

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: LIOSIL HC 53

Revisão: 00

Data: 29/01/2024

Página 1/7

1 - Identificação

Nome do Produto: LIOSIL HC 53

Número da FDS: 5085

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:

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

Classificação da substância ou mistura

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

Elementos do rótulo

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

Outros perigos

Não há informações disponíveis.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Substâncias

Não aplicável

Misturas

Descrição química

Polisiloxano com grupos funcionais + poliglicoléter .

Substâncias perigosas

Este material não contém nenhum ingrediente acima do(s) limite(s) permitido(s). Este produto não contém substâncias que suscitem grande preocupação (Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH), Artigo 57) em quantidades $\geq$ 0,1%.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros

Indicações gerais:

Consultar o médico em caso de acidente ou sensação de mal-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 53

Revisão: 00

Data: 29/01/2024

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.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como crônicos:

Informações relevantes encontram-se em outras partes desta seção.

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

Meios de extinção

Meios de extinção apropriados:

Espuma resistente a álcool, Dióxido de carbono, nuvem de água, Sistema de aspersão, areia, pó para extinção de incêndios.

Meios de extinção que não devem ser utilizados por medidas de segurança:

Jato de água.

Perigos especiais decorrentes 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.

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.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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.

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.

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.

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

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.

Precauções proteção contra fogo e explosão:

Atender às regras gerais de prevenção contra incêndios.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: LIOSIL HC 53

Revisão: 00

Data: 29/01/2024

Página 3/7

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.

Utilizações finais específicas

Não há informações disponíveis.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Valores limite de ar no local de trabalho:

Substância: Aerossol- fração inalável

Tipo, mg/m³: 10,0

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 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.

Indicações suplementares para a configuração e medidas técnicas

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

Equipamento de proteção individual:

Proteção respiratória

Não é normalmente necessário equipamento pessoal protetor de respiração. Em caso de exposição a névoa, spray ou aerossol, deve usar-se equipamento protetor de respiração adequado e fato de proteção. 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 proteção 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 proteção para o manuseio do produto, tais como a norma EN374.

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).

Exposição para o meio ambiente limitada e controlada

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

9 - Propriedades físicas e químicas

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Característica: Valor:

Aspecto

Estado físico.....: líquido

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: LIOSIL HC 53

Revisão: 00

Data: 29/01/2024

Página 4/7

Cor: amarelado

Odor

Odor: fraco

Limite de odor

Limite de odor.....: Dados não disponíveis

Valor pH

Valor pH: 3 - 5 no(a) 25 °C (1 %)

Ponto de fusão/ponto de congelamento

Ponto de fusão / ponto de congelamento.....: não determinado

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição.....: não determinado

Ponto de fulgor

Ponto de fulgor.....: 120 °C

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: não determinado

Solubilidade(s)

Solubilidade na água.....: completamente miscível

Densidade de vapor

Densidade relativa do gás/vapor.....: Dados não disponíveis

Densidade relativa

Densidade relativa.....: 1,04 (25 °C) (Água / 4 °C = 1,00)

Densidade: 1,04 g/cm³ (25 °C)

Coefficiente de partição: n-octanol/água

Coefficiente de partição: n-octanol/água: não aplicável

Temperatura de autoignição

Temperatura de auto ignição.....: > 400 °C

Temperatura de decomposição

Decomposição térmica.....: > 250 °C

Viscosidade

Viscosidade (dinâmica): 800 mPa.s no(a) 25 °C

Viscosidade (cinemática): 800 mm²/s no(a) 25 °C

Massa molecular

Massa molecular: não aplicável

Outras informações

Não há informações disponíveis.

10 - Estabilidade e reatividade

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.

Condições a evitar

Não conhecido.

Materiais incompatíveis

Não conhecido.

Produtos de decomposição perigosos

Num armazenamento e manuseio segundo prescrição: não conhecido. 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

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Dados relacionados ao produto:

Rotas de exposição: Resultado/Efeito

Oral: DL50 > 2000 mg/kg

Espécie: Rato, Fonte: Conclusão por analogia

Dermal: DL50 > 2000 mg/kg

Espécie: Rato, Fonte: Conclusão por analogia

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: LIOSIL HC 53

Revisão: 00

Data: 29/01/2024

Página 5/7

Corrosão/irritação à pele

Dados relacionados ao produto:

Não provoca irritação na pele
(Espécie: Coelho, Fonte: Conclusão por analogia)

Lesões oculares graves/irritação ocular

Dados relacionados ao produto:

Não irrita os olhos
(Espécie: Coelho, Fonte: Conclusão por analogia)

Sensibilização respiratória ou à pele

Dados relacionados ao produto:

Rotas de exposição: Contato com a pele
Resultado: Não causa sensibilização à pele.
(Espécie: Cobaia, Fonte: Conclusão por analogia)

Mutagenicidade em células germinativas:

Negativo (Sistema de teste: mutation assay (in vitro) / células bacterianas, Método: OECD 471, Fonte: Conclusão por analogia)

Carcinogenicidade

Avaliação:
Dados não conhecidos.
Toxicidade à reprodução
Avaliação:
Dados não conhecidos.
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única
Avaliação:
Dados não conhecidos.

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida

Avaliação:
Dados não conhecidos.

Perigo por aspiração

Avaliação:
Dados não conhecidos.

Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades de desregulação endócrina de acordo com o Artigo 57(f) do REACH ou Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 em níveis de 0,1% ou mais.

Indicações toxicológicas suplementares

Não conhecido.

12 - Informações ecológicas

Toxicidade

Avaliação: Com base nos dados disponíveis, nenhum efeito agudo em organismos aquáticos relevante para a classificação deve ser esperado para o produto até seus limites de hidrossolubilidade. 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 (medido) | Ensaio semiestático
Danio rerio (peixe-zebra) (96 h) | Parecer técnico

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: LIOSIL HC 53

Revisão: 00

Data: 29/01/2024

Página 6/7

Cl50: > 100 mg/l (nominal) | O valor se refere a fração acomodada de água.

Ensaio estático

Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) (72 h) | Parecer técnico

Persistência e degradabilidade

Avaliação:

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

Potencial de bioacumulação

Avaliação:

Componente de polímero: Bioacumulação improvável.

Mobilidade no solo

Avaliação:

Dados não conhecidos.

Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há informações disponíveis.

Propriedades de desregulação endócrina

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades de desregulação endócrina de acordo com o Artigo 57(f) do REACH ou Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 em níveis de 0,1% ou mais.

Outros efeitos adversos

Nenhum conhecido

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento de resíduos

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.

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

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

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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: LIOSIL HC 53

Revisão: 00

Data: 29/01/2024

Página 7/7

15 - Informações sobre regulamentações

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.

16 - Outras Informações

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.

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.