FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: FLUIDO DC 200 / 100 CST

1 - Identificação

Nome do Produto: FLUIDO DC 200 / 100 CST
Número da FDS: 192
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 recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados:
Uso industrial

Restrições de uso
Proibido para uso médico ou para injeção subcutânea

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

2 - Identificação de perigos

Classificação do GHS (14725/2023)
Não é uma substância ou mistura perigosa.

Elementos de rotulagem do GHS
Frases de precaução
P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização
P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Em caso de emergência proceder conforme indicações da FISPQ.
P404 - Armazene em recipiente fechado.

Outros perigos que não resultam em classificação
Nenhuma informação adicional disponível.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Substância / Mistura: Substância
Nome da substância: Polidimetilsiloxano, trimetilsilóxi terminado
Sinônimos: PDMS; óleo de silicone
Nº CAS : 63148-62-9
Tipo de substância: Polímero
Componentes perigosos: Nenhum ingrediente perigoso.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros: Em caso de indisposição, consultar um médico.

Medidas de primeiros-socorros após inalação: Levar a vítima para um espaço ventilado.

Dificuldades respiratórias: consultar médico/serviço médico.

Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele: Lavar com água. Pode lavar-se com sabão. Levar a vítima ao médico se a irritação persistir.

Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos: Lavar com água. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Levar a vítima ao médico/serviço médico se a irritação persistir. Levar a vítima ao oftalmologista se a irritação persistir.

Medidas de primeiros-socorros após ingestão: Lavar a boca com água. Chamar centro de assistencia (www.big.be/antigif.html). Em caso de indisposição, consultar um médico/serviço médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação: Não se conhecem efeitos crónicos.

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele: Não se conhecem efeitos crónicos.

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos: Não se conhecem efeitos crónicos.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão: Não se conhecem efeitos crónicos.

Sintomas crônicos: Não se conhecem efeitos crónicos.

Notas ao médico: Tratar sintomaticamente

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados:
Extintor de pó ABC de ação rápida. Extintor de pó BC de ação rápida. Extintor de espuma de classe B de ação rápida. Extintor de CO2 de ação rápida. Espuma de classe B (não resistente ao álcool).

Meios de extinção inadequados:
Água (extintor de ação rápida, bobina); risco de expansão de poça. Água: risco de expansão da poça.

Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio: PERIGO DIRETO DE INFLAMAÇÃO: Não inflamável. PERIGO INDIRETO DE INFLAMAÇÃO: Temperatura > ponto de inflamação: aumenta risco de inflamação/explosão. Reações com risco de incêndio: ver "Perigo de reatividade".

Perigo de explosão: PERIGO DIRETO DE EXPLOSÃO: Não perigo directo de explosão.

Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio: Em caso de combustão: libertação de óxidos de silício, monóxido de carbono - dióxido de carbono.

Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Medidas preventivas contra incêndios: Incêndio/aquecimento: colocar-se do lado do vento. Em caso de incêndio/aquecimento: considerar evacuação.
Incêndio/aquecimento: fechar portas e janelas próximas.

Instruções de combate a incêndios: Resfriar as cisternas/os tambores com água pulverizada/levar a lugar seguro. Não deslocar a carga exposta ao calor. Diluir o gás tóxico com água pulverizada.
Proteção durante o combate a incêndios: Aquecimento/fogo: aparelho ar comprimido/oxigénio.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais: Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

Para não-socorristas
Equipamento de proteção: Luvas. Roupa de proteção.
Procedimentos de emergência: Delimitar a zona de perigo. Evitar chamas descobertas. Limpar a roupa contaminada.

Para socorristas
Equipamento de proteção: Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.
Procedimentos de emergência: Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

Precauções ambientais
Evite a liberação para o meio ambiente. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção: Recuperar/bombear o produto derramado num recipiente apropriado. Tapar a fuga e cortar alimentação.
Aquecimento: gás/vapor inflamável diluir com cortina de água.

Métodos de limpeza: Absorver o líquido derramado com um material inerte. Recolher produto derramado em recipientes com tampa. Limpar superficies sujas com abundante água. Limpar material e roupa após terminar o trabalho.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado : Não se espera que apresente um perigo significante sob condições normais de uso.

Precauções para manuseio seguro : Manter afastados de chamas descobertas/do calor. Material em partículas finas: utilizar
aparelhos com segurança de chispas e explosão.

Matéria muito dividida: afastada de fontes de ignição/chispas. Trabalhar ao ar livre/com aspiração/ventilação ou proteção respiratória. Conforme a normativa. Limpar a roupa contaminada. Limpar/secar cuidadosamente a instalação antes de usar. Manter a embalagem bem fechada.

Medidas de higiene : Observar higiene usual.

Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas : Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.

Condições de armazenamento : Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.

Calor-ignição : CONSERVAR O PRODUTO AFASTADO DE: fontes de calor.

Informações sobre armazenamento misto : CONSERVAR O PRODUTO AFASTADO DE: agentes de oxidação.

Área de armazenamento : Conforme a regulamentação.

Regras especiais para a embalagem : REQUISITOS ESPECIAIS: com tampa. limpo. corretamente rotulado. conforme as normas. Colocar a embalagem frágil num suporte sólido.

Materiais para embalagem : Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia : Assegurar boa ventilação do local de trabalho.

Equipamento de proteção individual

Equipamento de proteção individual: Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Materiais para roupas de proteção:

CONFERIR BOA RESISTÊNCIA: PVC

Proteção para as mãos: Lvas

Proteção para os olhos: Óculos de segurança

Proteção para a pele e o corpo: Roupa de proteção

Proteção respiratória: Não se requer proteção respiratória em condições normais

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: líquido
Cor: incolor
Odor: inodoro
Limite de Odor: dados não disponíveis
pH: dados não disponíveis
Ponto de fusão/congelamento: -55 – -35 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: > 100 °C
Ponto de fulgor: > 120 °C
Taxa de evaporação: dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável
Temperatura de auto-ignição: 410 °C
Limite superior de explosividade: dados não disponíveis
Limite inferior de explosividade: dados não disponíveis
Pressão de vapor: dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor: > 1
Densidade relativa: 0,96 – 0,98 (25°C)
Solubilidade em água: insolúvel
Coeficiente de partição (noctanol/água):

dados não disponíveis

Temperatura de decomposição: > 250 °C
Viscosidade, cinemática : 100 mm²/s (25°C)
Características da partícula: não aplicável

10 - Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável em condições normais.

Condições a evitar: Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.

Produtos perigosos da decomposição: Acima de 150°C, os seguintes produtos de decomposição podem ser formados: dióxido de carbono, dióxido de silício, formaldeído e traços de compostos carbônicos parcialmente oxidados.

Materiais incompatíveis: Não são conhecidos materiais incompatíveis com este produto.

Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma, em condições normais de uso.

Reatividade: Reage com os oxidantes (fortes)

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda (oral) : Não classificado.

Toxicidade aguda (dérmica) : Não classificado.

Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado.

Polidimetilsiloxano, trimetilsilóxi terminado (63148-62-9)

DL50 oral, rato: > 5000 mg/kg de peso corporal (Rato, Valor experimental, Oral)

CL50 Inalação - Rato: > 11,582 mg/l (Equivalente ou similar a OCDE 403, 4 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, (concentração máxima atingível), Inalação (aerossol), 14 dia(s))

Corrosão/irritação à pele : Não disponível

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não disponível

Sensibilização respiratória ou à 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

Potenciais efeitos e sintomas adversos à saúde humana: Não nocivo por ingestão (DL50 oral, rato > 5000 mg/kg). Pouco nocivo em contacto com a pele (DL50 cutâneo > 2000 mg/kg). Não é irritante para a pele. Irrita ligeiramente os olhos.

Polidimetilsiloxano, trimetilsilóxi terminado (63148-62-9): Viscosidade, cinemática 100 mm²/s (25°C)

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação : Não se conhecem efeitos crónicos.

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele: Não se conhecem efeitos crónicos.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos: Não se conhecem efeitos crónicos.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Não se conhecem efeitos crónicos.

Sintomas crônicos : Não se conhecem efeitos crónicos.

12 - Informações ecológicas

Toxicidade

Ecologia - geral : Não se classifica como perigoso para o ambiente segundo os critérios do Regulamento (CE) N° 1272/2008.

Ecologia - ar : Não inscrita na lista dos gases fluorados com efeito de estufa (Regulamento (UE) nº 517/2014). Não está classificado como perigoso para a camada de ozónio (Regulamento (CE) nº1005/2009).

Ecologia - água : Inofensivo para os peixes. Forma sedimentos na água. Inofensivo para as algas. Inofensivo para as bactérias.

Perigoso ao ambiente aquático, agudo : Não classificado.

Perigoso ao ambiente aquático, crônico : Não disponível

Polidimetilsiloxano, trimetilsilóxi terminado (63148-62-9)

CL50 - Peixes [1]: > 1000 mg/l (Pisces, Estudo de literatura, Concentração nominal)

CE50 - Outros organismos aquáticos [1]: > 1020 mg/l (96 h, Mytilus edulis, Estudo de literatura)

CEr50 algas: > 100 mg/l (72 h, Skeletonema costatum, Estudo de literatura, Concentração nominal)

Persistência e degradabilidade

Polidimetilsiloxano, trimetilsilóxi terminado (63148-62-9)

Persistência e degradabilidade: Os siloxanos têm solubilidade muito baixa em água, sedimentando-se e ligando-se ao lodo, onde se degradam criando espécies químicas voláteis que se evaporam para o ar, onde são oxidadas. No solo, os siloxanos também são degradados.

Potencial bioacumulativo

Polidimetilsiloxano, trimetilsilóxi terminado (63148-62-9)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow): 2,86 – 4,25 (Valor experimental, OCDE 107)
Potencial bioacumulativo: Não bioacumulável.

Mobilidade no solo

Polidimetilsiloxano, trimetilsilóxi terminado (63148-62-9)

Ecologia - solo: Adsorção no solo.

Outros efeitos adversos: Nenhuma informação adicional disponível

13 - Considerações sobre destinação final

Legislação regional (resíduos) : Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Métodos de tratamento de resíduos : Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.

Recomendações de despejo de águas residuais : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.

Recomendações de disposição de produtos/embalagens: Tomar as medidas apropriadas para evitar a contaminação do meio ambiente. Eliminar os resíduos de acordo com as prescrições locais e/ou nacionais. Levar ao centro de eliminação homologado. Pode ser eliminado em estação de tratamento de águas.

Informações adicionais : Pode ser considerado como resíduo não perigoso segundo a Directiva 2008/98/CE, como alterada pelo Regulamento (UE) n.° 1357/2014 e Regulamento (UE) n.° 2017/997.

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais
Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte

Outras informações:
Nenhuma informação adicional disponível

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações locais do Brasil:
Norma ABNT NBR 14725
Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998 – Promulga a Convenção no 170 da OIT, relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho, assinada em Genebra, em 25 de junho de 1990.
Portaria no 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26
Decreto Federal n° 96.044 de 18 de junho de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos
Resolução no 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

16 - Outras Informações

Nenhuma informação adicional disponível.