

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: WACKER WR301

Revisão: 00

Data: 05/12/2018

Página 1/8

1 - Identificação

Nome do Produto: WACKER WR301

Número da FDS: 1629

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:

Uso da substância/da preparação:

Industrial.

Matéria prima para: Indústria têxtil

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

2 - Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classe de risco | Categoria de perigo

Toxicidade reprodutiva categoria 2 (nocivo para a fertilidade)

Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 2B

Corrosão/irritação cutânea Categoria 2

2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas:



Palavra de Advertência: Cuidado

Frase(s) de perigo

H315 Provoca irritação à pele.

H320 Provoca irritação ocular.

H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

Frase(s) de precaução

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

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água em abundância.

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

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.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P501 Descarte adequadamente o conteúdo/recipientes.

Substâncias perigosas (Etiquetagem):

Octametilciclotetrasiloxano

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: WACKER WR301

Revisão: 00

Data: 05/12/2018

Página 2/8

2.3 Outros perigos

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

O produto hidrolisa havendo formação de metanol (CAS-Nr. 67-56-1). O metanol é classificado quanto aos riscos físicos e à saúde. A taxa de hidrólise e consequentemente a relevância dela para o perfil de perigo do produto depende fortemente das condições específicas.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

3.1 Substâncias

3.1.1 Descrição química

Nº CAS: 102782-92-3

polidimetilsiloxano com grupos aminoalquílicos

3.1.2 Substâncias perigosas

Substância : Poli[3-((2-aminoetil)amino) propil]metil(dimetil) siloxano, metoxiy-terminado

Nº CAS : 102782-92-3

Conteúdo %: > 85

Substância: Octametilciclotetrasiloxano

Nº CAS: 556-67-2

Nº CE: 209-136-7

Conteúdo %: < 0,8

3.2 Misturas

não aplicável

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.

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 secção.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Demais informações sobre a toxicologia na seção 11 devem ser observadas.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: WACKER WR301

Revisão: 00

Data: 05/12/2018

Página 3/8

5 - Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção apropriados:

nuvem de água , pó para extinção de incêndios , espuma resistente a álcool , Dióxido de carbono , areia .

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

jato de água .

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, possibilidade de formação de gases de combustão ou 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

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/aerosóis. 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 fluídos 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. Eliminar as fontes de ignição. Atender à ex-proteção. Observar as indicações do ponto 7.

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

Precauções para manuseio seguro:

Providenciar uma boa ventilação. Indispensável a aspiração junto do objeto. A substância entornada causa um maior risco de derrapagem. Evitar a formação de aerossóis. Em caso de formação de aerossóis são necessárias medidas especiais de proteção (aspiração, proteção respiratória). Observar as informações no item 8. Manter afastado de substâncias incompatíveis segundo ponto 10.

Precauções proteção contra fogo e explosão:

O produto pode cindir metanol. Em espaços fechados, os vapores podem formar misturas com ar, as quais podem causar explosões em presença de fontes de ignição, mesmo em containers vazios usados e não limpos. Manter longe de fontes de ignição e não fumar. Tomar medidas contra cargas eletrostáticas. Arrefecer recipientes em risco com água.

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 contra umidade. Guardar o recipiente num lugar bem arejado.

7.3 Utilizações finais específicas

Não há informações disponíveis.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: WACKER WR301

Revisão: 00

Data: 05/12/2018

Página 4/8

8 - Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Valores limite de ar no local de trabalho:

Substância: Aerossol- fração inalável

10,0 mg/m³

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

8.2 Controle da exposição

8.2.1 Exposição no local de trabalho limitada e controlada

Medidas gerais de proteção e higiene:

Observar às práticas industriais padrões de higiene no manuseamento de substâncias químicas. Não respirar gases/vapores/aerossóis. Use com ventilação adequada. Evitar o contato com os olhos e com a pele. Recomenda-se a proteção preventiva da pele. Despir imediatamente o vestuário contaminado e impregnado. Limpar a área de trabalho regularmente.

Projetar chuveiros e chuveiros para os olhos. Não ingerir alimentos e bebidas nem fumar durante o manuseio. Manter afastado de alimentos e bebidas.

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 proteção de fecho hermético .

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 butílica

Espessura do material: > 0,3 mm

Tempo de perfuração perante determinadas substâncias químicas: > 480 min

Material de luva recomendado: Luvas de proteção de borracha nitrílica

Espessura do material: > 0,4 mm

Tempo de perfuração perante determinadas substâncias químicas: 10 - 30 min

É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento 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 contato. 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

Ao manejar aberto: Roupa de proteção química, roupa completa de proteção a prova de líquido, se necessário. Por favor, observe as instruções sobre tempo de permeabilidade, o qual é fornecido pelo fornecedor.

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

Aspeto

Estado físico / forma : líquido

Cor : incolor

Odor : fraco

Limite de odor : Dados não disponíveis

Valor pH : não aplicável

Ponto de fusão / ponto de congelamento : não aplicável

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: WACKER WR301

Revisão: 00

Data: 05/12/2018

Página 5/8

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : não aplicável
Ponto de fulgor : > 100 °C
Taxa de evaporação : Dados não disponíveis
Valor limite de explosão mínimo : não aplicável
Valor limite de explosão máximo : não aplicável
Pressão do vapor : não aplicável
Solubilidade na água : praticamente insolúvel
Densidade relativa do gás/vapor : Dados não conhecidos.
Densidade relativa : 0,98 (25 °C; 1013 hPa) (Água / 4 °C = 1,00)
Densidade : 0,98 g/cm³ (25 °C; 1013 hPa)
Coeficiente de partição: n-octanol/água : Dados não conhecidos.
Temperatura de auto ignição : > 400 °C
Viscosidade (dinâmica) : cerca 1000 mPa.s no(a) 25 °C
Massa molecular : Dados não disponíveis

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

umidade , Calor, chamas aberta e outras fontes de ignição.

10.5 Materiais incompatíveis

Reage com: água , substâncias alcalinas e ácidos . A reação causa a formação de: metanol .

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Por hidrólise: metanol . 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: LC50(4h), rato: 1,01 - 2,61 mg/l (medido como aerossol). Aerossóis inaláveis contendo polissiloxanos amino funcionais podem causar efeitos prejudiciais aos pulmões em experimentos em animais. Devido ao grande número de fatores possíveis de influência (por exemplo, função amina, grau de substituição, viscosidade, composição), uma estimativa do efeito toxicológico para os pulmões não é possível para um produto não testado desta categoria. Nestes casos, é preciso evitar a exposição a aerossóis inaláveis através de medidas técnicas apropriadas.

Dados relacionados ao produto:

Via de exposição: oral

Resultado/Efeito: LD50: > 2000 mg/kg
Espécies/sistema de comprovação: Rato
Fonte: Relatório de conformidade

Via de exposição: dermal

Resultado/Efeito: LD50: > 2000 mg/kg
Espécies/sistema de comprovação: Rato
Fonte: Conclusão por analogia

11.1.3 Corrosão/irritação cutânea

Dados relacionados ao produto:

Resultado/Efeito: irritante
Espécies/sistema de comprovação: Coelho
Fonte: Relatório de conformidade

11.1.4 Lesões oculares graves/irritação ocular

Dados relacionados ao produto:

Resultado/Efeito: Levemente irritante
Espécies/sistema de comprovação: Coelho
Fonte: Relatório de conformidade

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: WACKER WR301

Revisão: 00

Data: 05/12/2018

Página 6/8

11.1.5 Sensibilização das vias respiratórias / pele

Dados relacionados ao produto:

Via de exposição: dermal

Resultado/Efeito: Não sensibilizante

Espécies/sistema de comprovação: Porco da Índia; Magnusson-Kligman

Fonte: Conclusão por analogia

OECD 406

11.1.6 Mutagenicidade em células germinativas

Avaliação:

Com base nos dados existentes, não se pode partir do princípio da existência de potencial genotóxico relevante.

Dados relacionados ao produto:

Resultado/Efeito: negativo

Espécies/sistema de comprovação: mutation assay (in vitro)

células bacterianas

Fonte: Conclusão por analogia

OECD 471

11.1.7 Carcinogenicidade

Avaliação:

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

11.1.8 Toxicidade reprodutiva

Avaliação:

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

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

Dados sobre os ingredientes:

produto de hidrólise (Metanol):

Metanol (CAS 67-56-1) é absorvido bem e rapidamente por todas as vias de exposição e é tóxico independentemente do tipo da absorção. Metanol pode provocar irritações das mucosas, náusea, vômitos, dores de cabeça, sensação de vertigem e defeitos de visão até cegueira (dano irreversível ao nervo ótico), acidose, câibras musculares e coma. Pode haver um atraso no surgimento destes efeitos após a exposição.

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.

Dados relacionados ao produto:

Degradabilidade biológica:

Resultado: Facilmente eliminável

Sistema de ensaio/Método: Redução de COD

Fonte: Conclusão por analogia

OECD 302B

Dados sobre os ingredientes:

produto de hidrólise (Metanol):

O produto da hidrólise (metanol) é facilmente biodegradável.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: WACKER WR301

Revisão: 00

Data: 05/12/2018

Página 7/8

12.3 Potencial de bioacumulação

Avaliação:

Bioacumulação improvável.

12.4 Mobilidade no solo

Avaliação:

Gera na superfície da água, uma película não estável, é absorvida por partículas em suspensão. Separação por sedimentação.

12.5 Outros efeitos adversos

nenhum conhecido

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

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

As normas nacionais e locais devem ser respeitadas.

Informações sobre a rotulagem encontram-se no capítulo 2 deste documento.

15.2 Detalhes para o estado de registro internacional

Se houver informações relevantes sobre os inventários de substâncias individuais, estas serão apresentadas a seguir.

Coreia do Sul (República da Coreia) : ECL (Existing Chemicals List):

Este produto está listado ou em conformidade com o inventário de substâncias.

Japão : ENCS (Handbook of Existing and New Chemical Substances):

Este produto está listado ou em conformidade com o inventário de substâncias.

Austrália : AICS (Australian Inventory of Chemical Substances):

Este produto está listado ou em conformidade com o inventário de substâncias.

República Popular da China : IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances in China):

Este produto está listado ou em conformidade com o inventário de substâncias.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: WACKER WR301

Revisão: 00

Data: 05/12/2018

Página 8/8

Canadá : DSL (Domestic Substance List):

Este produto está listado ou em conformidade com o inventário de substâncias.

Filipinas : PICCS (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):

Este produto está listado ou em conformidade com o inventário de substâncias.

Estados Unidos da América (USA) : TSCA (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):

Todos os componentes deste produto estão listados como ativos ou estão em conformidade com o inventário de substância.

Taiwan (República da China) : TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory):

Este produto está listado ou esta em conformidade com o inventário de substâncias. Nota geral: REACH Taiwan exige um registo fase 1 para importações ou fabricação em Taiwan de substâncias listadas em TCSI ou TCSI, caso excedam a quantidade de 100 kg/a (para misturas deve ser calculado por cada ingrediente).

É dever do importador / fabricante cumprir com esta obrigação.

Espaço Econômico Europeu (EEE) : REACH (Regulamento (CE) n° 1907/2006):

Nota geral: Obrigações de registo resultantes da fabricação no EEE ou da importação para o EEE pelo fornecedor referido na seção 1 devem ser cumpridas pelo próprio fornecedor. Obrigações de registo resultantes da importação para o EEE por parte de clientes ou outros utilizadores a jusante devem ser cumpridas pelos utilizadores a jusante.

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.

16.2 Informações suplementares:

As vírgulas nos dados numéricos correspondem à vírgula decimal. Esta versão substitui todas as anteriores.