

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: LIOSIL HC 6050

Reviso: 00

Data: 09/11/2022

Página 1/7

1 - Identificação

Nome do Produto: LIOSIL HC 6050

Número da FDS: 4982

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Ivaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Piraj 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 21088686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso da substância/da preparação:

Industrial.

Produtos de uso doméstico

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

2 - Identificação de 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

Não há informações disponíveis.

3 - Composição e informações sobre os ingredientes

3.1 Substâncias

não aplicável

3.2 Misturas

3.2.1 Descrição química

polidimetilsiloxano (emulsão em água)

3.2.2 Substâncias perigosas

Tipo N° | CAS | Substância | Conteúdo %

INHA | 9002-92-0 | Poliglicoléter de álcool láurico | $\geq 3 - < 5$

INHA | 69-72-7 | Ácido salicílico | $\geq 0,5 - < 1$

tipo: INHA: componente, VERU: impureza

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

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).

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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: LIOSIL HC 6050

Reviso: 00

Data: 09/11/2022

Página 2/7

médica

(se possível, mostrar o rótulo ou a ficha de dados de segurança do produto ao médico).

Após inalação:

Providenciar ar fresco.

Após engolir:

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

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como crônicos

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.

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.

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. 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).

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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: LIOSIL HC 6050

Reviso: 00

Data: 09/11/2022

Página 3/7

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.

Temperatura mínima permitida durante o armazenamento e transporte: 0 °C

Temperatura máxima permitida durante o armazenamento e transporte: 40 °C

7.3 Utilizações finais específicas

Não há informações disponíveis.

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/m³ | ppm | E/A | Fibras/m³

- | 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 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.

Equipamento de proteção individual:

Proteção respiratória

Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração.

Em caso de exposição a névoa, spray ou aerossol, deve usar-se equipamento protector de respiração adequado e fato de protecção. 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

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

Proteção para os olhos

Recomendação: Óculos de segurança .

Proteção para as mãos

É recomendável o uso de luvas de protecção para o manuseio do produto, tais como a norma EN374.

Material de luva recomendado: Luvas de protecção de borracha nitrílica

Espessura do material: > 0,1 mm

Tempo de perfuração perante determinadas substâncias químicas: > 480 min

Material de luva recomendado: Luvas de protecção 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 protecção 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).

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.

9 - Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Característica.....Valor.....Método

Aspecto

Estado físico : líquido

Forma..... : Emulsão

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: LIOSIL HC 6050

Reviso: 00

Data: 09/11/2022

Página 4/7

Cor.....: branco

Odor

Odor : inodoro

Limite de odor

Limite de odor : Dados não disponíveis

Valor pH

Valor pH : 3,5 no(a) 25 °C (100 %).....(Vareta indicadora)

Ponto de fusão/ponto de congelamento

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 / 20 °C

Solubilidade(s)

Solubilidade na água..... : Solúvel

Densidade de vapor

Densidade relativa do gás/vapor : Dados não conhecidos.

Densidade relativa

Densidade relativa : 0,99 (25 °C)

(Água / 4 °C = 1,00).....(Lit.)

Densidade : 0,99 g/cm³ (25 °C)(Lit.)

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.....: não aplicável

Viscosidade

Viscosidade (dinâmica) : 200 mPa.s no(a) 25 °C (Brookfield)

Viscosidade (cinemática) : 200 mm²/s no(a) 25 °C(Brookfield)

Massa molecular

Massa molecular : não aplicável

9.2 Outras informações

Não há informações disponíveis.

10 - Estabilidade e reatividade

10.1 – 10.3 Reatividade; Estabilidade química; Possibilidade de reações perigosas

10.2 10.3 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.

11 - Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

11.1.1 Toxicidade aguda

Dados relacionados ao produto:

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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: LIOSIL HC 6050

Reviso: 00

Data: 09/11/2022

Página 5/7

11.1.2 Corrosão/irritação cutânea

Dados relacionados ao produto:

Resultado | Efeito Espécies | sistema de comprovação

Não provoca irritação na pele | Coelho | Conclusão por analogia

11.1.3 Lesões oculares graves/irritação ocular

Dados relacionados ao produto:

Resultado | Efeito Espécies | sistema de comprovação

Não irrita os olhos | 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.

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.

Dados relacionados ao produto:

Resultado | Efeito Espécies | sistema de comprovação Fonte

CL50: > 100 mg/l | dinâmico; Danio zebra (Danio rerio) (96 h) | Conclusão por analogia

CE50: > 100 mg/l | estático; Daphnia magna (48 h) | Conclusão por analogia

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: Facilmente Biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação

Avaliação:

Componente de polímero: Bioacumulação improvável.

12.4 Mobilidade no solo

Avaliação:

Não se esperam efeitos prejudiciais. Segregação através de sedimentação.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há informações disponíveis.

12.6 Outros efeitos adversos

nenhum conhecido

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,

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: LIOSIL HC 6050

Reviso: 00

Data: 09/11/2022

Página 6/7

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.

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

14.2 14.3 14.4

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

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.

15 - Informações sobre 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 Registro e Avaliação de Produtos Químicos; "Coreia

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: LIOSIL HC 6050

Reviso: 00

Data: 09/11/2022

Página 7/7

- REACH”):
Para mais informações, entre em contato com seu representante na WACKER.

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 empresa restringe o uso de seus produtos dentro do corpo humano ou em contato com fluidos corporais e mucosa.

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.