FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: LIOSIL HC 303 E BR

1 - Identificação

Nome do Produto: LIOSIL HC 303 E BR
Número da FDS: 4798
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:
Polidimetilsiloxano, modificado (emulsão em água).

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

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:
Corrosão/irritação à pele: Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Pictogramas:

Palavra de Advertência: Atenção

Frases de perigo:
H315 Provoca irritação à pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução:
Prevenção:
P264 Lave-se cuidadosamente após o manuseio.
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular.
Resposta à emergência:
P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água em abundância.
P321 Tratamento específico.
P332+P313Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P305+P351+P338EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:
A inalação de vapores de aerosois pode causar danos de saúde. O produto contém substâncias que são relevantes para a avaliação no capítulo 12.5.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Misturas
Identidade química: Polidimetilsiloxano, modificado (emulsão em água)

Substâncias perigosas
Tipo | Nº CAS | Substância | Conteúdo %
INHA |102782-92-3 | Poli[3-((2-aminoetil)amino) propil]metil(dimetil) siloxano, metoxiy-terminado | >10 – < 20
INHA |112-34-5 | Éter dietilenoglicolmonobutílico | >5 – < 10
INHA | 112-25-4 | Etileno glicol monohexil eter | >1 – < 3

tipo: INHA: componente, VERU: impureza

O produto contém as seguintes substâncias que suscitam grande preocupação (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), artigo 57.º) em quantidades ? 0,1%:

Nº CAS | Substância | Conteúdo [%]
540-97-6 | Dodecametilciclohexassiloxano | >=0,1 – < 0,3

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

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

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.

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, inclusive as pálpebras, com água. Procurar ajuda médica e fornecer indicações precisas sobre a substância.

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

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.

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:

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/aerosois. Se houver derramamento do material, indicar risco de escorregar. Não passar através do material vertido.

Para o pessoal do serviço de emergência:

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 a 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 infusírios. 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:
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.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:
Respeitar as diretrizes das autoridades locais.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

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Medidas de controle de engenharia:
Não disponível.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face:
Óculos de proteção de fecho hermético.

Proteção da 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.

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.

Perigos térmicos:

Não disponível.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido (25 °C / 1.013 hPa)

Cor: Incolor

Odor: Fraco

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

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: 100 °C no(a) 1013 hPa

Inflamabilidade: Não disponível.

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): 96 °C

Temperatura de autoignição: 535 °C

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: 4,5 (100 %)

Viscosidade cinemática: Não disponível.

Solubilidade: Completamente míscivel em água a 25°C

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

Pressão de vapor: 23 hPa / 20 °C

Densidade e/ou densidade relativa: 0,99 (25 °C; 1013 hPa)

Densidade relativa do vapor: Não disponível.

Características da partícula: Não disponível.

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:
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 seção.

Estabilidade química:
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 seção.

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 seção.

Condições a serem evitadas:
Não disponível.

Materiais incompatíveis:
Não disponível.

Produtos perigosos da decomposição:
Num armazenamento e manuseio segundo prescrição: Não disponível.
O seguinte aplica-se para a percentagem de silicone existente na substância: As medições tem mostrado que em temperaturas a partir de aprox. 150 ºC é dissociada uma certa quantidade de formaldeído devido a decomposição oxidativa.

11 - Informações toxicológicas

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.
Extimativa de Toxidade Aguda:
ATEmix (dermal): > 5000 mg/kg
ATEmix (Oral): > 5000 mg/kg

Corrosão/irritação da pele:
Não disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular:
Não disponível.

Sensibilização respiratória ou da pele:
Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas:
Não disponível.

Carcinogenicidade:
Não disponível.

Toxicidade à reprodução:
Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:
Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:
Não disponível.

Perigo por aspiração:
Não disponível.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade:
Não disponível.

Persistência e degradabilidade:
Quantidade de silicone: Não biodegradável.
Eliminação por adsorção em lodo activado. Emulsionante: Fácilmente Biodegrádavel.

Potencial bioacumulativo:
Não se esperam efeitos prejudiciais.

Mobilidade no solo:
Gera na superfície da água, uma uma película não estável, é absorvida por partículas em suspensão. Separação por por sedimentação.

Outros efeitos adversos:
Não disponível.

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 contaminadas:
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:

Material não perigoso para transporte.

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725/2023.

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:

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.

Referências:
Não disponível.

Legendas e abreviaturas:
Não disponível.