

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: FLUIDO DC 200 / 200 CST

Revisão: 00

Data: 11/05/2017

Página 1/7

1 - Identificação

Nome do Produto: FLUIDO DC 200 / 200 CST

Número da FDS: 534

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:

Usos recomendados :

Produto intermediário

Reguladores de processo, outros que não os processos de polimerização e vulcanização

Cosméticos

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

2 - Identificação de perigos

Classificação do GHS

Não é uma substância ou mistura perigosa.

Elementos de rotulagem do GHS

Não é uma substância ou mistura perigosa.

Outros perigos que não resultam em classificação

Não conhecido

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Substância / Mistura : Substância

Nome da substância : Dimetil siloxano, com terminações de trimetil-silóxi

Nº CAS : 63148-62-9

Natureza química : Silicone

Componentes perigosos

Nenhum ingrediente perigoso

4 - Medidas de primeiros-socorros

Se inalado :

Se for inalado, procurar o ar puro.

Consultar o médico se os sintomas persistirem.

Em caso de contato com a pele :

Lavar com água e sabão, como precaução.

Consultar o médico se os sintomas persistirem.

Em caso de contato com o olho :

Lavar os olhos com água como precaução.

Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: FLUIDO DC 200 / 200 CST

Revisão: 00

Data: 11/05/2017

Página 2/7

Se ingerido :

Se ingerido, NÃO provocar vômitos.
Consultar o médico se os sintomas persistirem.
Enxágue inteiramente a boca com água.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados :

Não conhecido.

Proteção para o prestador de socorros:

Nenhuma precaução especial é necessária para atendentes de primeiros socorros.

Notas para o médico : Trate sintomaticamente e com apoio.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios adequados de extinção:

água nebulizada
Espuma resistente ao álcool
Substância química seca
Dióxido de carbono (CO₂)

Agentes de extinção inadequados:

Não conhecido.

Perigos específicos no combate a incêndios:

A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde.

Produtos de combustão arriscada:

Óxidos de carbono
Óxido de silício
Formaldeído

Métodos específicos de extinção:

Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor.
Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água.
Remover contêineres não danificados da área de incêndio se for seguro fazer isso.
Abandone a área.

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.:

Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.
Usar equipamento de proteção individual.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência :

Seguir indicação de manipulação segura e recomendações para equipamento de proteção pessoal.

Precauções ambientais :

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.
Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.
Evitar a propagação para áreas maiores (por exemplo, por contenção ou barreiras de óleo).
Conter e descartar a água usada contaminada.
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.

Métodos e materiais de contenção e limpeza :

Embeber com material absorvente inerte.
Para grandes derramamentos, providencie barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se o material represado puder ser bombeado, armazene o material recuperado em um recipiente adequado.
Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado.
Regulamentos locais ou nacionais podem ser aplicados a liberações e descarte desse material, bem como aos materiais e aos itens empregados na limpeza de liberações. Você precisará determinar que normas são aplicáveis.
As seções 13 e 15 deste SDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: FLUIDO DC 200 / 200 CST

Revisão: 00

Data: 11/05/2017

Página 3/7

7 - Manuseio e armazenamento

Medidas técnicas :

Consulte as medidas de engenharia na seção CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

Ventilação local/total :

Usar somente com ventilação adequada.

Recomendações para manuseio seguro :

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.
Tomar cuidado para prevenir derramamentos, resíduos e minimizar a liberação para o ambiente.

Medidas de higiene :

Assegure-se que os sistemas de lavagem dos olhos e chuveiros de segurança estão localizados perto do local de trabalho.
Não comer, beber ou fumar durante o uso.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
Estas precauções são para manuseio em temperatura ambiente.
O uso de aplicações de aerossol/spray em temperaturas elevadas pode exigir precauções adicionais.

Condições para armazenamento seguro:

Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.
Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.

Materiais a serem evitados :

Não armazenar com os seguintes tipos de produtos:
Agentes oxidantes fortes

8 - Controle de exposição e proteção individual

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Medidas de controle de engenharia :

O processamento pode formar compostos perigosos (ver seção 10).
Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.
Minimizar concentrações de exposição no local de trabalho.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória :

Normalmente, não é necessário equipamento pessoal protetor de respiração.

Proteção das mãos

Observações : Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

Proteção dos olhos :

Utilizar os seguintes equipamentos de proteção pessoal:
Óculos de segurança

Proteção do corpo e da pele :

A pele deve ser lavada depois do contato.

9 - Propriedades físicas e químicas

Aspecto : líquido

Cor : incolor

Odor : característico

Limite de Odor : Dados não disponíveis

pH : Dados não disponíveis

Ponto de fusão/congelamento : Dados não disponíveis

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : > 65 °C

Ponto de fulgor : > 101,1 °C

Método: vaso fechado

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás) : Não aplicável

Limite superior de explosividade : Dados não disponíveis

Limite inferior de explosividade : Dados não disponíveis

Pressão do vapor : Dados não disponíveis

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

Densidade relativa : 0,97

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: FLUIDO DC 200 / 200 CST

Revisão: 00

Data: 11/05/2017

Página 4/7

Solubilidade

Solubilidade em água : Dados não disponíveis

Coeficiente de partição (noctanol/ água): Dados não disponíveis

Temperatura de auto-ignição : Dados não disponíveis

Temperatura de decomposição: Dados não disponíveis

Viscosidade

Viscosidade, cinemática : 200 cSt

Riscos de explosão : Não explosivo

Propriedades oxidantes : A substância ou mistura não está classificada como oxidante.

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade : Não classificado como perigo de reatividade.

Estabilidade química : Estável em condições normais.

Possibilidade de reações perigosas : Pode reagir com agentes oxidantes fortes.

Quando aquecido a temperaturas acima de 150 °C (300 °F) na presença de ar, quantidades traço de formaldeído podem ser liberadas.

Ventilação adequada é necessária.

Produtos de decomposição perigosos serão formados em temperaturas elevadas.

Condições a serem evitadas : Não conhecido.

Materiais incompatíveis : Oxidantes

Produtos de decomposição perigosa

Decomposição térmica : Formaldeído

11 - Informações toxicológicas

Informações sobre as possíveis rotas de exposição:

Inalação

Contato com a pele

Ingestão

Contato ocular

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Ratazana): > 15.400 mg/kg

Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade oral aguda

Observações: Baseados em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda dérmica : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg

Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda

Observações: Baseados em dados de materiais semelhantes

Corrosão/irritação da pele

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Espécie: Coelho

Resultado: Não provoca irritação na pele

Observações: Baseados em dados de testes

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Espécie: Coelho

Resultado: Não irrita os olhos

Observações: Baseados em dados de testes

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização da pele: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Avaliação: Não causa sensibilização à pele.

Tipos de testes: Teste de maximização (GPMT)

Espécie: Cobaia

Observações: Baseados em dados de materiais semelhantes

Mutagenicidade em células germinativas

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: FLUIDO DC 200 / 200 CST

Revisão: 00

Data: 11/05/2017

Página 5/7

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES)

Resultado: negativo

Observações: Baseados em dados de materiais semelhantes

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Espécie: Ratazana

Via de aplicação: Ingestão

Resultado: negativo

Observações: Baseados em dados de materiais semelhantes

Carcinogenicidade - Avaliação : Testes feitos com animais não demonstraram efeitos carcinogênicos.

Toxicidade à reprodução

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Teste de triagem de toxicidade de reprodução/ desenvolvimento

Espécie: Coelho, macho

Via de aplicação: Ingestão

Sintomas: Sem efeitos sobre a fertilidade.

Observações: Baseados em dados de materiais semelhantes

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto:

Tipos de testes: Estudo de toxicidade durante o pré-natal (teratogenicidade)

Espécie: Coelho, fêmea

Via de aplicação: Contato com a pele

Sintomas: Sem efeitos sobre o desenvolvimento do feto.

Observações: Baseados em dados de materiais semelhantes

Tipos de testes: Teste de triagem de toxicidade de reprodução/desenvolvimento

Espécie: Coelho, macho

Via de aplicação: Ingestão

Sintomas: Sem efeitos sobre o desenvolvimento do feto.

Observações: Baseados em dados de materiais semelhantes

Toxicidade à reprodução - Avaliação:

Nenhuma evidência de efeitos adversos na função sexual e fertilidade ou no desenvolvimento, com base em experimentos com animais.

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Rotas de exposição: Ingestão

Avaliação: Nenhum efeito de saúde significativo observado em animais a concentrações de 100 mg/kg bw ou menor.

Rotas de exposição: Contato com a pele

Avaliação: Nenhum efeito de saúde significativo observado em animais a concentrações de 200 mg/kg bw ou menor.

Toxicidade em dosagem repetitiva

Produto:

Espécie: Ratazana

Via de aplicação: Ingestão

Observações: Baseados em dados de materiais semelhantes

Espécie: Coelho

Via de aplicação: Contato com a pele

Observações: Baseados em dados de materiais semelhantes

Perigo por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade

Dados não disponíveis

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: FLUIDO DC 200 / 200 CST

Revisão: 00

Data: 11/05/2017

Página 6/7

Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

Potencial bioacumulativo

Dados não disponíveis

Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos de disposição

Resíduos de restos : Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.

Embalagens contaminadas : Fazer a disposição como a de um produto não utilizado.

Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.

14 - Informações sobre transporte

Regulamento Internacional

UNRTDG

Não regulado como produto perigoso

IATA-DGR

Não regulado como produto perigoso

Código-IMDG

Não regulado como produto perigoso

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

Regulamento nacional

ANTT 420

Não regulado como produto perigoso

15 - Informações sobre regulamentações

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Portaria No 1274, controle e fiscalização dos produtos químicos.: Não aplicável

Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

ENCS/ISHL : Todos os componentes estão listados no ENCS/ISHL ou isentos de listagem em inventários.

KECI : Todos ingredientes listados, isentos ou notificados.

AICS : Todos ingredientes listados ou isentos.

DSL : Todas as substâncias químicas neste produto estão em conformidade com a CEPA 1999 e a NSNR, e estão na ou isentas de listagem na Lista Canadense de Substâncias Domésticas (DSL, Canadian Domestic Substances List).

IECSC : Todos ingredientes listados ou isentos.

REACH : Todos ingredientes (pré-)registrados ou isentos.

PICCS : Todos ingredientes listados ou isentos.

TSCA : Todas as substâncias químicas neste material estão inclusas ou isentas de serem listadas no Inventário de Substâncias Químicas da TSCA.

NZIoC : Todos ingredientes listados ou isentos.

Inventários

AICS (Austrália), DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (União Européia), ENCS (Japão), ISHL (Japão), KECI (Coreia), NZIoC (Nova Zelândia), PICCS (Filipinas), NECSI (Taiwan), TSCA (EUA)

16 - Outras Informações

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto: FLUIDO DC 200 / 200 CST****Revisão: 00****Data: 11/05/2017****Página 7/7****Informações complementares**

Origens das informações chave para compilar esta folha de dados:

Dados técnicos internos, dados de resultados de busca de Fichas de Informações de Segurança (SDSs) de matéria prima,

eChem Portal da OECD e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

As informações fornecidas nesta ficha de segurança estão corretas até onde podemos aferir, informar e acreditar na data de sua publicação. As informações destinam-se apenas como orientação para manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade de qualquer tipo.

As informações fornecidas referem-se apenas ao material específico identificado no topo da ficha de segurança (SDS) e podem não ser válidas, quando o material for usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto. Os usuários de materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico de sua forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material da ficha de segurança (SDS) no produto final do usuário, se for o caso.