

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL GB 3050

Revisão: 01

Data: 04/11/2025

Página 1/7

1 - Identificação

Nome do Produto: BELSIL GB 3050

Número da FDS: 4942

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:

Polidimetilsiloxano + matérias auxiliares

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

Uso da substância/da preparação:

Industrial.

Cuidados corporais

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

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

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Mistura

Identidade química: Polidimetilsiloxano + matérias auxiliares

Substâncias perigosas:

Substância: C13-16-Isoalcanos | **Tipo:** INHA | **Nº CAS:** 68551-20-2 | **Conteúdo %:** >75 – < 85

Substância: C10-13-iso-alcanos | **Tipo:** VERU | **Nº CAS:** 68551-17-7 | **Conteúdo %:** >1 – < 3

Tipo: INHA: componente, VERU: impureza

Este produto não contém substâncias que suscitem grande preocupação (Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH), Artigo 57) em quantidades \geq 0,1%.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros

Indicações gerais:

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

Contato com os olhos:

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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL GB 3050

Revisão: 01

Data: 04/11/2025

Página 2/7

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).

Inalação:

Providenciar ar fresco.

Ingestão:

Dê 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.

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 inapropriados:

Jato de água .

Perigos específicos provenientes 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 .

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

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

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência:

Não disponível.

Para o pessoal do serviço 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.

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 de 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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL GB 3050

Revisão: 01

Data: 04/11/2025

Página 3/7

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

7 - Manuseio e armazenamento

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:

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.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Respeitar as diretrizes das autoridades locais.

Armazenar em local seco e fresco. Guardar o recipiente num lugar bem arejado.

8 - Controle de exposição e proteção individual

8.1 Controle da exposição

8.1.1 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.

Indicações suplementares para a configuração e medidas técnicas

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

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

Recomendação: Óculos de segurança .

Proteção para as mãos

É recomendável o uso de luvas de proteção para o manuseio do produto, tais como a norma EN374.

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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL GB 3050

Revisão: 01

Data: 04/11/2025

Página 4/7

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).

8.1.2 Exposição para o meio ambiente limitada e controlada

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

9 - Propriedades físicas e químicas

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Característica: Valor: Método:

Aspecto

Estado físico : líquido

Forma : viscoso

Cor : incolor

Odor

Odor : quase inodoro

Limite de odor

Limite de odor : Dados não disponíveis

Valor pH

Valor pH : Não aplicável. Insolúvel em água.

Ponto de fusão/ponto de congelamento

Ponto de fusão / ponto de congelamento : Dados não disponíveis

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : 210 °C no(a) 1013 hPa (Não especificado)

Ponto de fulgor

Ponto de fulgor : 99 °C (Não especificado)

Combustibilidade sucessiva : Dados não disponíveis

Taxa de evaporação

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade

Valor limite de explosão mínimo : não aplicável

Pressão do vapor

Pressão do vapor : 0,4 hPa / 20 °C (Valor aritmético)

Solubilidade

Solubilidade na água : insolúvel

Densidade de vapor

Densidade relativa do gás/vapor : Dados não conhecidos.

Densidade relativa

Densidade relativa : 0,811 (25 °C) (Água / 4 °C = 1,00) (método específico)

Densidade : 0,811 g/cm³ (25 °C) (método específico)

Coefficiente de partição: n-octanol/água

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

Temperatura de autoignição

Temperatura de auto ignição : 390 °C (Não especificado)

Temperatura de decomposição

Decomposição térmica : não aplicável

Viscosidade

Viscosidade (dinâmica) : 5500 mPa.s no(a) 40 °C (ASTM D2196)

Viscosidade (cinemática) : 5500 mm²/s no(a) 25 °C (método específico)

Massa molecular

Massa molecular : não aplicável

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 secção.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL GB 3050

Revisão: 01

Data: 04/11/2025

Página 5/7

10.4 Condições a evitar

Calor, chamas aberta e outras fontes de ignição.

10.5 Materiais incompatíveis

Não conhecido.

10.6 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

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

Avaliação:

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

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.

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:

Em caso de perigo de aspiração provocado pelos ingredientes, isto pode ser consultado na classificação e rotulação do produto como um todo.

11.1.12 Indicações toxicológicas suplementares

Dados sobre substâncias:

Hidrocarbonetos alifáticos e naftênicos:

De acordo com a literatura técnica, os hidrocarbonetos alifáticos causam um efeito de irritação leve Sobre a epiderme e as mucosas, é desengordurante da pele e narcótico. Em influência direta sobre a estrutura pulmonar (por ex. pela aspiração), há

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL GB 3050

Revisão: 01

Data: 04/11/2025

Página 6/7

o risco de inflamação pulmonar.

12 - Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Avaliação:

Avaliação com base nas características físico-químicas: Não são prováveis que surjam efeitos prejudiciais nos organismos aquáticos.

12.2 Persistência e degradabilidade

Avaliação:

Componente do polímero: Não pode ser degradado biologicamente. Eliminação por adsorção em lodo activado.

12.3 Potencial de bioacumulação

Avaliação:

Componente de polímero: Não se esperam efeitos prejudiciais.

12.4 Mobilidade no solo

Avaliação:

Componente do polímero: insolúvel em água.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há informações disponíveis.

12.6 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 seções.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL GB 3050

Revisão: 01

Data: 04/11/2025

Página 7/7

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 meio 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.

Japão..... : ENCS (Handbook of Existing and New Chemical Substances):
Este produto está listado ou em conformidade com o inventário de substâncias.

Austrália : AIIIC (Australian Inventory of Industrial Chemicals):
Este produto está listado ou em conformidade com o inventário de substâncias.

China : IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances in China):
Este produto está listado ou em conformidade com o inventário de substâncias.

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 (EUA) : 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 registro 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 registro 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 registro 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 Registro e Avaliação de Produtos Químicos; "Coreia - REACH"):

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.

16.2 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.