

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL EG 1200

Revisão: 01

Data: 23/06/2025

Página 1/6

### 1 - Identificação

Nome do Produto: BELSIL EG 1200

Número da FDS: 5079

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:

Polissiloxano modificado + polidimetilsiloxano

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

Industrial. Matéria prima para: Produtos cosméticos

### 2 - Identificação de perigos

**Classificação da substância ou mistura:** Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

**Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:**

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

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:**

Não há informações disponíveis.

### 3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

**Mistura**

**Identidade química:** polissiloxano modificado + polidimetilsiloxano

**Número de registro CAS:** Não disponível.

**Concentração ou faixa de concentração:** Não disponível.

### 4 - Medidas de primeiros-socorros

**Descrição de medidas necessárias de primeiros socorros**

**Inalação:**

O produto não deve ser inalado em condições normais.

**Contato com a pele:**

Eliminar o produto com um pano ou um papel. 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.

**Indicações de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:**

Demais informações sobre a toxicologia na seção 11 devem ser observadas.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL EG 1200

Revisão: 01

Data: 23/06/2025

Página 2/6

### 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. Incêndios de grandes proporções são mais bem combatidos com espuma resistente ao álcool, com formação de uma película aquosa. (AFFF-AR).

##### Meios de extinção inapropriados:

Jato de água, Pó de extinção, Auréola.

##### 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. Com o uso de agentes extintores à base de água (>,<) cuidados são necessários porque o hidrogênio pode ser liberado, o qual se acumula após a extinção do fogo em áreas mal ventiladas ou confinadas e podem reincendiar ou causar uma explosão. Tapetes de espuma podem também incluir hidrogênio ou vapores inflamáveis, os quais podem levar a ruptura de superfícies. Remover fontes de ignição durante a limpeza e absorção.

##### 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. Incêndios envolvendo materiais polisiloxanos SiH podem ser difíceis de extinguir sob certas circunstâncias.

### 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. 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:

Recolher grandes quantidades após varredura das superfícies com areia ou cobertas de terra para prevenir furos. Varrer ou juntar o material derramado num recipiente apropriado para lixo químico. Suprimir os eventuais sedimentos residuais que se desprendam com sabão ou outro produto de limpeza biodegradável. Utilizar areia ou outro material granulado inerte para promover tração.

##### Informações suplementares:

Aspirar os vapores. Eliminar as fontes de ignição. Atender à ex-proteção. Material designado para descarte, deve ser segregado de substâncias incompatíveis, de acordo com o especificado no ponto 10. Não misturar material sujo com material limpo. Não fechar hermeticamente os recipientes de contenção. Observar as indicações do ponto 7.

### 7 - Manuseio e armazenamento

#### Precauções para manuseio seguro:

Providenciar uma boa ventilação. Abrir e manipular os recipientes com precaução. Mantenha os recipientes fechados quando não estiverem em uso. Manter afastado de substâncias incompatíveis segundo ponto 10. Observar as informações no item 8. O produto pode liberar hidrogênio. 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 incompatibilidades

##### Exigências para os armazéns e recipientes:

Não armazenar em recipientes de vidro saído de fábrica com superfície alcalina. 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:

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL EG 1200

Revisão: 01

Data: 23/06/2025

Página 3/6

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

### 8 - Controle de exposição e proteção individual

#### Parâmetros de controle:

Valores limite de ar no local de trabalho:  
Não aplicável.

#### 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.

#### Medidas de controle de engenharia:

Não disponível.

#### Medidas de proteção pessoal:

##### Proteção dos olhos/face:

Recomendação: Óculos de segurança.

##### Proteção da pele:

Não disponível.

##### 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

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).

##### Proteção respiratória:

Normalmente não é necessário equipamento pessoal protector de respiração.

##### Perigos Térmicos:

Não disponível.

##### Exposição para o meio ambiente limitada e controlada:

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

### 9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido

Forma: Pasta.

Cor: Incolor.

Odor: Inodoro.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não aplicável.

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: Não aplicável.

Inflamabilidade: Não disponível.

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): > 110 °C

Temperatura de autoignição: 379 °C

Temperatura de decomposição: Não aplicável.

pH: Não aplicável. Insolúvel em água.

Viscosidade cinemática: Não aplicável.

Solubilidade: Praticamente insolúvel em água.

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

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL EG 1200

Revisão: 01

Data: 23/06/2025

Página 4/6

**Pressão de vapor:** Não disponível.

**Densidade e/ou densidade relativa:** 0,92 g/cm<sup>3</sup> (20 °C; 1013 hPa)

**Densidade relativa do vapor:** Não disponível.

**Características da partícula:** Não aplicável.

**Outras informações:**

Limites de explosão para hidrogênio liberado: 4 - 75,6Vol-%.

### 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 químicas:** 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:**

Não conhecido.

**Materiais incompatíveis:**

Reage lentamente com substâncias básicas (por exemplo, álcalis, amônia, aminas), ácidos fortes, agentes oxidantes. A reação ocorre com a formação de hidrogênio.

**Produtos perigosos de decomposição:**

Em contato com as substâncias mencionadas em 10: hidrogênio. 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:**

Oral - DL50 > 2000 mg/kg Espécie: Rato, Fonte: Parecer técnico

Dermal - DL50 > 2000 mg/kg Espécie: Rato, Fonte: Parecer técnico

**Corrosão/irritação da pele:**

Não provoca irritação na pele (Espécie: Coelho, Fonte: Parecer técnico)

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Não irrita os olhos (Espécie: Coelho, Fonte: Parecer técnico)

**Sensibilização respiratória ou da pele:**

Contato com a pele | Não causa sensibilização à pele. (Espécie: Cobaia, Sistema de teste: Teste de Buehler, Método: OECD 406, Fonte: Conclusão por analogia)

Inalação | Não há informações disponíveis.

**Mutagenicidade em células germinativas:**

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

**Carcinogenicidade:**

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 por aspiração:**

Com base em propriedades físico-químicas do produto, não se espera perigo de aspiração.

**Informações sobre outros perigos**

**Propriedades de desregulação endócrina:**

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL EG 1200

Revisão: 01

Data: 23/06/2025

Página 5/6

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades de desregulação endócrina de acordo com o Artigo 57(f) do REACH ou Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 em níveis de 0,1% ou mais.

### 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.

#### Propriedades de desregulação endócrina:

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades de desregulação endócrina de acordo com o Artigo 57(f) do REACH ou Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 em níveis de 0,1% ou mais.

#### Outros efeitos adversos:

Nenhum conhecido.

### 13 - Considerações sobre destinação final

#### Métodos recomendados para a destinação final:

##### Produto:

Perigo de formação de gás detonante em caso de contacto com as substâncias referidas em 10. Material designado para descarte, deve ser segregado de substâncias incompatíveis, de acordo com o especificado no ponto 10. Os resíduos deste produto não se devem misturar com outros resíduos. Os depósitos de resíduos devem estar dotados de dispositivos para compensar a pressão como, por exemplo, fechos ventilados. 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:

Os recipientes podem conter quantidades perigosas de gás hidrogênio. Não reutilizar os depósitos sujos, e não encher os depósitos com outros materiais, devido às possíveis reacções entre os restos do produto e o material não compatível. 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

##### 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

**Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC**

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL EG 1200

Revisão: 01

Data: 23/06/2025

Página 6/6

Não há intenção de realizar transporte a granel em navios-tanque..

### 15 - Informações sobre regulamentações

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

As normas nacionais e locais devem ser respeitadas.  
Informações sobre a rotulagem encontram-se no capítulo 2 deste documento.

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.