

# W.FLOOR URETANO PAINT BASE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 27/11/2019

Data de revisão: 27/11/2019

Versão: 02

### SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

#### 1.1. Identificação do produto

Nome comercial : W.FLOOR URETANO PAINT BASE

Uso recomendado : Pintura de alto desempenho à base de resina uretano - Base

#### 1.2. Identificação da Empresa

Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção Ltda

Via de Acesso João de Goés, 2127

06612-000 Jandira-SP

T SAC 0800 709 6979; (11) 2196-8000

Número de emergência : SAC 0800 709 6979

### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2)

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT 14725-2

#### 2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS BR rotulagem

Rotulagem não aplicável

### SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

#### 3.1. Substância

Não aplicável

#### 3.2. Mistura

### SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros : Em caso de mal estar, consulte um médico.

Medidas de primeiros-socorros após inalação : Se houver dificuldade respiratória, remover a vítima para o ar fresco e mantê-la em repouso em uma posição confortável para respirar. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância.

Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.

Medidas de primeiros-socorros após ingestão : NÃO provoque vômito. Enxaguar a boca com água.

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação : Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Nenhum em condições normais.

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Nenhum em condições normais.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Nenhum em condições normais.

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas ao médico : Tratar sintomaticamente

### SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

#### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Água pulverizada, pó químico seco, espuma resistente a álcool, dióxido de carbono (CO2).

Meios de extinção inadequados : Não use jato forte de água.

# W.FLOOR URETANO PAINT BASE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

### 5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Nenhum perigo de incêndio.  
Perigo de explosão : Nenhum perigo direto de explosão.  
Reatividade : O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

### 5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

- Instruções de combate a incêndios : Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.  
Proteção durante o combate a incêndios : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

## SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Medidas gerais : Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

#### 6.1.1. Para não-socorristas

- Equipamento de proteção : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.  
Procedimentos de emergência : Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

#### 6.1.2. Para socorristas

- Equipamento de proteção : Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.  
Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

### 6.2. Precauções ambientais

Nocivo para os organismos aquáticos. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

### 6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

- Para contenção : Absorver o material derramado com areia ou terra. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.  
Métodos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente.

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

- Perigos adicionais quando processado : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.  
Precauções para manuseio seguro : Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.  
Medidas de higiene : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

### 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

- Medidas técnicas : Armazenar em recipientes hermeticamente fechados e à prova de fugas.  
Condições de armazenamento : Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.  
Materiais para embalagem : Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

hidróxido de alumínio (21645-51-2)		
EUA	ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Aluminium, insoluble compounds; EUA; Limite de exposição média ponderada no tempo 8h; TLV - Adopted Value; Respirable fraction)
óxido de titânio(IV) (13463-67-7)		
EUA	Nome local	Titanium dioxide
EUA	ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Titanium dioxide; EUA; Limite de exposição média ponderada no tempo 8h; TLV - Adopted Value)
EUA	Observação (ACGIH)	LRT irr; A3

# W.FLOOR URETANO PAINT BASE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

óxido de titânio(IV) (13463-67-7)		
EUA	Referência regulamentar	ACGIH 2018
parafina, cera (8002-74-2)		
EUA	Nome local	Paraffin wax fume
EUA	ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (mg/m³)	2 mg/m³ (Paraffin wax fume; EUA; Limite de exposição média ponderada no tempo 8h; TLV - Adopted Value)
EUA	Observação (ACGIH)	URT irr; nausea

### 8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia : Assegurar boa ventilação do local de trabalho.

### 8.3. Equipamento de proteção individual

Equipamento de proteção individual : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Proteção para as mãos : Luvas de proteção.

Proteção para os olhos : Usar óculos de segurança com proteções laterais.

Proteção para a pele e o corpo : Usar roupas de proteção adequada.

Proteção respiratória : Não é necessária nenhuma proteção respiratória em condições normais de uso.

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Cor	: Diversos
Odor	: Não disponível
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de solidificação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Ponto de fulgor	: Não disponível
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não disponível
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade	: 0,96 - 1,21
Solubilidade	: Não disponível
Log Kow	: Não disponível
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Viscosidade, dinâmica	: Não disponível

### 9.2. Outras informações

Não disponível

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Estável sob condições normais de uso
Condições a evitar	: Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume
Produtos perigosos da decomposição	: À temperatura ambiente, não é conhecido nenhum produto perigoso de decomposição
Materiais incompatíveis	: Consultar o(s) fornecedor(es) destes materiais para recomendações específicas
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma, em condições normais de uso
Reatividade	: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte

# W.FLOOR URETANO PAINT BASE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

### SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Não disponível
Toxicidade aguda (dérmica)	: Não disponível
Toxicidade aguda (inalação)	: Não disponível

<b>hidróxido de alumínio (21645-51-2)</b>	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg (Rato; OCDE 423; Peso da prova; >2000 mg/kg bodyweight; Rato; Valor experimental)

<b>Areia 00 (7631-86-9)</b>	
DL50 oral, rato	> 10000 mg/kg (Rato)
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg (Coelho)

<b>óxido de titânio(IV) (13463-67-7)</b>	
DL50 oral, rato	> 10000 mg/kg (Rato; OCDE 425; Valor experimental; > 5000 mg/kg bodyweight; Rato; Valor experimental)
DL50 dérmica, coelho	> 10000 mg/kg (Coelho; Estudo de literatura)
CL50 inalação rato (mg/l)	> 6,8 mg/l/4h (Rato; Valor experimental)

<b>dióxido de silício, precipitado (112926-00-8)</b>	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg (Rato)

<b>parafina, cera (8002-74-2)</b>	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg (Rato; OCDE 420; Valor experimental)
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg (Coelho; Valor experimental; OCDE 402)

<b>2-octil-2H-isotiazol-3-ona (26530-20-1)</b>	
DL50 oral, rato	550 mg/kg (Rato; Estudo de literatura)
DL50 dérmica, coelho	690 mg/kg de peso corporal (Coelho; Estudo de literatura)

<b>(68584-25-8)</b>	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg (Rato)

<b>octametilciclotetrassiloxano (556-67-2)</b>	
DL50 oral, rato	> 4800 mg/kg (Rato; Equivalente ou similar a OCDE 401; Valor experimental)
DL50 dérmica, rato	> 2400 mg/kg de peso corporal (Rato; Valor experimental; Equivalente ou similar a OCDE 402)
DL50 dérmica, coelho	> 4640 mg/kg (Coelho)
CL50 inalação rato (mg/l)	36 mg/l/4h (Rato; Valor experimental)

Corrosão/irritação à pele	: Não disponível
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não disponível
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível
Carcinogenicidade	: Não disponível
Toxicidade à reprodução	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não disponível
Perigo por aspiração	: Não disponível

#### 11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Nenhum em condições normais.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Nenhum em condições normais.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Nenhum em condições normais.

# W.FLOOR URETANO PAINT BASE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

### SEÇÃO 12: Informações ecológicas

#### 12.1. Toxicidade

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo : Não disponível

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico : Não disponível

<b>hidróxido de alumínio (21645-51-2)</b>	
CL50 peixes1	> 10000 mg/l (CL50; 96 h; Pisces)
CE50 Dáfnia 1	> 10000 mg/l (CE50; 48 h; Daphnia magna)
<b>Areia 00 (7631-86-9)</b>	
CL50 peixes1	> 10000 mg/l (CL50; 96 h)
CE50 Dáfnia 1	> 10000 mg/l (CE50; 24 h)
<b>óxido de titânio(IV) (13463-67-7)</b>	
CE50 Dáfnia 1	> 100 mg/l (CL50; Equivalente ou similar a OCDE 202; 48 h; Daphnia magna; Sistema estático; Água doce (não salgada); Peso da prova)
Limiar de toxicidade para algas 1	61 mg/l (CE50; Outro; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Sistema estático; Água doce (não salgada); Valor experimental)
<b>dióxido de silício, precipitado (112926-00-8)</b>	
CL50 peixes1	>= 10000 mg/l (CE0; OCDE 203; 96 h; Brachydanio rerio)
<b>parafina, cera (8002-74-2)</b>	
CE50 Dáfnia 1	> 1000 mg/l (LL50; 48 h; Daphnia magna)
CL50 peixes2	> 100 mg/l (LL50; OCDE 203; 96 h; Pimephales promelas; Sistema estático; Água doce (não salgada); Read-across)
Limiar de toxicidade para algas 1	> 1000 mg/l (EL50; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>2-octil-2H-isotiazol-3-ona (26530-20-1)</b>	
CL50 peixes1	0,14 mg/l (CL50; 96 h; Pimephales promelas)
CE50 Dáfnia 1	0,18 mg/l (CE50; 48 h; Daphnia magna)
CL50 peixes2	0,05 mg/l (CL50; 96 h; Oncorhynchus mykiss)
CE50 Dáfnia 2	0,32 mg/l (CE50; 48 h; Daphnia magna)
Limiar de toxicidade para algas 1	0,02 mg/l (CE50; 48 h; Selenastrum capricornutum)
<b>octametilciclotetrassiloxano (556-67-2)</b>	
CL50 peixes2	> 500 mg/l CL50; 96 h; Brachydanio rerio; Sistema estático; Água doce (não salgada)
CE50 Dáfnia 2	> 0,015 mg/l (CE50; EPA OTS 797.1300; 48 h; Daphnia magna; Sistema com corrente; Água doce (não salgada); Valor experimental)
Limiar de toxicidade para algas 1	> 0,022 mg/l CE50; EPA OTS 797.1050; 96 h; Selenastrum capricornutum; Água doce (não salgada)
<b>óleo de rícino (8001-79-4)</b>	
CL50 peixes1	> 1000 ppm (CL50; 96 h)

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

<b>hidróxido de alumínio (21645-51-2)</b>	
Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade: não aplicável. Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância.
DTO - Demanda Teórica de Oxigênio	Não aplicável (inorgânico)
<b>Areia 00 (7631-86-9)</b>	
Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade: não aplicável.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	Não aplicável
Demanda química de oxigênio (DQO)	Não aplicável
DTO - Demanda Teórica de Oxigênio	Não aplicável
<b>óxido de titânio(IV) (13463-67-7)</b>	
Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade: não aplicável. Baixo potencial de mobilidade no solo.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	Não aplicável
Demanda química de oxigênio (DQO)	Não aplicável
DTO - Demanda Teórica de Oxigênio	Não aplicável
<b>dióxido de silício, precipitado (112926-00-8)</b>	
Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade: não aplicável.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	Não aplicável
Demanda química de oxigênio (DQO)	Não aplicável

# W.FLOOR URETANO PAINT BASE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

<b>dióxido de silício, precipitado (112926-00-8)</b>	
DTO - Demanda Teórica de Oxigênio	Não aplicável
<b>parafina, cera (8002-74-2)</b>	
Persistência e degradabilidade	Intrinsecamente biodegradável. Biodegradável no solo. Adsorção no solo.
<b>2-octil-2H-isotiazol-3-ona (26530-20-1)</b>	
Persistência e degradabilidade	Intrinsecamente biodegradável. Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância. Fotólise no ar.
<b>(68584-25-8)</b>	
Persistência e degradabilidade	Não existe informação disponível sobre biodegradabilidade no solo. Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade dos componentes.
<b>octametilciclotetrassiloxano (556-67-2)</b>	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável em água. Baixo potencial de mobilidade no solo.
<b>óleo de rícino (8001-79-4)</b>	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável em água. Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância.

### 12.3. Potencial bioacumulativo

<b>hidróxido de alumínio (21645-51-2)</b>	
Potencial bioacumulativo	Não bioacumulável.
<b>Areia 00 (7631-86-9)</b>	
Potencial bioacumulativo	Não bioacumulável.
<b>óxido de titânio(IV) (13463-67-7)</b>	
Potencial bioacumulativo	Não bioacumulável.
<b>dióxido de silício, precipitado (112926-00-8)</b>	
Potencial bioacumulativo	Não existe informação disponível sobre bioacumulação.
<b>parafina, cera (8002-74-2)</b>	
Log Pow	> 6 (Calculado)
Potencial bioacumulativo	Elevado potencial de bioacumulação (Log Kow > 5).
<b>2-octil-2H-isotiazol-3-ona (26530-20-1)</b>	
BCF peixes 1	1280 (BCF; 67 days; Lepomis macrochirus; Sistema com corrente)
Log Pow	2,45 (Valor experimental)
Potencial bioacumulativo	Potencial de bioacumulação (500 ≤ FBC ≤ 5000).
<b>(68584-25-8)</b>	
Potencial bioacumulativo	Não existe informação disponível sobre bioacumulação.
<b>octametilciclotetrassiloxano (556-67-2)</b>	
BCF peixes 1	12400 (BCF; Outro; 672 h; Pimephales promelas; Sistema com corrente; Valor experimental)
Log Pow	4,45 - 5,1 (Literatura; 6.488; Valor experimental; Outro; 25.1 °C)
Potencial bioacumulativo	Elevado potencial de bioacumulação (FBC > 5000).
<b>óleo de rícino (8001-79-4)</b>	
Potencial bioacumulativo	Não existe informação disponível sobre bioacumulação.

### 12.4. Mobilidade no solo

<b>parafina, cera (8002-74-2)</b>	
Tensão superficial	0,031 N/m (54 °C)
<b>octametilciclotetrassiloxano (556-67-2)</b>	
Log Koc	log Koc, OCDE 106; 4.22; Valor experimental; GLP
<b>óleo de rícino (8001-79-4)</b>	
Tensão superficial	0,039 N/m

### 12.5. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

- Métodos de tratamento de resíduos : Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.
- Recomendações de despejo de águas residuais : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
- Recomendações de disposição de produtos/embalagens : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.

# W.FLOOR URETANO PAINT BASE

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Informações adicionais : Não reutilizar recipientes vazios.

### SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

#### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte

#### 14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

Regulamentações locais do Brasil

: Norma ABNT NBR 14725.

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998 – Promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho, assinada em Genebra, em 25 de junho de 1990.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26

Resolução nº 5232/ANTT de 14 de Dezembro de 2016

### SEÇÃO 16: Outras informações

Outras informações

: Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico. Químico responsável - CRQ 04269812 - IV Região.

FISPQ Weber

*Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.*