

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: WACKER HC 1570 BR

Revisão: 00

Data: 30/10/2019

Página 1/7

### 1 - Identificação

Nome do Produto: WACKER HC 1570 BR

Número da FDS: 3745

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

#### 1.1-Outras maneiras de identificação:

Industrial.

Produtos de uso doméstico

#### 1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

### 2 - Identificação de perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Corrosão/irritação cutânea - Categoria 3

Lesões oculares graves/irritação ocular- Categoria 2

Toxicidade reprodutiva - Categoria 2 (nocivo para a fertilidade)

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo - Categoria 3

#### 2.2 Elementos do rótulo

#### Pictogramas:



**Palavra de Advertência:** Cuidado

#### Frases de perigo:

H316 Provoca irritação moderada à pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H361f Suspeito de afetar a fertilidade.

H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

#### Frases de Precaução:

P280 Use luvas de proteção / roupa de proteção / proteção ocular.

P273 Evitar a liberação para o meio ambiente.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxague cuidadosamente com água durante vários minutos.

No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P501 Descarte adequadamente o conteúdo/recipiente.

**Substâncias perigosas (Etiquetagem):** Octametilclotetrasiloxano

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: WACKER HC 1570 BR

Revisão: 00

Data: 30/10/2019

Página 2/7

### 2.3 Outros perigos

A inalação de vapores de aerossóis pode causar danos de saúde.

## 3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

### 3.1 Substâncias

não aplicável

### 3.2 Misturas

#### 3.2.1 Descrição química

polidimetilsiloxano + agente auxiliar + água

#### 3.2.2 Substâncias perigosas

Nº CAS: 121617-08-1

Substância: produtos de neutralização de ácido benzenosulfônico e trietanolamina

Conteúdo %:>3 – < 5

Nº CAS: 69011-36-5

Substância: Tridecanoletoxilato ramificado

Conteúdo %:>3 – < 5

Nº CE: 209-136-7

Nº CAS: 556-67-2

Substância: Octametilciclotetrasiloxano

Conteúdo %: >=1 – < 3

Com relação ao CAS no. 121617-08-1: Esta substância também pode ser descrita pelo CAS no. 68411-31-4 e 68584-25-8.

## 4 - Medidas de primeiros-socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Indicações gerais:

Pôr pessoas em segurança. Tomar em conta a auto-proteção do primeiro a ajudar. Em caso de contato com a substância, consultar um médico. Em caso de exposição, as grávidas deverão consultar impreterivelmente um médico.

**Após o contato com os olhos:** Lavar imediatamente com muita água durante 10 a 15 minutos. Manter as pálpebras bem abertas, para lavar toda a superfície dos olhos, inclusive as pálpebras, com água. Procurar ajuda médica e fornecer indicações precisas sobre a substância.

**Após o contato com a pele:** Despir as roupas contaminadas ou molhadas. Lavar imediatamente durante 10-15 minutos com água ou então água e sabão abundante. Em caso de grandes quantidades, tomar imediatamente duche com água forte. Consultar o médico e fornecer a designação exata do produto.

**Após inalação:** Manter a vítima em repouso. Impedir que a vítima arrefeça. Consultar o médico e fornecer a designação exata do produto.

**Após engolir:** Se consciente, de diversas porções de água para beber. Não induza ao vômito. Consultar o médico e fornecer a designação exata do produto.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Informações relevantes encontram-se em outras partes desta seção.

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

Demais informações sobre a toxicologia na seção 11 devem ser observadas. Produto com efeitos sobre a capacidade reprodutora (efeitos teratogênicos ou prejuízos para a capacidade reprodutora de qualquer dos sexos). Em caso de exposição, procurar ajuda médica especializada.

## 5 - Medidas de combate a incêndio

### 5.1 Meios de extinção

Meios de extinção apropriados: não aplicável

Meios de extinção que não devem ser utilizados por medidas de segurança:

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: WACKER HC 1570 BR

Revisão: 00

Data: 30/10/2019

Página 3/7

não aplicável

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio no entorno podem gerar-se vapores perigosos. A exposição aos produtos de combustão pode ser um perigo para a saúde! Produtos de combustão perigosos: fumos tóxicos e muito tóxicos .

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção especial para o combate de incêndios:

Utilizar um aparelho de proteção da respiração independente do ar do ambiente. Manter afastadas pessoas desprotegidas.

#### Indicações gerais:

Produto não queima. Usar medidas de extinção apropriadas para a fonte de incêndio.

## 6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Isole a área. Vestir equipamento de proteção pessoal (ver parágrafo 8). Manter afastadas pessoas desprotegidas. Evitar o contato com os olhos e com a pele. Não respirar gases/vapores/aerossóis. Se houver derramamento do material, indicar risco de escorregar. Não passar através do material vertido.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Não deixar chegar às águas, aos esgotos e ao solo. Deter a fuga se o puder fazer sem perigo. Conter o líquido derramado com o material apropriado (por exemplo, terra). Reter água poluída/água de apagar incêndios. Remoção em recipientes determinados e marcados. Se derramado em cursos de água, na rede de saneamento ou no solo, informar as autoridades competentes.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Apanhar mecanicamente e dispor de acordo com as regulamentações locais. Não lavar com água. No caso de pequenas quantidades: Efetuar a recolha e a eliminação regulamentar com materiais neutros (não alcalinos / não ácidos) aglomerantes de líquidos, como por exemplo, terra de infusórios. Para grandes quantidades: Os líquidos podem ser recuperados usando instrumentos de sucção ou bombas. Se for inflamável, usar somente equipamentos pneumáticos ou elétricos classificados apropriadamente. Suprimir os eventuais sedimentos residuais que se desprendam com sabão ou outro produto de limpeza biodegradável. Os fluidos de silicone são escorregadios; os vazamentos são um perigo para a segurança, aplique areia ou outro material granulado inerte para melhorar a tração.

#### Informações suplementares:

Aspirar os vapores.

### 6.4 Remissão para outras seções

Considerar informações relevantes em outras seções. Isto aplica-se particularmente para informações sobre equipamento pessoal de proteção (seção 8) e eliminação (seção 13).

## 7 - Manuseio e armazenamento

### 7.1 Precauções para um manuseio seguro

**Informações gerais:** Evitar a exposição por meio de medidas técnicas ou equipamento de proteção individual. Mexer sempre bem antes de utilizar.

**Precauções para manuseio seguro:** Providenciar uma boa ventilação. Indispensável a aspiração junto do objeto. Evitar a formação de aerossóis. Em caso de formação de aerossóis são necessárias medidas especiais de proteção (aspiração, proteção respiratória). A substância entornada causa um maior risco de derrapagem. Observar as informações no item 8.

**Precauções proteção contra fogo e explosão:** Atender às regras gerais de prevenção contra incêndios.

### 7.2 Condições de armazenamento segura, incluindo eventuais incompatibilidades

#### Exigências para os armazéns e recipientes:

Respeitar as diretrizes das autoridades locais.

#### Indicações de compatibilidade para armazenamento:

Respeitar as diretrizes das autoridades locais.

#### Informações suplementares em relação às condições de armazenamento:

Armazenar em local seco e fresco. Proteger dos raios do sol. Proteger contra o congelamento. Guardar o recipiente num lugar bem arejado.

**Temperatura mínima permitida durante o armazenamento e transporte:** 0 °C

### 7.3 Utilizações finais específicas

Não há informações disponíveis.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: WACKER HC 1570 BR

Revisão: 00

Data: 30/10/2019

Página 4/7

### 8 - Controle de exposição e proteção individual

#### 8.1 Parâmetros de controle

##### Valores limite de ar no local de trabalho:

Substância: Aerossol- fração inalável  
mg/m<sup>3</sup>: 10,0

O valor limite indicado para o aerossol é uma recomendação ao formar aerossóis no processo de transformação.

##### Informações suplementares:

Norma do lugar de trabalho recomendada pelo fornecedor: octametilclotetrasiloxano (D4, N.º CAS 556-67-2) = 10 ppm (123 mg/m<sup>3</sup>).

#### 8.2 Controle da exposição

##### 8.2.1 Exposição no local de trabalho limitada e controlada

###### Medidas gerais de proteção e higiene:

Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Evitar o contato com os olhos e com a pele. Não respirar gases/vapores/aerossóis. Não ingerir alimentos e bebidas nem fumar durante o manuseio. Lavar as mãos após o trabalho e antes de comer. Recomenda-se a proteção preventiva da pele. Guardar o vestuário de trabalho em lugar separado. Despir imediatamente o vestuário contaminado e impregnado. Limpar a área de trabalho regularmente. Projetar chuveiros e chuveiros para os olhos. Use com ventilação adequada.

###### Equipamento de proteção individual:

###### Proteção respiratória

Se não for possível excluir a possibilidade de exposição inalatória acima do valor limite no local de trabalho, é necessário usar equipamento adequado de proteção respiratória. Equipamento respiratório adequado: Equipamento de proteção respiratória com máscara completa, em conformidade com normas estabelecidas, como a norma EN 136.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro de gás ABEK (determinados gases e vapores inorgânicos, orgânicos e ácidos; amoníaco/aminas), em conformidade com normas estabelecidas, como a norma EN 14387

Em caso de exposição a névoa, spray ou aerossol, deve usar-se equipamento protetor de respiração adequado e fato de proteção. Equipamento respiratório adequado: Equipamento de proteção respiratória com máscara completa, em conformidade com normas estabelecidas, como a norma EN 136.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro combinado ABEK-P2 (determinados gases e vapores inorgânicos, orgânicos e ácidos; amoníaco/aminas; partículas), em conformidade com normas estabelecidas, como a norma EN 14387

Há que observar o limite de tempo de uso da proteção respiratória e informações do fabricante do equipamento.

###### Proteção para os olhos: Óculos de segurança .

###### Proteção para as mãos: É necessário o uso de luvas durante todo o tempo de utilização do produto.

Material de luva recomendado: Luvas de proteção de borracha nitrílica

Espessura do material: > 0,10 mm

Tempo de perfuração perante determinadas substâncias químicas: 30 - 60 min

Material de luva recomendado: Luvas de proteção de borracha nitrílica

Espessura do material: > 0,38 mm

Tempo de perfuração perante determinadas substâncias químicas: > 480 min

Material de luva recomendado: Luvas de proteção de borracha butílica

Espessura do material: > 0,3 mm

Tempo de perfuração perante determinadas substâncias químicas: > 480 min

É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloamento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também tome em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes abrasão, e o tempo de contacto. Há que observar que, no uso diário, a durabilidade de luvas de proteção contra produtos químicos pode ser muito mais curta do que o tempo de permeação apurado em testes devido a muitos fatores de influência (como, por exemplo, a temperatura).

###### Proteção para a pele: Vestuário de proteção

##### 8.2.2 Exposição para o meio ambiente limitada e controlada

Não deixar chegar às águas, aos esgotos e ao solo.

#### 8.3 Indicações suplementares para a configuração e medidas técnicas

Observar as informações no item 7. Observe as regulações e estatutos nacionais.

### 9 - Propriedades físicas e químicas

#### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

##### Aspetto

Estado físico / forma ..... : Líquido - viscoso

Cor ..... : branco leitoso

Odor ..... : inodoro

Limite de odor.....: Dados não disponíveis

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: WACKER HC 1570 BR

Revisão: 00

Data: 30/10/2019

Página 5/7

Valor pH ..... : 7,0 - 8,5  
Ponto de fusão / ponto de congelamento ..... : -1 °C  
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição ..... : cerca 100 °C no(a) 1013 hPa  
Ponto de fulgor ..... : não aplicável  
Taxa de evaporação ..... : Dados não disponíveis  
Valor limite de explosão mínimo ..... : não aplicável  
Valor limite de explosão máximo ..... : não aplicável  
Pressão do vapor ..... : 23 hPa / 20 °C  
Solubilidade na água ..... : Solúvel  
Densidade relativa do gás/vapor ..... : Dados não conhecidos.  
Densidade relativa ..... : cerca 1 (Água / 4 °C = 1,00)  
Densidade ..... : cerca 1 g/cm<sup>3</sup>  
Coeficiente de partição: n-octanol/água ..... : Dados não conhecidos.  
Temperatura de auto ignição ..... : não aplicável  
Viscosidade (dinâmica) ..... : 10 - 1000 mPa.s  
Massa molecular ..... : não aplicável

### 9.2 Outras informações

Não há informações disponíveis.

## 10 - Estabilidade e reatividade

### 10.1 – 10.3 Reatividade; Estabilidade química; Possibilidade de reações perigosas

Se estocado e manuseado de acordo com as práticas industriais apropriadas, reações perigosas não são conhecidas. Informações relevantes encontram-se eventualmente em outras partes desta seção.

### 10.4 Condições a evitar

não conhecido

### 10.5 Materiais incompatíveis

não conhecido

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Num armazenamento e manuseamento segundo prescrição: Não conhecido . O seguinte aplica-se para a percentagem de silicone existente na substância: As medições tem mostrado que em temperaturas a partir de aprox. 150 °C é dissociada uma certa quantidade de formaldeído devido a decomposição oxidativa.

## 11 - Informações toxicológicas

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### 11.1.1 Indicações gerais

Dados derivados do produto como um todo têm prioridade mais elevada do que dados de ingredientes individuais.

#### 11.1.2 Toxicidade aguda

Avaliação:

Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

Acute toxicity estimate (ATE):

ATEmix (oral): > 5000 mg/kg

#### 11.1.3 Corrosão/irritação cutânea

Avaliação:

Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

#### 11.1.4 Lesões oculares graves/irritação ocular

Dados relacionados ao produto:

Resultado/Efeito: irritante

Espécies/sistema de comprovação: Coelho

Fonte: Literatura

#### 11.1.5 Sensibilização das vias respiratórias / pele

Avaliação:

Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

#### 11.1.6 Mutagenicidade em células germinativas

Avaliação:

Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: WACKER HC 1570 BR

Revisão: 00

Data: 30/10/2019

Página 6/7

### 11.1.7 Carcinogenicidade

Avaliação:

Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

Dados sobre os ingredientes:

Octametilciclotetrasiloxano (D4, impureza):

A exposição crônica inalativa a D4 (24 meses, 700 ppm) resultou em uma maior incidência de hiperplasia endometrial e adenomas endometriais no útero de ratos. O NOEAL para este efeito foi igual a 1,8 mg/L (150 ppm). Nos animais machos não foram observados indícios de efeitos cancerígenos. Com base nos dados disponíveis, tanto uma ação mutagênica e genotóxica como um efeito agonístico e antagonístico direto sobre os receptores de estrogênio e progesterona são improváveis. Mais estudos mecanísticos estão sendo realizados. Um mecanismo específico a roedores é amplamente aceito pelos especialistas.

### 11.1.8 Toxicidade reprodutiva

Avaliação:

Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

Dados sobre os ingredientes

Octametilciclotetrasiloxano (D4, impureza):

Em ratos, foi observada uma redução significativa da fertilidade feminina após exposição a D4 (500, 700 ppm). Atualmente, não há indícios de que estes efeitos tenham relevância direta para seres humanos. D4 não influenciou a capacidade reprodutiva dos machos e não influenciou o seu desenvolvimento.

### 11.1.9 Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)

Avaliação:

Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

### 11.1.10 Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)

Avaliação:

Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

### 11.1.11 Perigo de aspiração

Avaliação:

Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

### 11.1.12 Indicações toxicológicas suplementares

Contém < 0,1% de uma substância para a qual estudos indicam um baixo limiar de sensibilização em seres humanos.

## 12 - Informações ecológicas

### 12.1 Toxicidade

Avaliação:

Para este parâmetro de perigo não há dados de teste disponíveis para o produto como um todo. Segundo os nossos conhecimentos atuais não se esperam efeitos prejudiciais para as estações de tratamento de esgotos.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Avaliação:

Quantidade de silicone: Não biodegradável. Eliminação por adsorção em lodo ativado. Emulsionante: Facilmente Biodegradável.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Avaliação:

Componente de polímero: Bioacumulação improvável.

Dados sobre os ingredientes

Octametilciclotetrasiloxano (D4, impureza):

Em condições controladas de laboratório, foi observada uma bioacumulação em peixe de D4 dissolvido em água. Contudo, os dados de monitoramento disponíveis indicam que, no meio ambiente, a substância não biomagnifica ao longo da cadeia alimentar aquática e terrestre.

### 12.4 Mobilidade no solo

Avaliação:

Não se esperam efeitos prejudiciais. Segregação através de sedimentação.

Dados sobre os ingredientes:

Octametilciclotetrasiloxano (D4, impureza):

D4 apresenta solubilidade em água muito baixa, evapora facilmente e se decompõe em matéria orgânica. No ar, D4 é decomposto pela reação com radicais hidroxila. No solo, D4 é eliminado por vários processos simultâneos, incluindo volatilização, hidrólise e decomposição catalítica promovida por minerais de argila.

### 12.5 Outros efeitos adversos

nenhum conhecido

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: WACKER HC 1570 BR

Revisão: 00

Data: 30/10/2019

Página 7/7

### 13 - Considerações sobre destinação final

#### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

##### 13.1.1 Produto

###### Recomendação:

Material que não pode ser usado, reprocessado ou reciclado deve ser eliminado de acordo com as regras e normas nacionais, estaduais e locais em um estabelecimento aprovado. Dependendo da legislação, os métodos de tratamento de resíduos podem estabelecer, por exemplo, a disposição em aterro sanitário ou incineração.

##### 13.1.2 Embalagens não limpas

###### Recomendação:

As embalagens devem ser esvaziadas por completo (sem gotejamento, sem restos de pó e espatuladas cuidadosamente). As embalagens podem ser reutilizadas, respeitando as regulamentações locais/ nacionais válidas. Embalagens contaminadas devem ser tratadas com as mesmas precauções observadas para o produto.

### 14 - Informações sobre transporte

#### 14.1 – 14.4 Número ONU; Designação oficial de transporte da ONU; Classes de perigo para efeitos de transporte; Grupo de embalagem

Estrada ADR:

Valorização ..... : Material não perigoso

Ferrovário RID:

Valorização ..... : Material não perigoso

Transporte marítimo Código IMDG:

Valorização ..... : Material não perigoso

Transporte aéreo ICAO-TI/IATA-DGR:

Valorização ..... : Material não perigoso

#### 14.5 Perigos para o ambiente

Perigo ao ambiente: não

#### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Considerar informações relevantes em outras secções.

#### 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC

Não há intenção de realizar transporte a granel em navios-tanque.

### 15 - Informações sobre regulamentações

#### Normas Aplicáveis:

Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725 - Parte 1 a 4.

Dangerous Goods Regulations - 57ª Edição - IATA (International Air Transport Association).

IMDG Code - Edição 2014 – IMO (International Maritime Organization).

Resolução 5232 / 2016 - Ministério dos Transportes.

### 16 - Outras Informações

#### 16.1 Produto

As indicações neste documento baseiam-se no nível atual dos nossos conhecimentos no momento da revisão. Estas indicações não implicam qualquer garantia de propriedades do produto descrito em termos dos requisitos legais de garantia. A disponibilização deste documento não desobriga o destinatário do produto da sua responsabilidade face às leis e normas em vigor, que são aplicáveis ao produto. Isto aplica-se particularmente à venda ou distribuição posterior do produto ou de substâncias ou artigos que contenham o produto em outras jurisdições e em relação aos direitos de propriedade intelectual de terceiros. Se o produto descrito for processado ou misturado a outros materiais, as indicações deste documento não podem ser transferidas ao novo produto resultante, a menos que isto seja expressamente mencionado. Se o produto for reembalado, o destinatário é obrigado a fornecer adicionalmente as informações de segurança relevantes.