

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL TMS 803

Revisão: 01

Data: 08/08/2025

Página 1/7

1 - Identificação

Nome do Produto: BELSIL TMS 803

Número da FDS: 3724

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:

Não disponível.

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

Industrial.

Produtos cosméticos.

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725/2023.

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

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725/2023.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Perigo de explosão de pó. Sob certas condições, o produto pode liberar etanol (CAS No. 64-17-5). O etanol é classificado como um perigo físico e perigoso para a saúde. A taxa de hidrólise do produto e, portanto, também a relevância de seu potencial de risco, são fortemente dependentes das condições específicas.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Substância.

Identidade química:

Resina alquídica de silicone.

Nome comum, sinônimo:

Não disponível.

Número de registro CAS:

68988-56-7

Impurezas que contribuem para o perigo:

Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL TMS 803

Revisão: 01

Data: 08/08/2025

Página 2/7

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Indicações gerais:

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

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:

Spray de água, espuma, Dióxido de carbono.

Meios de extinção inapropriados:

Jato de água, pó de extinção.

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:

Equipamento de proteção especial para o combate de incêndios:

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:

Isole a área. Vestir equipamento de proteção pessoal (ver parágrafo 8). Manter afastadas pessoas desprotegidas. Evitar formação de poeiras. Não inalar as poeiras. Evitar o contato com os olhos e com a pele.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Não disponível.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Não disponível.

Precauções ao meio ambiente:

Não deixar chegar às águas, aos esgotos e ao solo. Deter a fuga se o puder fazer sem perigo. Tapar devidamente material entornado, para evitar que se espalhe pelo vento. 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. Evitar a formação de pó.

Informações suplementares:

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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL TMS 803

Revisão: 01

Data: 08/08/2025

Página 3/7

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Evitar a formação de pó. Providenciar uma boa ventilação. Manter afastado de substâncias incompatíveis segundo ponto 10. Observar as informações no item 8.

Precauções proteção contra fogo e explosão:

Produto pode dissociar etanol. Em espaços fechados, os vapores podem formar misturas com ar, as quais podem causar explosões em presença de fontes de ignição, mesmo em contêineres vazios usados e não limpos. Tomar medidas preventivas contra o risco de explosão de pó. Evitar a formação de pó. Respeitar a proteção de explosão de pó. Remover os depósitos de poeira regularmente com um aspirador de pó à prova de explosões. Durante o transporte e manuseio é possível haver descarga eletrostática. Tomar medidas contra cargas eletrostáticas. Manter longe de fontes de ignição e não fumar. Atender a uma boa ligação à terra de todos os elementos da instalação. Ao trabalhar com líquidos inflamáveis e explosivos, utilizar gás inerte. Arrefecer recipientes em risco com água.

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. Guardar o recipiente num lugar bem arejado.

Utilizações finais específicas:

Não há informações disponíveis.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Controle da exposição:

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 inalar o pó. Evitar o contato com os olhos e com a pele. É aconselhável o uso de creme protetivo para a pele. Não ingerir alimentos e bebidas nem fumar durante o manuseio.

Medidas de controle de engenharia:

Não disponível.

Medidas de proteção pessoal:

Não disponível.

Proteção dos olhos/face:

Recomendação: Óculos de segurança. Em caso de formação de pó: Óculos de proteção de fecho hermético.

Proteção da pele:

Calçado e roupa de proteção antiestáticos.

Proteção das mãos:

É recomendável o uso de luvas de proteção para o manuseio do produto.

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:

O respirador deve ser utilizado durante a exposição à poeira.

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: 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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL TMS 803

Revisão: 01

Data: 08/08/2025

Página 4/7

Há que observar o limite de tempo de uso da proteção respiratória e informações do fabricante do equipamento.

Perigos térmicos:

Não disponível.

Exposição para o meio ambiente limitada e controlada:

Não deixar chegar às águas, aos esgotos e ao solo. Pode ser retirado mecanicamente dos esgotos.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Sólido - pó

Cor: branco

Odor: inodoro

Ponto de fusão/ponto de congelamento: não aplicável

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: não aplicável

Inflamabilidade: não aplicável

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: 30 g/m³

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: não aplicável

Ponto de fulgor: não aplicável

Temperatura de autoignição: 400 °C

Temperatura de decomposição: > 200 °C

pH: Não aplicável. Insolúvel em água.

Viscosidade (dinâmica): não aplicável

Solubilidade na água: praticamente insolúvel

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

Pressão do vapor: não aplicável

Densidade relativa do gás/vapor: dados não conhecidos.

Densidade aparente: 250 kg/m³

Características da partícula: Tipo de distribuição: distribuição de volume, d50=14,81 micrômetros.

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:

Umidade, calor, chamas aberta e outras fontes de ignição.

Materiais incompatíveis:

Reage com: água, substâncias alcalinas e ácidos. A reação causa a formação de: etanol.

Produtos perigosos da decomposição:

Por hidrólise: etanol. 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:

Dados relacionados ao produto:

Via de exposição: oral

Resultado/Efeito: LD50: > 2000 mg/kg

Espécies/sistema de comprovação: Rato

Fonte: Conclusão por analogia

Via de exposição: dermal

Resultado/Efeito: LD50: > 2000 mg/kg

Espécies/sistema de comprovação: Rato

Fonte: Conclusão por analogia

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL TMS 803

Revisão: 01

Data: 08/08/2025

Página 5/7

Corrosão/irritação da pele:

Dados relacionados ao produto:

Resultado/Efeito: Não irritante
Espécies/sistema de comprovação: Coelho
Fonte: Conclusão por analogia

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Dados relacionados ao produto:

Resultado/Efeito: Não irritante
Espécies/sistema de comprovação: Coelho
Fonte: Conclusão por analogia

Sensibilização respiratória ou da 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 à reprodução:

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:

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):

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.

Indicações toxicológicas suplementares:

Dados sobre os ingredientes:

Produto de hidrólise (Etanol): Etanol (64-17-5) é rapidamente absorvido em todas as vias de exposição. O etanol pode provocar irritação dos olhos e da mucosa, desencadear a disfunção do sistema nervoso central e causar náuseas, bem como tonturas. A exposição crônica a quantidades elevadas de etanol pode causar danos ao fígado e sistema nervoso central.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Avaliação:

Avaliação com base em análises ecotoxicológicas com produtos similares tendo em conta as características físico-químicas: para este produto não se esperam efeitos, relevantes para a classificação, sobre organismos aquáticos.

Dados relacionados ao produto:

Resultado/Efeito: IC50 (growth rate): > 100 mg/l (nominal)
effect level > maximum achievable concentration
Espécies/sistema de comprovação: static (water-accommodated fraction)
Desmodesmus subspicatus (72 h)
Fonte: Conclusão por analogia
OECD 201

Persistência e degradabilidade:

Avaliação:

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

Dados sobre os ingredientes:

Produto de hidrólise (Etanol):

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL TMS 803

Revisão: 01

Data: 08/08/2025

Página 6/7

O produto de hidrólise (Etanol) é facilmente degradável biologicamente.

Potencial bioacumulativo:

Avaliação:

Componente de polímero: Bioacumulação improvável.

Mobilidade no solo:

Avaliação:

Dados não conhecidos.

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:

Perigo ao ambiente: não

Precauções especiais para o utilizador:

Considerar informações relevantes em outras seções.

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

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

Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725/2023.

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

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:

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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL TMS 803

Revisão: 01

Data: 08/08/2025

Página 7/7

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.

Referências:

Não disponível.

Legendas e abreviaturas:

Não disponível.