

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL WO 5000

Revisão: 00

Data: 14/01/2022

Página 1/5

1 - Identificação

Nome do Produto: BELSIL WO 5000

Número da FDS: 4900

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: Produtos cosméticos

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

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2. WACKE-000000000003712

Elementos do rótulo: Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2.

Outros perigos: O produto contém substâncias que são relevantes para a avaliação no capítulo 12.5.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Substâncias: não aplicável

Misturas

Descrição química : polidimetilsiloxano, modificado + agente auxiliar .

Substâncias perigosas: Este material não contém nenhum ingrediente acima do(s) limite(s) permitido(s).

O produto contém as seguintes substâncias que suscitam grande preocupação (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), artigo 57.º) em quantidades ? 0,1%:

Nº CAS: 540-97-6

Substância: Dodecametilciclohexassiloxano

Conteúdo [%]: >=0,3 – < 0,5

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros

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

Após o contato com os olhos: Lavar imediatamente com muita água. Em caso de irritação prolongada, consultar o médico.

Após o 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).

Após inalação: Providenciar ar fresco.

Após engolir: Dê diversas porções de água para beber. Não provocar vômitos. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como crônicos Informações relevantes encontram-se em outras partes desta seção. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários Demais informações sobre a toxicologia na seção 11 devem ser observadas.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção apropriados: espuma resistente a álcool , Dióxido de carbono , nuvem de água , Sistema de aspersão , areia , pó para extinção de incêndios .

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

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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL WO 5000

Revisão: 00

Data: 14/01/2022

Página 2/5

combustão pode ser um perigo para a saúde!

Produtos de combustão perigosos: fumos tóxicos e muito tóxicos. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção especial para o combate de incêndios: Utilizar um aparelho de proteção respiratória independente do ar do ambiente. Manter afastadas pessoas desprotegidas.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções individuais, 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.

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.

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.

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

Precauções para um manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro:

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.

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.

Utilizações finais específicas

Não há informações disponíveis.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Valores limite de ar no local de trabalho:

Nº CAS -

Substância - Aerossol- fração inalável

Tipo -

mg/m³ - 10,0

ppm -

E/A -

Fibras/m³ -

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

Controle da exposição

Exposição no local de trabalho limitada e controlada

Medidas gerais de proteção e higiene: Observar às práticas industriais padrões de higiene no manuseio de substâncias químicas. Não ingerir alimentos e bebidas nem fumar durante o manuseio.

Equipamento de proteção individual: Proteção respiratória. Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.

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

Proteção para os olhos: Recomendação: Óculos de segurança .

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL WO 5000

Revisão: 00

Data: 14/01/2022

Página 3/5

Proteção para as mãos: É recomendável o uso de luvas de proteção para o manuseio do produto.

Material de luva recomendado: Luvas de proteção de borracha nitrílica

Espessura do material: > 0,1 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 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).

Exposição para o meio ambiente limitada e controlada. Não deixar chegar às águas, aos esgotos e ao solo. 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

Estado físico: líquido (23 °C / 1.013 hPa)

Cor : amarelado

Odor: Fraco

Limite de odor : Dados não disponíveis

Valor pH : não aplicável

Ponto de fusão / ponto de congelamento : ca. -65 °C no(a) 1013 hPa

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: > 200 °C no(a) 0,6 hPa

Ponto de fulgor : 139 °C (ISO 2719)

Taxa de evaporação: Dados não disponíveis

Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade

Valor limite de explosão mínimo : não determinado

Pressão do vapor: não aplicável

Solubilidade(s):

Solubilidade na água: praticamente insolúvel

Densidade de vapor:

Densidade relativa do gás/vapor : Dados não conhecidos.

Densidade relativa : 0,949 (20 °C; 1013 hPa) (Água / 4 °C = 1,00) (DIN 51755)

Densidade: 0,949 g/cm³ (20 °C; 1013 hPa) (DIN 51755)

Coefficiente de partição: n-octanol/água : Dados não conhecidos.

Temperatura de auto ignição : 373 °C (EN 14522)

Viscosidade (cinemática): ca. 100 mm²/s no(a) 25 °C (DIN 51562)

Massa molecular : não aplicável

Outras informações: Não há informações disponíveis.

10 - Estabilidade e reatividade

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 secção.

Condições a evitar: não conhecido

Materiais incompatíveis: não conhecido

Produtos de decomposição perigosos: Num armazenamento e manuseio segundo prescrição: Não conhecido . 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

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Dados relacionados ao produto:

Oral: DL50: > 2000 mg/kg - Rato

dermal: DL50: > 2000 mg/kg - Rato

Conclusão por analogia

Resultado/Efeito: Não irritante

Espécies/sistema de comprovação: Coelho

Fonte: Conclusão por analogia

Lesões oculares graves/irritação ocular

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL WO 5000

Revisão: 00

Data: 14/01/2022

Página 4/5

Dados relacionados ao produto:
Resultado/Efeito: Não irritante
Espécies/sistema de comprovação: Coelho
Fonte: Conclusão por analogia

Sensibilização das vias respiratórias / pele
Dados relacionados ao produto:
Via de exposição: dermal
Resultado/Efeito: Não sensibilizante
Espécies/sistema de comprovação: Cobaia; Teste de Buehler
Fonte: Conclusão por analogia OECD 406

Mutagenicidade em células germinativas
Avaliação: Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.
Carcinogenicidade
Avaliação: Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.
Toxicidade reprodutiva
Avaliação: 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)
Avaliação: 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)
Avaliação: Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.
Perigo de aspiração
Avaliação: Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

12 - Informações ecológicas

Toxicidade
Avaliação: 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
Avaliação: Eliminação por adsorção em lodo ativado. Não biodegradável. Polidimetilsiloxanos podem ser, dentro de uma certa proporção, degradados através de processos abióticos.
Potencial de bioacumulação
Avaliação: Não se esperam efeitos prejudiciais.
Mobilidade no solo
Avaliação: Forma na superfície das águas uma fina película de óleo. É absorvida por partículas em suspensão. Separação por sedimentação.
Resultados da avaliação PBT e mPmB: O produto contém substâncias a $\geq 0,1\%$ que foram submetidas ao processo de identificação de SVHC segundo o art.º 57º do Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006, de modo a verificar os critérios de PBT e mPmB segundo o Anexo XIII do Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006.
Outros efeitos adversos nenhum conhecido

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento de resíduos
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.
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

Estrada ADR:
Valorização : Material não perigoso
Ferroviário RID:
Valorização : Material não perigoso
Transporte marítimo Código IMDG:
Valorização : Material não perigoso
Transporte aéreo ICAO-TI/IATA-DGR:
Valorização : Material não perigoso
Perigos para o ambiente
Perigo ao ambiente: não

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL WO 5000

Revisão: 00

Data: 14/01/2022

Página 5/5

Precauções especiais para o utilizador

Considerar informações relevantes em outras seções.

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

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e meio ambiente
As normas nacionais e locais devem ser respeitadas.

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

Detalhes para o estado de registo internacional

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

Austrália : AICS (Australian Inventory of Chemical Substances): Este produto não está listado ou em conformidade com o inventário da substância.

Canadá : DSL (Domestic Substance List): Este produto não está listado ou em conformidade com o inventário da substância.

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 : 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 Económico 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.

Coreia do Sul (República da Coreia) : AREC (Regulamento sobre Registo e Avaliação de Produtos Químicos; "Coreia-REACH"):

Nota geral: no caso das obrigações de registo de substâncias ou polímeros importados para a Coreia ou fabricados na Coreia, estas são cumpridas pelo fornecedor mencionado na secção 1. As obrigações de registo de substâncias ou polímeros importados para a Coreia pelos clientes ou outros utilizadores a jusante devem ser preenchidos por este último.

16 - Outras Informações

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.

A WACKER restringe o uso de seus produtos dentro do corpo humano ou em contato com fluidos corporais e mucosa. Para mais detalhes, consulte nossa Política de Assistência Médica em www.wacker.com. A WACKER pode cancelar qualquer obrigação de entrega se a Política de Assistência Médica não for observada.

Informações suplementares:

As vírgulas nos dados numéricos correspondem à vírgula decimal. As linhas verticais situadas na borda esquerda referem-se a modificações em relação à versão anterior. Esta versão substitui todas as anteriores.