

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: WACKER JSD 50BR

Revisão: 01

Data: 10/07/2025

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: WACKER JSD 50BR

Número da FDS: 1618

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:

JSD 50 BR.

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

Industrial. Produtos anti-espumantes.

2 - Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725/2023.

2.2 Elementos do rótulo

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725/2023.

2.3 Outros perigos

Não há informações disponíveis.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Mistura.

Polidimetilsiloxano + matérias auxiliares (emulsão em água).

Identidade química:

Éter poliglicol de álcool esterealítico.

Número de registro CAS:

9004-99-3

Concentração ou faixa de concentração:

>5 – < 6

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Indicações gerais:

Consultar o médico em caso de acidente ou sensação de mau-estar (se possível mostrar o rótulo).

Inalação:

Providenciar ar fresco.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: WACKER JSD 50BR

Revisão: 01

Data: 10/07/2025

Página 2/6

Contato com a pele:

Lavar com muita água ou água e sabão. Em caso de alterações cutâneas ou desconforto evidente, procurar orientação médica (se possível, mostrar o rótulo ou a ficha de dados de segurança do produto ao médico).

Contato com os olhos:

Lavar imediatamente com muita água. Em caso de irritação prolongada, consultar o médico.

Ingestão:

De diversas porções de água para beber. Não provocar vômitos.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Informações relevantes encontram-se em outras partes desta seção.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:

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

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Meios de extinção apropriados:

Não aplicável.

Meios de extinção inapropriados:

Não aplicável.

Perigos específicos provenientes 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.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:

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

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Isole a área. Vestir equipamento de proteção pessoal (ver parágrafo 8). Manter afastadas pessoas desprotegidas. Se houver derramamento do material, indicar risco de escorregar. Não passar através do material vertido.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Não disponível.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Não disponível.

Precauções ao meio ambiente:

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.

Métodos e materiais para a contenção 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.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Evitar a formação de aerossóis. Em caso de formação de aerossóis são necessárias medidas especiais de proteção

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: WACKER JSD 50BR

Revisão: 01

Data: 10/07/2025

Página 3/6

(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.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

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.

Utilizações finais específicas:

Não há informações disponíveis.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

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.

Medidas de controle de engenharia:

Não disponível.

Medidas de proteção pessoal:

Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Observar às práticas industriais padrões de higiene no manuseio de substâncias químicas. Evitar o contato com os olhos e com a pele. Recomenda-se a proteção preventiva da pele.

Lavar as mãos após o trabalho e antes de comer. Guardar o vestuário de trabalho em lugar separado. Despir imediatamente o vestuário contaminado e impregnado. Limpar a área de trabalho regularmente.

Proteção dos olhos/face:

Recomendação: Óculos de segurança.

Proteção da pele:

Ao manejar aberto vestuário de proteção química, de acordo com as normas reconhecidas como a EN 13034, proteção estanque ao gás de corpo inteiro, se necessário, de acordo com as normas reconhecidas como a EN 14605. Por favor, observe as instruções sobre tempo de permeabilidade, o qual é fornecido pelo fornecedor.

Proteção respiratória:

Não é normalmente necessário equipamento pessoal protetor de respiração.

Em caso de exposição a névoa, spray ou aerossol, deve usar-se equipamento protetor de respiração adequado e fato de proteção.

Equipamento respiratório adequado:

Meia-máscara filtrante, em conformidade com normas estabelecidas, como a norma EN 149.

Tipo de Filtro recomendado:

FFP1 ou filtro equivalente, em conformidade com normas estabelecidas, como a norma EN 149

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

Perigos térmicos:

Não disponível.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: líquido

Cor: branco leitoso

Odor: suave

Ponto de fusão/ponto de congelamento: 0,00 °C em 1013 hPa

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: 100 °C em 1013 hPa

Inflamabilidade: não disponível

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: não aplicável

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: WACKER JSD 50BR

Revisão: 01

Data: 10/07/2025

Página 4/6

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: não aplicável
Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): não aplicável
Temperatura de autoignição: não aplicável
Temperatura de decomposição: não disponível
pH: 7,0 - 10,0 em 25 °C (100 %)
Viscosidade cinemática: não disponível
Solubilidade: completamente miscível em água
Coeficiente de partição - n-octanol/água: não aplicável
Pressão de vapor: não disponível
Densidade e/ou densidade relativa: 0,97 - 1,03 g/cm³ (25 °C; 1013 hPa)
Densidade relativa do vapor: não disponível
Características da partícula: não aplicável

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:

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.

Estabilidade química:

Não disponível.

Possibilidade de reações perigosas:

Se estocado e manuseado de acordo com as práticas industriais apropriadas, reações perigosas não são conhecidas.

Condições a serem evitadas:

Não disponível.

Materiais incompatíveis:

Não disponível.

Produtos perigosos da decomposição:

Num armazenamento e manuseio 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

Toxicidade aguda:

Oral :

LD50, Rato: > 2000 mg/kg

Fonte : Conclusão por analogia

Dérmica:

LD50,Rato: > 2000 mg/kg

Fonte : Conclusão por analogia

Corrosão/irritação da pele:

Dados relacionados ao produto:

Resultado/Efeito - Não irritante

Espécies/sistema de comprovação - Coelho

Fonte - Conclusão por analogia

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Resultado/Efeito - Não irritante

Espécies/sistema de comprovação - Coelho

Fonte - Conclusão por analogia

Sensibilização respiratória ou da pele:

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

Mutagenicidade em células germinativas:

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

Carcinogenicidade:

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

Toxicidade à reprodução:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: WACKER JSD 50BR

Revisão: 01

Data: 10/07/2025

Página 5/6

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:

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

Perigo por aspiração:

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

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Não são prováveis que surjam efeitos prejudiciais nos organismos aquáticos. Segundo os nossos conhecimentos atuais não se esperam efeitos prejudiciais para as estações de tratamento de esgotos.

Persistência e degradabilidade:

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

Potencial bioacumulativo:

Não se esperam efeitos prejudiciais.

Mobilidade no solo:

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

Outros efeitos adversos:

Nenhum conhecido.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final:

Produto

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.

Embalagens não limpas:

As embalagens devem ser esvaziadas por completo (sem gotejamento, sem restos de pó e espátuladas 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

Regulamentações nacionais e internacionais:

Transporte Terrestre ANTT

Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução nº 5998/2022.

Nº ONU: N/A

Nome Adequado para Embarque: Não classificado.

Classe de Risco: Não classificado.

Nº de Risco: Não classificado.

Grupo de Embalagem: Não classificado.

Transporte Marítimo IMDG:

Produto não classificado como perigoso de acordo com IMDG Code – Edição 2010 – IMO (International Maritime Organization).

Nº ONU: N/A

Nome Adequado para Embarque: Não classificado.

Classe de risco: Não classificado.

Grupo de Embalagem: Não classificado.

EmS: Não classificado.

Transporte Aéreo IATA:

Produto não classificado como perigoso de acordo com Dangerous Goods Regulations – 53ª Edição - IATA (International Air Transport Association).

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: WACKER JSD 50BR

Revisão: 01

Data: 10/07/2025

Página 6/6

Nº ONU: N/A

Nome Adequado para Embarque: Não classificado.

Classe de Risco: Não classificado.

Rótulo: Não classificado.

Grupo de Embalagem: Não classificado.

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725/2023

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

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

Resolução nº 5998/2022 - Ministério dos Transportes

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:

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.

Referências:

Não disponível.

Legendas e abreviaturas:

Não disponível.