

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL GB 3021 BR

Revisão: 00

Data: 24/08/2018

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: BELSIL GB 3021 BR

Número da FDS: 1615

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:

Usado em todas as aplicações cosméticas.

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

2 - Identificação de perigos

2.1 Classificação da mistura

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

2.2 Elementos de rotulagem, incluindo as frases de precaução

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

2.3 Outros perigos

Não há.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

O produto é uma mistura

3.1 Descrição química

Polidimetilénosiloxano com grupos funcionais mais auxiliares

4 - Medidas de primeiros-socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Indicações gerais:

Manter as pessoas em segurança, se auto proteger antes de ajudar alguém. Em caso de reações alérgicas, sobretudo as vias respiratórias, consultar imediatamente um médico.

Após o contato com os olhos:

Lavar imediatamente com água abundante durante 10 a 15 minutos. Manter as pálpebras bem abertas, para lavar toda a superfície dos olhos, inclusive as pálpebras. Procurar ajuda médica e fornecer informações precisas sobre a substância.

Após o contato com a pele:

Retirar todas as roupas contaminadas ou molhadas. Lavar imediatamente durante 10-15 minutos com água abundante ou então água e sabão. Em caso de grandes quantidades, tomar imediatamente ducha com água forte. Consultar o médico e fornecer as informações do produto.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL GB 3021 BR

Revisão: 00

Data: 24/08/2018

Página 2/6

Após inalação:

Manter a vítima em repouso. Em caso de perda de consciência: manter a vítima em posição de decúbito lateral estável. Impedir o resfriamento da vítima. Em caso de parada respiratória, iniciar manobras de respiração artificial. Consultar o médico e fornecer as informações do produto.

Após engolir:

Se a vítima estiver consciente, dê diversas porções de água para beber. Não induza ao vômito. Consultar o médico e fornecer as informações do produto.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos ou tardios

O produto pode provocar sensibilização e alergias.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de inalação, tratar o mais rapidamente possível com um aerossol de cortisona. Demais informações sobre a toxicologia na seção 11 devem ser observadas.

5 - Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção apropriados:

Não aplicável

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

Não aplicável

5.2 Perigos específicos da mistura

Em caso de incêndio no entorno pode gerar vapores perigosos. A exposição aos produtos de combustão pode ser um perigo para a saúde! Produtos de combustão perigosos: óxidos de carbono, óxidos de silício, queima de hidrocarbonetos incompletos e fumaça tóxica.

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.

Indicações gerais: Produto não queima. Usar medidas de extinção apropriadas para a fonte de incêndio.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Isole a área. Use 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 derramado.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Não deixar chegar às águas, aos esgotos e ao solo. Conter o vazamento se for possível fazer sem perigo. Conter o líquido derramado com o material apropriado (por exemplo, terra). Reter água contaminada/água usada para apagar incêndio. Remover em recipientes próprios e identificados. Se derramado em cursos de água, na rede de saneamento ou no solo, informar as autoridades competentes.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Recolher mecanicamente e dispor de acordo com as regulamentações locais. Não lavar com água.

No caso de pequenas quantidades:

Efetuar a coleta com materiais neutros (não alcalinos / não ácidos) aglomerantes de líquidos, como por exemplo, terra.

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. Retirar 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.

7 - Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para um manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro:

Agitar antes de utilizar. Evitar a formação de aerossóis. Em caso de formação de aerossóis são necessárias medidas

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL GB 3021 BR

Revisão: 00

Data: 24/08/2018

Página 3/6

especiais de proteção (aspiração, proteção respiratória). A substância derramada causa um maior risco de derrapagem. Observar as informações no item 8.

Prevenção contra incêndio e explosão:

Atender às regras gerais de prevenção contra incêndios.

7.2 Condições de armazenamento segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para os armazéns e recipientes:

Respeitar as diretrizes das autoridades locais.

Indicações de incompatibilidade 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.

Temperatura mínima permitida durante o armazenamento e transporte: 0 °C

Temperatura máxima permitida durante o armazenamento e transporte: 35 °C

7.3 Utilizações finais específicas

Não há informações disponíveis

8 - Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Valores limite de ar no local de trabalho:

Substância : Aerossol - fração inspirável, 10,0 mg/m³

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

8.2 Medidas de Controle de engenharia

Evitar a formação de aerossóis. Em caso de formação de aerossóis são necessárias medidas especiais de proteção (aspiração, proteção respiratória).

8.3 Medidas de proteção pessoal

Medidas gerais de proteção e higiene:

Evitar a exposição. Evitar o contato com os olhos e com a pele. Não respirar gases/vapores/aerossóis. Não ingerir alimentos e bebidas nem fumar durante o manuseio. 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.

Equipamento de proteção individual:

Proteção respiratória de acordo com as instruções:

Não necessário. Caso houver a formação de aerossóis ou névoas, utilizar proteção respiratória. Filtro combinado A/P2.

Proteção para os olhos:

Óculos de proteção de fecho hermético. Providenciar instalação lava-olhos no local de trabalho.

Proteção para as mãos

Se uma exposição dérmica direta não puder ser evitada, devem ser usadas luvas e roupa de proteção apropriadas, Luvas de proteção de borracha butílica, Luvas de proteção de borracha nitrílica. A seleção de luvas apropriadas não depende apenas do material, mas também de outras características de qualidade, que podem variar de acordo com o fabricante. Observe, por favor, as informações do fornecedor de luvas em relação à permeabilidade e ao tempo de ruptura.

Perigos térmicos

Não aplicável

9 - Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas

Aspeto

Estado físico / forma : líquido

Color : incolor

Odor : característico

Valor pH : não aplicável

Ponto de fusão/ponto de congelamento

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL GB 3021 BR

Revisão: 00

Data: 24/08/2018

Página 4/6

Ponto / intervalo de fusão : não determinado
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição
Ponto / intervalo de ebulição : 210 °C no 1013 hPa
Ponto de fulgor : 99 °C
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade
Valor limite de explosão mínimo : não aplicável
Valor limite de explosão máximo : não aplicável
Pressão do vapor : cerca 0,4 hPa / 20 °C
Solubilidade na água : Insolúvel
Densidade de vapor
Densidade relativa do gás/vapor : Dados não conhecidos.
Densidade relativa
Densidade relativa : 0,82 (25 °C; 1013 hPa)
(Água / 4 °C = 1,00)
Densidade : 0,82 g/cm³ (25 °C; 1013 hPa)
Coeficiente de repartição: n-octanol/água
Coeficiente de repartição: n-octanol/água : Dados não conhecidos.
Temperatura de autoignição
Temperatura de inflamação : 390 °C
Viscosidade (dinâmica) : cerca de 1013 mm²/s (40 °C)
Taxa de evaporação : não aplicável
Tempo de decomposição : não determinado

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

Não conhecido

10.5 Materiais incompatíveis

Não conhecido

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Num armazenamento e manuseamento segundo prescrição: Não conhecido. O seguinte aplica-se para a percentagem de silicone existente na substância: As medições têm 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

Dados relacionados ao produto:

- Oral :

LD50, Rato: > 140 mg/kg

Fonte : Conclusão por analogia

- Dérmica:

LD50, Coelho: > 1350 mg/kg

Fonte: Conclusão por analogia

Corrosão/irritação da pele

Resultado/Efeito - Irritante

Espécies/sistema de comprovação - Coelho

Fonte - Conclusão por analogia

Lesões oculares graves/irritação ocular

Resultado/Efeito - Irritante

Espécies/sistema de comprovação - Coelho

Fonte - Conclusão por analogia

Sensibilização respiratória ou à pele

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL GB 3021 BR

Revisão: 00

Data: 24/08/2018

Página 5/6

Sensibilização respiratória ou à pele

Avaliação:

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

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:

Pode provocar irritação das vias respiratórias podendo ocasionar tosse e espirros.

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

12.1 Ecotoxicidade

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.

Dados relacionados ao produto:

Peixes

LC50, 96h > 100 mg/l dinâmico

Fonte : Conclusão por analogia

Crustáceos

EC50, 48 h : > 40 mg/l estático

Fonte: Conclusão por analogia

12.2 Persistência e degradabilidade

Avaliação:

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

Emulsionante: Facilmente biodegradável.

12.3 Potencial bioacumulativo

Avaliação: Bioacumulação improvável.

12.4 Mobilidade no solo

Avaliação: Não se esperam efeitos prejudiciais. Segregação através de 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 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 espátulas)

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL GB 3021 BR

Revisão: 00

Data: 24/08/2018

Página 6/6

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

Transporte Terrestre ANTT

Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução 5232 / 2016 - Ministério dos Transportes.

- 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).
- 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

Normas Aplicáveis:

Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725 - Parte 1 a 4.
Dangerous Goods Regulations - 57ª Edição - IATA (International Air Transport Association).
IMDG Code - Edição 2014 – IMO (International Maritime Organization).
Resolução 5232 / 2016 - Ministério dos Transportes.

16 - Outras Informações

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.