

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL DM 5701 E

Revisão: 01

Data: 30/10/2025

Página 1/5

### 1 - Identificação

Nome do Produto: BELSIL DM 5701 E

Número da FDS: 4903

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 + Acrilato , (dispersão em água)

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

Uso da substância/da preparação: Comercial. 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 + Acrilato , (dispersão em água)

**Nº de registro CAS:** 68037-01-4 | 556-67-2 **Concentração ou faixa de concentração:** INHA | Dec-1-eno, homopolímero, hidrogenado. |  $\geq 3$  –  $< 5$  **VERU** | Octametilsiliclotetrasiloxano |  $\geq 0,1$  –  $< 0,3$

Tipo: INHA: componente, VERU: impureza

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

Nº CAS | Substância | Conteúdo [%]

540-97-6 | Dodecametilsiliclohexasiloxano |  $\geq 0,1$  –  $< 0,3$

556-67-2 | Octametilsiliclotetrasiloxano |  $\geq 0,1$  –  $< 0,3$

541-02-6 | Decametilsiliclopentasiloxano |  $\geq 0,1$  –  $< 0,3$

### 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, tanto agudos ou tardios:**

Informações relevantes encontram-se em outras partes desta seção. **Indicações de atenção médica imediata e tratamento especiais requeridos, se necessário:**

Demais informações sobre a toxicologia na seção 11 devem ser observadas

### 5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

#### 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:

##### Equipamento de proteção especial para o combate de incêndios:

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

#### Indicações gerais:

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

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL DM 5701 E

Revisão: 01

Data: 30/10/2025

Página 2/5

### 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. 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. Caso derramado em cursos de água, na rede de saneamento ou no solo, informar as autoridades competentes.

**Métodos e materiais para 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 infúsiros. 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 (aspiração, proteção respiratória). A substância entornada causa um maior risco de derrapagem. Observar as informações no item 8.

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.

### 8 - Controle de exposição e proteção individual

**Parâmetros de controle**

**Valores limite de ar no local de trabalho:**

**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.

**Medidas de controle de engenharia:** Não disponível.

**Medidas de proteção pessoal: Proteção dos olhos/face:** Não é normalmente necessário equipamento pessoal protetor de respiração. Em caso de exposição a névoa, spray ou aerosol, 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.

**Proteção para os olhos:** Óculos de segurança.

**Proteção da pele:**

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL DM 5701 E

Revisão: 01

Data: 30/10/2025

Página 3/5

É recomendável o uso de luvas de proteção para o manuseio do produto. 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). **Perigos térmicos:** Não disponível.

### 9 - Propriedades físicas e químicas

**Estado físico:** Líquido.

**Cor:** Creme.

**Odor:** Inodoro.

**Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não aplicável. **Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Não aplicável. **Inflamabilidade:** Não disponível. **Limite inferior de explosividade/inflamabilidade:** Não disponível. **Limite superior de explosividade/inflamabilidade:** Não disponível. **Ponto de fulgor:** Não aplicável **Temperatura de autoignição:** Não aplicável **Temperatura de decomposição:** Decomposição térmica/Dados não disponíveis **pH:** Não aplicável

**Viscosidade Cinemática:** Não disponível. **Viscosidade (dinâmica):** 700 - 1200 mPa.s no(a) 25 °C/ (Brookfield)

**Solubilidade na água:** Não determinado

**Coefficiente de partição: n-octanol/água:** Dados não conhecidos. **Pressão do vapor:** Não aplicável **Densidade relativa:** 0,998 (25 °C) (Água / 4 °C = 1,00)/ (Não especificado) **Densidade relativa do gás/vapor:** Dados não conhecidos.

**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. **Estabilidade química:** Se estocado e manuseado de acordo com as práticas industriais apropriadas, reações perigosas não são conhecidas. **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 conhecido.

**Materiais incompatíveis:**

Não conhecido.

**Produtos perigosos de decomposição:**

Em um 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**

**Via de exposição| Resultado/Efeito| Espécies/sistema de comprovação| Fonte**

Oral| DL50: > 2000 mg/kg| Rato| Conclusão por analogia

Dermal | DL50: > 2000 mg/kg| Rato | Conclusão por analogia

**Corrosão/irritação cutânea**

Não irritante| Coelho| Conclusão por analogia

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Não irritante|Coelho|Conclusão por analogia

**Sensibilização das vias respiratórias 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:**

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL DM 5701 E

Revisão: 01

Data: 30/10/2025

Página 4/5

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

### Toxicidade à reprodução:

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 de 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.

### Dados relacionados ao produto:

#### Resultado/Efeito| Espécies/sistema de comprovação| Fonte

CL50: > 100 mg/l / dinâmico| Danio zebra (Danio rerio) (96 h)| Conclusão por analogia

CE50: > 100 mg/l / estático | Daphnia magna (48 h) | Conclusão por analogia

CE50: > 1000 mg/l | Lodo de clarificação (3 h) | Conclusão por analogia

### Persistência e degradabilidade:

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

### Potencial de bioacumulativo:

Componente de polímero: Bioacumulação improvável.

### Mobilidade no solo:

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

### 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 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 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

### Regulamentações Nacionais e Internacionais:

#### 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

#### Perigos para o ambiente

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL DM 5701 E

Revisão: 01

Data: 30/10/2025

Página 5/5

Perigo ao ambiente: Não

**Precauções especiais para o utilizador**

Considerar informações relevantes em outras seções.

### 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:**

Não disponível.

**Legendas e Abreviaturas:**

Não disponível.

**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.