

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Material: 60082217

BELSIL® ADM 8301 E
AMINO-FUNCTIONAL SILICONE

Versão: 1.1 (BR)

Data de impressão: 02.10.2017

Data da última alteração: 04.04.2017

SEÇÃO 1: Identificação do produto e da empresa**1.1 Identificação do produto**Nome comercial: **BELSIL® ADM 8301 E**
AMINO-FUNCTIONAL SILICONE**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**Uso da substância/da preparação:
Industrial.
Matéria prima para: Produtos cosméticos**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Fabricante/ Distribuidor:	Wacker Química do Brasil Ltda.	
Rua/ número/complemento:	Rua Municipal, 325 (antigo n° 100), Jd. Alvorada	
Estado/CEP/cidade:	BRA 06612-060 Jandira, SP	
Telefone:	+55 11 4789-8300	
Telefax:	+55 11 4789-8356	
Informação da folha de dados de segurança:	Telefone	+55 11 4789-8300
	E-mail	WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Número de telefone de emergência

Emergência - serviço de informação:	National Response Center – Pró	0800 11 8270
	Química (Brazil)	
Emergência - serviço de informação (alemão):	Corpo de bombeiros privativo	+49 8677 83-2222
Emergência - serviço de informação (internac.):	National Response Center	+49 621 60-43333

SEÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura**

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

2.2 Elementos do rótulo

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

2.3 Outros perigos

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

SEÇÃO 3: Composição/informação sobre os ingredientes**3.1 Substâncias**

não aplicável

3.2 Misturas**3.2.1 Descrição química**

Polisiloxano com grupos funcionais (dispersão em água)

3.2.2 Substâncias perigosas

N° CE	N° CAS	Substância	Conteúdo %
	69011-36-5	Etoxilato de tridecanol, bifurcado	>5 – <10

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Indicações gerais:**

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

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Material: 60082217

BELSIL® ADM 8301 E
AMINO-FUNCTIONAL SILICONE

Versão: 1.1 (BR)

Data de impressão: 02.10.2017

Data da última alteração: 04.04.2017

Após o contato com os olhos:

Lavar imediatamente com muita água. Em caso de irritação prolongada, consultar o médico.

Após o 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).

Após inalação:

Providenciar ar fresco.

Após engolir:

De diversas porções de água para beber. Não provocar vômitos.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Informações relevantes encontram-se em outras partes desta secção.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

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

SEÇÃO 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 especiais decorrentes 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: óxidos de carbono , óxidos de silício , Óxido de nitrogênio , incompleta queimados hidrocarbonetos , fumos tóxicos e muito tóxicos .

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**Equipamento de proteção especial para o combate de incêndios:**

Utilizar um aparelho de protecção 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.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento**6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Isole a área. Vestir equipamento de protecção 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. Não passar através do material vertido.

6.2 Precauções a nível ambiental

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.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Apanhar mecanicamente e dispor de acordo com as regulamentações locais. Não lavar com água. No caso de pequenas quantidades: Efectuar 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.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Material: 60082217

BELSIL® ADM 8301 E
AMINO-FUNCTIONAL SILICONE

Versão: 1.1 (BR)

Data de impressão: 02.10.2017

Data da última alteração: 04.04.2017

6.4 Remissão para outras secções

Considerar informações relevantes em outras secções. Isto aplica-se particularmente para informações sobre equipamento pessoal de protecção (secção 8) e eliminação (secção 13).

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para um manuseio seguro

Informações gerais:

Mexer sempre bem antes de utilizar.

Precauções para manuseio seguro:

Evitar a formação de aerossóis. Em caso de formação de aerossóis são necessárias medidas especiais de protecção (aspiração, protecção respiratória). A substância entornada causa um maior risco de derrapagem. Observar as informações no item 8. Manter afastado de substâncias incompatíveis segundo ponto 10.

Precauções protecção contra fogo 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 directrizes das autoridades locais.

Indicações de compatibilidade para armazenamento:

Respeitar as directrizes 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

7.3 Utilizações finais específicas

Não há informações disponíveis.

SEÇÃO 8: Controle da exposição e protecção individual

8.1 Parâmetros de controle

Valores limite de ar no local de trabalho:

Nº CAS	Substância	Tipo	mg/m ³	ppm	E/A	Fibras/m ³
	Aerossol- fração inalável		10,0			

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

8.2 Controle da exposição

8.2.1 Exposição no local de trabalho limitada e controlada

Medidas gerais de protecção e higiene:

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

Equipamento de protecção individual:

Protecção respiratória

Em caso de exposição a névoa, spray ou aerossol, deve usar-se equipamento protector de respiração adequado e fato de protecção. Equipamento respiratório adequado: Equipamento de protecção 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 protecção respiratória e informações do fabricante do equipamento.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Material: 60082217

BELSIL® ADM 8301 E
AMINO-FUNCTIONAL SILICONE

Versão: 1.1 (BR)

Data de impressão: 02.10.2017

Data da última alteração: 04.04.2017

Proteção para os olhos

Recomendação: Óculos de segurança .

Proteção para as mãos

É recomendável o uso de luvas de proteção para o manuseamento 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 contacto. 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 para a pele

Vestuário de proteção .

8.2.2 Exposição para o meio ambiente limitada e controlada

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

8.3 Indicações suplementares para a configuração e medidas técnicas

Observar as informações no item 7. Observe as regulações e estatutos nacionais.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Característica:	Valor:	Método:
Aspeto		
Estado físico / forma.....	líquido	
Cor.....	incolor	
Odor		
Odor.....	fraco	
Limite de odor		
Limite de odor :	Dados não disponíveis	
Valor pH		
Valor pH	cerca 6	
Ponto de fusão/ponto de congelação		
Ponto de fusão / ponto de congelamento	-1 °C	
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição		
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	100 °C no(a) 1013 hPa	
Ponto de fulgor		
Ponto de fulgor.....	não aplicável	
Taxa de evaporação		
Taxa de evaporação.....	Dados não disponíveis	
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		
Pressão do vapor.....	23 hPa no(a) 20 °C	
Solubilidade(s)		
Solubilidade na água	Completamente Miscível	
Densidade de vapor		
Densidade relativa do gás/vapor	Dados não conhecidos.	

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Material: 60082217

BELSIL® ADM 8301 E
AMINO-FUNCTIONAL SILICONE

Versão: 1.1 (BR)

Data de impressão: 02.10.2017

Data da última alteração: 04.04.2017

Densidade relativaDensidade relativa: cerca 1 (20 °C) (DIN 51755)
(Água / 4 °C = 1,00)Densidade: cerca 1 g/cm³ (20 °C) (DIN 51755)**Coefficiente de partição: n-octanol/água**

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

Temperatura de autoignição

Temperatura de auto ignição: não aplicável

Viscosidade

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

Massa molecular

Massa molecular.....: não aplicável

9.2 Outras informações

Não há informações disponíveis.

SEÇÃO 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 secção.

10.4 Condições a evitar

não conhecido

10.5 Materiais incompatíveis

não conhecido

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Num armazenamento e manuseamento 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.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos****11.1.1 Toxicidade aguda****Avaliação:**

Com base nos dados existentes, não se esperam efeitos tóxicos agudos após exposição oral única. Com base nos dados existentes, não se esperam efeitos tóxicos agudos após exposição dermal única. 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.

Dados relacionados ao produto:

Via de exposição	Resultado/Efeito	Espécies/sistema de comprovação	Fonte
oral	LD ₅₀ : > 2000 mg/kg	Rato	Conclusão por analogia
dermal	LD ₅₀ : > 2000 mg/kg	Rato	Conclusão por analogia

11.1.2 Corrosão/irritação cutânea**Avaliação:**

Com base nos dados existentes, não se espera irritação da pele clinicamente relevante.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Material: 60082217

BELSIL® ADM 8301 E
AMINO-FUNCTIONAL SILICONE

Versão: 1.1 (BR)

Data de impressão: 02.10.2017

Data da última alteração: 04.04.2017

Dados relacionados ao produto:

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

11.1.3 Lesões oculares graves/irritação ocular**Avaliação:**

Com base nos dados existentes, não se espera irritação dos olhos clinicamente relevante.

Dados relacionados ao produto:

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

11.1.4 Sensibilização das vias respiratórias / pele**Avaliação:**

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

11.1.5 Mutagenicidade em células germinativas**Avaliação:**

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

11.1.6 Carcinogenicidade**Avaliação:**

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

11.1.7 Toxicidade reprodutiva**Avaliação:**

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

11.1.8 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.

11.1.9 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.

11.1.10 Perigo de aspiração**Avaliação:**

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

SEÇÃO 12: Informações ecológicas**12.1 Toxicidade****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.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Material: 60082217

BELSIL® ADM 8301 E
AMINO-FUNCTIONAL SILICONE

Versão: 1.1 (BR)

Data de impressão: 02.10.2017

Data da última alteração: 04.04.2017

Dados relacionados ao produto:

Resultado/Efeito	Espécies/sistema de comprovação	Fonte
LC ₅₀ : > 100 mg/l	dinâmico Danio zebra (Danio rerio) (96 h)	Conclusão por analogia
EC ₅₀ : > 1000 mg/l	Lodo de clarificação (3 h)	Conclusão por analogia

12.2 Persistência e degradabilidade**Avaliação:**

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

12.3 Potencial de bioacumulação**Avaliação:**

Bioacumulação improvável.

12.4 Mobilidade no solo**Avaliação:**

Segregação através de sedimentação.

12.5 Outros efeitos adversos

nenhum conhecido

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final**13.1 Métodos de tratamento de resíduos****13.1.1 Produto****Recomendação:**

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.

13.1.2 Embalagens não limpas**Recomendação:**

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 tratadas com as mesmas precauções observadas para o produto.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte**14.1 – 14.4 Número ONU; Designação oficial de transporte da ONU; Classes de perigo para efeitos de transporte; Grupo de embalagem****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

14.5 Perigos para o ambiente

Perigo ao ambiente: não

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Material: 60082217

BELSIL® ADM 8301 E
AMINO-FUNCTIONAL SILICONE

Versão: 1.1 (BR)

Data de impressão: 02.10.2017

Data da última alteração: 04.04.2017

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Considerar informações relevantes em outras secções.

14.7 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.

SECÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

As normas nacionais e locais devem ser respeitadas.

Informações sobre a rotulagem encontram-se no capítulo 2 deste documento.

15.2 Detalhes para o estado de registo internacional

Se houver informações relevantes sobre os inventários de substâncias individuais, estas serão apresentadas a seguir.

Coreia do Sul (República da Coreia).....	ECL (Existing Chemicals List): Este produto está listado ou em conformidade com o inventário de substâncias.
Japão.....	ENCS (Handbook of Existing and New Chemical Substances): Este produto está listado ou em conformidade com o inventário de substâncias.
Austrália	AICS (Australian Inventory of Chemical Substances): Este produto está listado ou em conformidade com o inventário de substâncias.
Canadá.....	DSL (Domestic Substance List): Este produto está listado ou em conformidade com o inventário de substâncias.
Filipinas	PICCS (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): Este produto está listado ou em conformidade com o inventário de substâncias.
Estados Unidos da América (USA)	TSCA (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): Este produto está listado ou em conformidade com o inventário de substâncias.
Taiwan (República da China).....	TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory): Este produto está listado ou esta em conformidade com o inventário de substâncias. Nota geral: REACH Taiwan exige um registo fase 1 para importações ou fabricação em Taiwan de substâncias listadas em TCSI ou TCSI, caso excedam a quantidade de 100 kg/a (para misturas deve ser calculado por cada ingrediente). É dever do importador / fabricante cumprir com esta obrigação.
Espaço Económico Europeu (EEE).....	REACH (Regulamento (CE) n° 1907/2006): Nota geral: Obrigações de registo resultantes da fabricação no EEE ou da importação para o EEE pelo fornecedor referido na seção 1 devem ser cumpridas pelo próprio fornecedor. Obrigações de registo resultantes da importação para o EEE por parte de clientes ou outros utilizadores a jusante devem ser cumpridas pelos utilizadores a jusante.

SECÇÃO 16: Outras informações

16.1 Produto

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.

Todas as entregas ficam sujeitas à política da WACKER SILICONES Health Care, que está disponível em www.wacker.com.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Material: 60082217

BELSIL® ADM 8301 E
AMINO-FUNCTIONAL SILICONE

Versão: 1.1 (BR)

Data de impressão: 02.10.2017

Data da última alteração: 04.04.2017

16.2 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.

- Final da ficha de dados de segurança -