

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL ADM 8301 E

Revisão: 01

Data: 03/06/2025

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: BELSIL ADM 8301 E

Número da FDS: 4943

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:

Polisiloxano com grupos funcionais (dispersão em água).

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:

A inalação de vapores de aerossóis pode causar danos de saúde.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Mistura

Identidade química: Polisiloxano com grupos funcionais (dispersão em água)

Tipo | Substância |

INHA | Etoxilato de tridecanol, bifurcado

tipo: INHA: componente, VERU: impureza

Número de registro CAS: 69011-36-5

Concentração ou faixa de concentração: >5 – < 10

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros:

Inalação:

Providenciar ar fresco.

Contato com a pele:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL ADM 8301 E

Revisão: 01

Data: 03/06/2025

Página 2/6

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

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:

Utilizar um aparelho de proteção respiratória independente do ar do ambiente. Manter afastadas pessoas desprotegidas. Produto não queima. Usar medidas de extinção apropriadas para a fonte de incêndio.

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 passar através do material vertido.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços 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.

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 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

Agitar antes de utilizar. 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. Manter afastado de substâncias incompatíveis segundo ponto 10. Atender às regras gerais de prevenção contra incêndios.

Condições de armazenamento segura, incluindo qualquer incompatibilidades

Exigências para os armazéns e recipientes:

Respeitar as diretrizes das autoridades locais.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL ADM 8301 E

Revisão: 01

Data: 03/06/2025

Página 3/6

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.

Temperatura mínima permitida durante o armazenamento e transporte: 5 °C

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

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Valores limite de ar no local de trabalho:

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

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

Controle da exposição:

Exposição no local de trabalho limitada e controlada

Medidas de controle de engenharia:

Não disponível.

Medidas de proteção pessoal

Medidas gerais de proteção e higiene:

Observar às práticas industriais padrões de higiene no manuseio de substâncias químicas. Não respirar gases/vapores/aerosóis. Use com ventilação adequada. Não ingerir alimentos e bebidas nem fumar durante o manuseio.

Proteção para os olhos/face:

Óculos de segurança.

Proteção da pele

Vestúário de proteção.

Proteção respiratória:

Em caso de exposição a névoa, spray ou aerossol, 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 A-P2 (determinados gases e vapores orgânicos com ponto de ebulição > 65 °C; 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.

Proteção para as mãos:

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

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

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

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: Incolor

Odor: Fraco

Ponto de fusão / ponto de congelamento: -1 °C no(a) 1013 hPa

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 100 °C no(a) 1013 hPa

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL ADM 8301 E

Revisão: 01

Data: 03/06/2025

Página 4/6

Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade

Valor limite de explosão mínimo: Não aplicável.

Valor limite de explosão máximo: Não aplicável.

Ponto de fulgor: Não aplicável.

Temperatura de autoignição: Não aplicável.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: cerca 6.

Viscosidade cinemática: Não disponível.

Viscosidade (dinâmica): 10 - 250 mPa.s no(a) 25 °C (Brookfield)

Solubilidade na água: Completamente Miscível

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

Pressão do vapor: 23 hPa / 20 °C

Densidade relativa do gás/vapor: Dados não conhecidos.

Densidade relativa: ca. 1 (20 °C) (Água / 4 °C = 1,00)

Características da partícula: Não disponível.

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Não disponível.

Estabilidade química:

Não disponível.

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 da decomposição:

Num 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:

Aerossóis inaláveis contendo polissiloxanos aminofuncionais podem causar efeitos prejudiciais aos pulmões em experimentos em animais. Devido ao grande número de fatores possíveis de influência (por exemplo, função amina, grau de substituição, viscosidade, composição), uma estimativa do efeito toxicológico para os pulmões não é possível para um produto não testado desta categoria. Nestes casos, é preciso evitar a exposição a aerossóis inaláveis através de medidas técnicas apropriadas.

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 da pele:

Não disponível.

Corrosão/irritação cutânea:

Resultado/Efeito | Espécies/sistema de comprovação | Fonte

Não irritante | Coelho | Conclusão por analogia

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Resultado/Efeito | Espécies/sistema de comprovação | Fonte

Não irritante | Coelho | Conclusão por analogia

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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL ADM 8301 E

Revisão: 01

Data: 03/06/2025

Página 5/6

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 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.

Resultado/Efeito | Espécies/sistema de comprovação | Fonte

CL50: > 100 mg/l | dinâmico Danio zebra (Danio rerio) (96 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 ativado. Emulsionante: Facilmente Biodegradável.

Potencial bioacumulativo:

Componente de polímero: Bioacumulação improvável.

Mobilidade no solo:

Segregação através de sedimentação.

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:

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.

Estrada ADR:

Valorização: Material não perigoso.

Ferroviário RID:

Valorização: Material não perigoso.

Transporte marítimo Código IMDG:

Valorização : Material não perigoso.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL ADM 8301 E

Revisão: 01

Data: 03/06/2025

Página 6/6

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

Regulamentação 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

Legendas:

Não disponível.

Referências:

Não disponível.