

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL GB 3024 BR OIL

Revisão: 00

Data: 02/10/2025

Página 1/7

1 - Identificação

Nome do Produto: BELSIL GB 3024 BR OIL

Número da FDS: 7171

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:

Industrial.

Produtos cosméticos

2 - Identificação de perigos

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Mistura. Identidade química: Polidimetilsiloxano + matérias auxiliares

Número de registro CAS: 68551-20-2 | 68551-17-7

Concentração ou faixa de concentração: C13-16-Isoalcanos $\geq 50 - < 90$ | C10-13-iso-alcanos $\geq 1 - < 3$

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação:

Providenciar ar fresco.

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:

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.

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:

Espuma resistente a álcool, Dióxido de carbono, nuvem de água, Sistema de aspersão, areia, pó para extinção de

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL GB 3024 BR OIL

Revisão: 00

Data: 02/10/2025

Página 2/7

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 dos serviços 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/aerosóis. 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 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:

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. 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 electrostáticas. 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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL GB 3024 BR OIL

Revisão: 00

Data: 02/10/2025

Página 3/7

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Valores limite de ar no local de trabalho: 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:

Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção, de acordo com normas reconhecidas como a EN 166 recomendado.

Proteção da pele:

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

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

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 aerosol, 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.

Perigos térmicos:

Não disponível.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido.

Cor: Incolor.

Odor: Neutro.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de 210 °C no(a) 1013 hPa.

Inflamabilidade: Não disponível.

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL GB 3024 BR OIL

Revisão: 00

Data: 02/10/2025

Página 4/7

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): 99°C

Temperatura de autoignição: 390°C

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: Não disponível.

Viscosidade cinemática: Não disponível.

Solubilidade: Insolúvel.

Coefficiente de partição - n-octanol/água: Não aplicável.

Pressão de vapor: 0,4 hPa / 25 °C

Densidade e/ou densidade relativa: 0,85 (25 °C)

Densidade relativa do vapor: Não disponível.

Características da partícula: Não disponível.

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 secção.

Estabilidade química:

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.

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 serem evitadas:

Calor, chamas aberta e outras fontes de ignição.

Materiais incompatíveis:

Não conhecido.

Produtos perigosos da decomposição:

Em um 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

Toxicidade aguda:

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

ATEmix (Oral): > 5000 mg/kg

C10-13-iso-alcanos:

Oral - DL50 > 5000 mg/kg

Não foi observada mortalidade neste nível de dose.

Espécie: Rato, Sexo: masculino e feminino, Substância teste: read-across substance, Método: OECD 401,

Fonte: ECHA

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL GB 3024 BR OIL

Revisão: 00

Data: 02/10/2025

Página 5/7

Dermal - DL50 > 3160 mg/kg

Espécie: Coelho, Sexo: masculino e feminino, Substância teste: read-across substance, Método: OECD 402, Fonte: ECHA

Dermal - DL50 > 2000 mg/kg

Espécie: Rato, Sexo: masculino e feminino, Substância teste: read-across substance, Método: OECD 402, Fonte: ECHA

Inalação - CL50 > 5 mg/l; 8 h

Não foi observada mortalidade neste nível de dose.

Espécie: Rato, Sexo: macho, Substância teste: read-across substance, Método: OECD 403, Fonte: ECHA

C13-16-Isoalcanos:

Oral - DL50 > 5000 mg/kg

Espécie: Rato, Substância teste: read-across substance, Fonte: Literatura

Corrosão/irritação da pele:

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

C10-13-iso-alcanos:

Não provoca irritação na pele - (Espécie: Coelho, Duração da exposição: 4 h, Método: OECD 404, Substância teste: read-across substance, Fonte: ECHA)

Lesões oculares graves/irritação ocular:

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

C10-13-iso-alcanos:

Não irrita os olhos - (Espécie: Coelho, Método: OECD 405, Substância teste: read-across substance, Fonte: ECHA)

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.

C10-13-iso-alcanos:

Negativo - (Sistema de teste: mutation assay (in vitro) / células de linfoma de rato, Substância teste: read-across substance, Método: OECD 476, Fonte: ECHA)

Negativo - (Sistema de teste: mutation assay (in vitro) / células bacterianas, Substância teste: read-across substance, Método: OECD 471, Fonte: ECHA)

Negativo - (Sistema de teste: chromosome aberration assay (in vitro) / células mamíferas, Substância teste: read-across substance, Método: OECD 479, Fonte: ECHA)

Negativo - (Sistema de teste: chromosome aberration assay (in vitro) / células mamíferas, Substância teste: read-across substance, Método: OECD 473, Fonte: ECHA)

Negativo - (Sistema de teste: micro nucleus assay (in vivo), Espécie: Rato, Sexo: masculino e feminino, Via de aplicação: Oral, Tipo de célula: eritrócitos, Substância teste: read-across substance, Método: OECD 474, Fonte: ECHA)

Carcinogenicidade:

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

C10-13-iso-alcanos:

NOAEC: >= 2,2 mg/l - (Espécie: Rato, Estirpe: Fischer F344, Sexo: fêmea, Via de aplicação: por inalação, Via de administração: vapor, Duração do ensaio: 2 a, Frequência do tratamento: 5 d/w, horas/dia: 6, Substância teste: read-across substance, Método: OECD 453, Fonte: ECHA)

(Espécie: Rato, Estirpe: B6C3F1, Sexo: masculino e feminino, Via de aplicação: por inalação, Via de administração: vapor, Duração do ensaio: 2 a, Frequência do tratamento: 5 d/w, horas/dia: 6, Substância teste: read-across substance, Método: OECD 453, Fonte: ECHA)

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto:** BELSIL GB 3024 BR OIL**Revisão:** 00**Data:** 02/10/2025**Página** 6/7**Toxicidade à reprodução:**

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

C10-13-iso-alcanos:

Toxicidade reprodutiva/Fertilidade

NOAEL: $\geq$ 3000 mg/kg - (Espécie: Rato, Estirpe: Sprague-Dawley, Sexo: macho, Geração: Parental generation, Via de aplicação: Oral, Via de administração: sonda esofágica, Duração do ensaio: 90 d, Frequência do tratamento: 7 d/w, Substância teste: read-across substance, Método: OECD 415, Fonte: ECHA)

NOAEL: 750 mg/kg - (Espécie: Rato, Estirpe: Sprague-Dawley, Sexo: masculino e feminino, Geração: Filial generation, Via de aplicação: Oral, Via de administração: sonda esofágica, Duração do ensaio: 90 d, Frequência do tratamento: 7 d/w, Substância teste: read-across substance, Método: OECD 415, Fonte: ECHA)

NOAEL: $\geq$ 1500 mg/kg - (Espécie: Rato, Estirpe: Sprague-Dawley, Sexo: fêmea, Geração: Parental generation, Via de aplicação: Oral, Via de administração: sonda esofágica, Duração do ensaio: 90 d, Frequência do tratamento: 7 d/w, Substância teste: read-across substance, Método: OECD 415, Fonte: ECHA)

NOAEC (developmental): $\geq$ 5,22 mg/l

NOAEC (maternal): $\geq$ 5,22 mg/l

(Espécie: Rato, Estirpe: Sprague-Dawley, Via de aplicação: por inalação, Via de administração: vapor, Frequência do tratamento: day 6 - 15 of gestation, horas/dia: 6, Substância teste: read-across substance, Método: OECD 414, Fonte: ECHA)

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.

C10-13-iso-alcanos:

NOAEL: $\geq$ 5000 mg/kg - (Sistema de teste: Estudo subcrônico, Espécie: Rato, Sexo: masculino e feminino, Via de aplicação: Oral, Via de administração: sonda esofágica, Duração do ensaio: 90 d, Frequência do tratamento: 7 d/w, Substância teste: read-across substance, Método: OECD 408, Fonte: ECHA)

NOAEL: $\geq$ 3000 mg/kg - (Sistema de teste: Estudo subcrônico, Espécie: Rato, Sexo: masculino e feminino, Via de aplicação: Oral, Via de administração: Alimento para animais, Duração do ensaio: 90 d, Frequência do tratamento: 7 d/w, horas/dia: 6, Substância teste: read-across substance, Método: OECD 408, Fonte: ECHA)

NOAEC: $\geq$ 10,4 mg/l - (Sistema de teste: Estudo subcrônico, Espécie: Rato, Sexo: masculino e feminino, Via de aplicação: por inalação, Via de administração: vapor, Duração do ensaio: 90 d, Frequência do tratamento: 5 d/w, horas/dia: 6, Substância teste: read-across substance, Método: OECD 413, Fonte: ECHA)

Perigo por aspiração: Em caso de perigo de aspiração provocado pelos ingredientes, isto pode ser consultado na classificação e rotulagem do produto como um todo. C10-13-iso-alcanos:

O produto pode apresentar perigo de aspiração para o ser humano.

C13-16-Isoalcanos:

O produto pode apresentar perigo de aspiração para o ser humano.

12 - Informações ecológicas**Ecotoxicidade:**

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

Persistência e degradabilidade:

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

Potencial bioacumulativo:

Componente de polímero: Não se esperam efeitos prejudiciais.

Mobilidade no solo:

Componente do polímero: insolúvel em água.

Outros efeitos adversos:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL GB 3024 BR OIL

Revisão: 00

Data: 02/10/2025

Página 7/7

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:

Resolução Nº 5.998, de 3 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

Número ONU ou número de ID

ADR: Não aplicável.

RID: Não aplicável.

IMDG: Não aplicável.

ICAO/IATA: Não aplicável.

15 - Informações sobre regulamentações

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

NBR 14725/2023 - Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:

Referências:

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.

Legendas e abreviaturas:

Não disponível.