

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Material: 60113923

LIOSIL® FC 9000 BR

Versão: 1.2 (BR)

Data de impressão: 29.09.2022

Data da última alteração: 16.01.2020

SEÇÃO 1: Identificação do produto e da empresa

1.1 Identificação do produto

Nome comercial: LIOSIL® FC 9000 BR

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso da substância/da preparação:

Industrial.

Produtos de uso doméstico

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 nº 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:**+55 11 3197 5891**

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classe de risco	Categoria de perigo	Via de exposição
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo	Categoria 2	
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2A	

2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas:



Palavra-sinal: Atenção

H-Código	Indicações de perigo
H319	Provoca irritação ocular grave.
H401	Tóxico para os organismos aquáticos.

P-Código	frases de segurança
P280	Use luvas de proteção / roupa de proteção / proteção ocular.
P264	Lave abundantemente com água e sabão após o manuseio.
P305+P351+P338	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P337+P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P501	Descarte adequadamente o conteúdo/recipiente.

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

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Material: 60113923

LIOSIL® FC 9000 BR

Versão: 1.2 (BR)

Data de impressão: 29.09.2022

Data da última alteração: 16.01.2020

3.2 Misturas

3.2.1 Descrição química

Polisiloxano com grupos funcionais (emulsão em água) .

3.2.2 Substâncias perigosas

Tipo	Nº CAS	Substância	Conteúdo %
INHA	9043-30-5	Éter alfa-i-tridecílico-omega-hidróxilíglicol	>5 – <10
INHA	112-02-7	Cloreto de amónio hexadecilenotrimetil	>=0,25 – <1

tipo: INHA: componente, VERU: impureza

Com relação ao CAS no. 9043-30-5: Esta substancia também pode ser descrita pelo CAS no. 78330-21-9 e 69011-36-5.

Este produto não contém substâncias que suscitam grande preocupação (Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH), Artigo 57) em quantidades $\geq 0,1\%$.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Indicações gerais:

Pôr pessoas em segurança. Tomar em conta a auto-protecção do primeiro a ajudar. Em caso de contacto com a substância, consultar um médico.

Após o contato com os olhos:

Lavar imediatamente com muita água durante 10 a 15 minutos. Manter as pálpebras bem abertas, para lavar toda a superfície dos olhos, inclusivé as pálpebras, com água. Procurar ajuda médica e fornecer indicações precisas sobre a substância.

Após o contato com a pele:

Despir as roupas contaminadas ou molhadas. Lavar imediatamente durante 10-15 minutos com água ou então água e sabão abundante. Em caso de grandes quantidades, tomar imediatamente duche com água forte. Consultar o médico e fornecer a designação exata do produto.

Após inalação:

Manter a vítima em repouso. Impedir que a vítima arrefeça. Consultar o médico e fornecer a designação exacta do produto.

Após engolir:

Se consciente, de diversas porções de água para beber. Não induza ao vômito. Consultar o médico e fornecer a designação exata do produto.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como crónicos

Informações relevantes encontram-se em outras partes desta seção.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Demais informações sobre a toxicologia na seção 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: 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 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 de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Material: 60113923

LIOSIL® FC 9000 BR

Versão: 1.2 (BR)

Data de impressão: 29.09.2022

Data da última alteração: 16.01.2020

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 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. 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: 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.

6.4 Remissão para outras seções

Considerar informações relevantes em outras seções. Isto aplica-se particularmente para informações sobre equipamento pessoal de proteção (seção 8) e eliminação (seção 13).

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para um manuseio seguro

Informações gerais:

Mexer bem antes de utilizar.

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. Manter afastado de substâncias incompatíveis segundo ponto 10.

Precauções proteção 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 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.

7.3 Utilizações finais específicas

Não há informações disponíveis.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção 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.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Material: 60113923

LIOSIL® FC 9000 BR

Versão: 1.2 (BR)

Data de impressão: 29.09.2022

Data da última alteração: 16.01.2020

8.2 Controle da exposição

8.2.1 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 respirar gases/vapores/aerosóis. Use com ventilação adequada. Evitar o contato com os olhos e com a pele. Recomenda-se a proteção preventiva da pele. Despir imediatamente o vestuário contaminado e impregnado. Limpar a área de trabalho regularmente. Projectar chuveiros e chuveiros para os olhos. Não ingerir alimentos e bebidas nem fumar durante o manuseio.

Equipamento de proteção individual:

Proteção respiratória

Em caso de exposição a névoa, spray ou aerosol, 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 os olhos

Óculos de proteção de fecho hermético .

Proteção para as mãos

É necessário o uso de luvas durante todo o tempo de utilização 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: > 0,4 mm

Tempo de perfuração perante determinadas substâncias químicas: 10 - 30 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 para a pele

Ao manejar aberto: Roupa de proteção química, roupa completa de proteção a prova de líquido, se necessário. Por favor, observe as instruções sobre tempo de permeabilidade, o qual é fornecido pelo fornecedor.

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:
Aspecto		
Estado físico.....	Líquido	
Estado físico.....	Emulsão	
Cor	branco	
Odor		
Odor	a amina	
Limite de odor		
Limite de odor.....	não aplicável	

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Material: 60113923

LIOSIL® FC 9000 BR

Versão: 1.2 (BR)

Data de impressão: 29.09.2022

Data da última alteração: 16.01.2020

Valor pH

Valor pH: cerca 7 no(a) 25 °C (-)

Ponto de fusão/ponto de congelamento

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

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 / 25 °C (-)

Solubilidade(s)

Solubilidade na água: Completamente Miscível

Densidade de vapor

Densidade relativa do gás/vapor: Dados não conhecidos.

Densidade relativaDensidade relativa: 1 (25 °C; 1013 hPa) (-)
(Água / 4 °C = 1,00)Densidade: 1 g/cm³ (25 °C; 1013 hPa) (-)**Coefficiente de partição: n-octanol/água**

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

Temperatura de autoignição

Temperatura de auto ignição: não aplicável

Temperatura de decomposição

Decomposição térmica: Dados não disponíveis

Viscosidade

Viscosidade (dinâmica): ca. 100 mPa.s no(a) 25 °C (-)

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 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.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Material: 60113923

LIOSIL® FC 9000 BR

Versão: 1.2 (BR)

Data de impressão: 29.09.2022

Data da última alteração: 16.01.2020

11.1.1 Toxicidade aguda**Avaliação:**

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.

Acute toxicity estimate (ATE):ATE_{mix} (Oral): > 2000 mg/kg**11.1.2 Corrosão/irritação cutânea****Avaliação:**

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

11.1.3 Lesões oculares graves/irritação ocular**Dados relacionados ao produto:**

Resultado/Efeito	Espécies/sistema de comprovação	Fonte
irritante O resultado apresentado tem por base uma avaliação de todos os dados relativos a este critério de avaliação ("weight of evidence").	Coelho	Literatura

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.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Material: 60113923

LIOSIL® FC 9000 BR

Versão: 1.2 (BR)

Data de impressão: 29.09.2022

Data da última alteração: 16.01.2020

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

Efeitos prejudiciais em organismos aquáticos não podem ser excluídos. 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
CE50: > 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 ativado. Emulsionante: Fácilmente Biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação**Avaliação:**

Componente de polímero: Bioacumulação improvável.

12.4 Mobilidade no solo**Avaliação:**

Não se esperam efeitos prejudiciais.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há informações disponíveis.

12.6 Outros efeitos adversos

nenhum conhecido

SEÇÃO 13: Considerações sobre tratamento e disposição**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 ser 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

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Material: 60113923

LIOSIL® FC 9000 BR

Versão: 1.2 (BR)

Data de impressão: 29.09.2022

Data da última alteração: 16.01.2020

Transporte aéreo ICAO-TI/IATA-DGR:

Valorização: Material não perigoso

14.5 Perigos para o ambiente

Perigo ao ambiente: não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Considerar informações relevantes em outras seções.

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.

SEÇÃO 15: Regulamentações**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e meio 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.

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.
China	: IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances in China): 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): Todos os componentes deste produto estão listados como ativos ou estão em conformidade com o inventário de substância.
Taiwan.....	: 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.
Coreia do Sul (República da Coreia).....	: AREC (Regulamento sobre Registo e Avaliação de Produtos Químicos; "Coreia - REACH"): Nota geral: no caso das obrigações de registo de substâncias ou polímeros importados para a Coreia ou fabricados na Coreia, estas são cumpridas pelo fornecedor mencionado na secção 1. As obrigações de registo de substâncias ou polímeros importados para a Coreia pelos clientes ou outros utilizadores a jusante devem ser preenchidos por este último.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

Material: 60113923

LIOSIL® FC 9000 BR

Versão: 1.2 (BR)

Data de impressão: 29.09.2022

Data da última alteração: 16.01.2020

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.

A WACKER restringe o uso de seus produtos dentro do corpo humano ou em contato com fluidos corporais e mucosa. Para mais detalhes, consulte nossa Política de Assistência Médica em www.wacker.com. A WACKER pode cancelar qualquer obrigação de entrega se a Política de Assistência Médica não for observada.

16.2 Informações suplementares:

As vírgulas nos dados numéricos correspondem à vírgula decimal. As linhas verticias 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 -