testes: Ensaio do Linfonodo Local (Local lymph node assay, LLNA)  
Rotas de exposição: Contato com a pele  
Espécie: Rato  
Método: Diretriz de Teste de OECD 429  
Resultado: negativo  
Observações: Baseados em dados de materiais semelhantes

### **Metiltrimetoxisilano:**

Avaliação: Probabilidade ou evidência de taxa de sensibilização da pele baixa ou moderada em seres humanos

Tipos de testes: Teste de Buehler  
Espécie: Cobaia  
Observações: Provoca sensibilização.  
Baseados em dados de testes

### **Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Componentes:**

#### **Dióxido de titânio:**

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES)  
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste do micronúcleo "in vivo"  
Espécies de teste: Rato  
Resultado: negativo

#### **Óxido de ferro (III):**

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro  
Método: Diretriz de Teste de OECD 473  
Resultado: negativo

#### **Espinélio azul, aluminado, cobalto:**

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: ensaio in vitro  
Observações: Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagênicos

#### **Negro de fumo:**

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES)  
Resultado: negativo

#### **Sulfato de bário:**

## **DOW CORNING(R) 791 SILICONE WEATHERPROOFING SEALANT BRONZE**

Versão 1.0	Data da revisão: 11/28/2014	Numero da FISPQ: 853976-00001	Data da última revisão: - Data da primeira emissão: 28.11.2014
---------------	--------------------------------	----------------------------------	---

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES)  
Resultado: negativo  
Observações: Baseados em dados de materiais semelhantes

### **Metiltrimetoxisilano:**

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES)  
Resultado: negativo  
Observações: Baseados em dados de testes

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de micronúcleo em eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)  
Espécies de teste: Rato  
Via de aplicação: Ingestão  
Resultado: negativo  
Observações: Baseados em dados de testes

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Testes feitos com animais não demonstraram efeitos mutagênicos.

### **Carcinogenicidade**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Componentes:**

#### **Dióxido de titânio:**

Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: Inalação (poeira/névoa/fumo)  
Duração da exposição: 24 Meses  
Método: Diretriz de Teste de OECD 453  
Resultado: positivo  
Observações: O modo de ação mecanismo pode não ser relevante para seres humanos. A substância está intimamente ligada no produto e, por isso, não contribui para um perigo de inalação de poeira.

Carcinogenicidade - Avaliação : Evidência limitada de carcinogenicidade em estudos de inalação com animais

#### **Óxido de ferro (III):**

Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: Injeção intraperitoneal  
Duração da exposição: 790 - 914 dias  
Resultado: negativo

#### **Sulfato de bário:**

Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: Ingestão  
Duração da exposição: 104 semanas  
Resultado: negativo  
Observações: Baseados em dados de materiais semelhantes

## **DOW CORNING(R) 791 SILICONE WEATHERPROOFING SEALANT BRONZE**

Versão 1.0	Data da revisão: 11/28/2014	Numero da FISPQ: 853976-00001	Data da última revisão: - Data da primeira emissão: 28.11.2014
---------------	--------------------------------	----------------------------------	---

### **Toxicidade à reprodução**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Componentes:**

##### **Metiltrimetoxisilano:**

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de toxicidade de dose repetida combinada com o teste de triagem de desenvolvimento/reprodução de toxicidade  
Espécie: Ratazana, masculino e feminino  
Via de aplicação: Ingestão  
Sintomas: Sem efeitos sobre a fertilidade.  
Observações: Baseados em dados de testes

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Estudo de toxicidade de dose repetida combinada com o teste de triagem de desenvolvimento/reprodução de toxicidade  
Espécie: Ratazana, masculino e feminino  
Via de aplicação: Ingestão  
Sintomas: Sem efeitos sobre o desenvolvimento do feto.  
Observações: Baseados em dados de testes

Toxicidade à reprodução - Avaliação : Nenhuma evidência de efeitos adversos na função sexual e fertilidade ou no desenvolvimento, com base em experimentos com animais.

### **Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Componentes:**

##### **Negro de fumo:**

Rotas de exposição: Inalação (poeira/névoa/fumo)  
Avaliação: Nenhum efeito de saúde significativo observado em animais a concentrações de 0,2 mg/l/6h/d ou menor.

##### **Metiltrimetoxisilano:**

Rotas de exposição: inalação (vapor)  
Avaliação: Nenhum efeito de saúde significativo observado em animais a concentrações de 1 mg/l/6h/d ou menor.

Rotas de exposição: Ingestão  
Avaliação: Nenhum efeito de saúde significativo observado em animais a concentrações de 100 mg/kg bw ou menor.

### **Toxicidade em dosagem repetitiva**

#### **Componentes:**

## **DOW CORNING(R) 791 SILICONE WEATHERPROOFING SEALANT BRONZE**

Versão	Data da revisão:	Numero da FISPQ:	Data da última revisão: -
1.0	11/28/2014	853976-00001	Data da primeira emissão: 28.11.2014

### **Dióxido de titânio:**

Espécie: Ratazana  
NOAEL: 24.000 mg/kg  
Via de aplicação: Ingestão  
Duração da exposição: 28 d

Espécie: Ratazana  
NOAEL: 10 mg/m<sup>3</sup>  
Via de aplicação: Inalação (poeira/névoa/fumo)  
Duração da exposição: 2 y  
Observações: A substância está intimamente ligada no produto e, por isso, não contribui para um perigo de inalação de poeira.

### **Negro de fumo:**

Espécie: Ratazana  
NOAEL: 1 mg/m<sup>3</sup>  
LOAEL: 7 mg/m<sup>3</sup>  
Via de aplicação: Inalação  
Atmosfera de teste: pó/névoa  
Duração da exposição: 90 d  
Observações: A substância está intimamente ligada no produto e, por isso, não contribui para um perigo de inalação de poeira.

### **Sulfato de bário:**

Espécie: Ratazana  
NOAEL: 61,1 - 80,9 mg/kg  
Via de aplicação: Ingestão  
Duração da exposição: 90 d  
Observações: Baseados em dados de materiais semelhantes

### **Metiltrimetoxisilano:**

Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: inalação (vapor)  
Observações: Baseados em dados de testes

Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: Ingestão  
Observações: Baseados em dados de testes

### **Perigo por aspiração**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

## **SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

### **Ecotoxicidade**

#### **Componentes:**

#### **Dióxido de titânio:**

Toxicidade para os peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 100 mg/l

## **DOW CORNING(R) 791 SILICONE WEATHERPROOFING SEALANT BRONZE**

Versão 1.0      Data da revisão: 11/28/2014      Numero da FISPQ: 853976-00001      Data da última revisão: -  
Data da primeira emissão: 28.11.2014

- Duração da exposição: 96 h  
Método: Diretriz de Teste de OECD 203
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 48 h
- Toxicidade para as algas : CE50 (Skeletonema costatum (diatomácea marinha)): > 10.000 mg/l  
Duração da exposição: 72 h
- Toxicidade para as bactérias : CE50: > 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 3 h  
Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD
- Óxido de ferro (III):**
- Toxicidade para os peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 50.000 mg/l  
Duração da exposição: 96 h
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
- Toxicidade para as bactérias : CE50: > 10.000 mg/l  
Duração da exposição: 3 h
- Negro de fumo:**
- Toxicidade para os peixes : CL0 (Danio rerio (peixe-zebra)): 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Diretriz de Teste de OECD 203
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 5.600 mg/l  
Duração da exposição: 24 h  
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
- Toxicidade para as algas : NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 10.000 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
- Sulfato de bário:**
- Toxicidade para os peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 174 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Diretriz de Teste de OECD 203  
Observações: Baseados em dados de materiais semelhantes
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 4 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Observações: Sem toxicidade na solubilidade limite  
Baseados em dados de materiais semelhantes

## **DOW CORNING(R) 791 SILICONE WEATHERPROOFING SEALANT BRONZE**

Versão 1.0	Data da revisão: 11/28/2014	Numero da FISPQ: 853976-00001	Data da última revisão: - Data da primeira emissão: 28.11.2014
---------------	--------------------------------	----------------------------------	---

- Toxicidade para as algas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD  
Observações: Baseados em dados de materiais semelhantes
- CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD  
Observações: Baseados em dados de materiais semelhantes
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 2,9 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Observações: Baseados em dados de materiais semelhantes
- Toxicidade para as bactérias : CE50: > 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 3 h  
Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD  
Observações: Baseados em dados de materiais semelhantes

### **Metiltrimetoxisilano:**

- Toxicidade para os peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Diretriz de Teste de OECD 203
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia sp. (dáfnia)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
- Toxicidade para as algas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
- Toxicidade para as bactérias : CE50: > 100 mg/l  
Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD

### **Persistência e degradabilidade**

#### **Componentes:**

#### **Espinélio azul, aluminado, cobalto:**

Biodegradabilidade : Resultado: Não biodegradável.

#### **Mica:**

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

#### **Metiltrimetoxisilano:**

Estabilidade na água : Meia vida de degradação: 2,2 h pH: 7

## **DOW CORNING(R) 791 SILICONE WEATHERPROOFING SEALANT BRONZE**

Versão 1. 0	Data da revisão: 11/28/2014	Numero da FISPQ: 853976-00001	Data da última revisão: - Data da primeira emissão: 28.11.2014
----------------	--------------------------------	----------------------------------	---

---

### **Potencial bioacumulativo**

#### **Componentes:**

##### **Metiltrimetoxisilano:**

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: -2,36

### **Mobilidade no solo**

Dados não disponíveis

### **Outros efeitos adversos**

Dados não disponíveis

---

## **SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

### **Métodos de disposição**

Resíduos de restos : Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.

Embalagens contaminadas : Fazer a disposição como a de um produto não utilizado. Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.

---

## **SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

### **Regulamento Internacional**

#### **UNRTDG**

Não regulado como produto perigoso

#### **IATA-DGR**

Não regulado como produto perigoso

#### **Código-IMDG**

Não regulado como produto perigoso

### **Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC**

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

### **Regulamento nacional**

#### **ANTT 420**

Não regulado como produto perigoso

---



## **DOW CORNING(R) 791 SILICONE WEATHERPROOFING SEALANT BRONZE**

Versão 1.0	Data da revisão: 11/28/2014	Numero da FISPQ: 853976-00001	Data da última revisão: - Data da primeira emissão: 28.11.2014
---------------	--------------------------------	----------------------------------	---

### **SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES**

#### **Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura**

Portaria No 1274, controle e fiscalização dos produtos químicos. : Carbonato de cálcio  
O carbonato de cálcio tratou com o ácido stearic

#### **Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:**

KECI : Todos ingredientes listados, isentos ou notificados.

REACH : Todos ingredientes (pré-)registrados ou isentos.

AICS : Todos ingredientes listados ou isentos.

IECSC : Todos ingredientes listados ou isentos.

PICCS : Todos ingredientes listados ou isentos.

TSCA : Todas as substâncias químicas neste material estão inclusas ou isentas de serem listadas no Inventário de Substâncias Químicas da TSCA.

ENCS/ISHL : Consulte o escritório local da Dow Corning.

DSL : Todas as substâncias químicas neste produto estão em conformidade com a CEPA 1999 e a NSNR, e estão na ou isentas de listagem na Lista Canadense de Substâncias Domésticas (DSL, Canadian Domestic Substances List).

#### **Inventários**

AICS (Austrália) DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (União Européia), ENCS (Japão), ISHL (Japão), KECI (Coreia), NZIoC (Nova Zelândia), PICCS (Filipinas), TSCA (EUA)

### **SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

#### **Informações complementares**

Origens das informações-chave para compilar esta folha de dados : Dados técnicos internos, dados de resultados de busca de Fichas de Informações de Segurança (SDSs) de matéria-prima, eChem Portal da OECD e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

#### **Texto completo de outras abreviações**

ACGIH : Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA  
DCC OEL : Guia da Dow Corning  
ACGIH / TWA : média de 8 horas, ponderada de tempo

## **DOW CORNING(R) 791 SILICONE WEATHERPROOFING SEALANT BRONZE**

Versão	Data da revisão:	Numero da FISPQ:	Data da última revisão: -
1.0	11/28/2014	853976-00001	Data da primeira emissão: 28.11.2014

---

DCC OEL / TWA : Média ponderada de tempo

As informações fornecidas nesta ficha de segurança estão corretas até onde podemos aferir, informar e acreditar na data de sua publicação. As informações destinam-se apenas como orientação para manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade de qualquer tipo. As informações fornecidas referem-se apenas ao material específico identificado no topo da ficha de segurança (SDS) e podem não ser válidas, quando o material for usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto. Os usuários de materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico de sua forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material da ficha de segurança (SDS) no produto final do usuário, se for o caso.

BR / Z9