

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: FLUIDO DC 200 / 10000 CST

Revisão: 3

Data: 25/01/2017

Página 1/7

1 - Identificação

Nome do Produto: FLUIDO DC 200 / 10000 CST

Número da FDS: 21

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:

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 rotulagens 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.

Se ingerido:

Se ingerido, NÃO provocar vômitos.

Consultar o médico se os sintomas persistirem.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: FLUIDO DC 200 / 10000 CST

Revisão: 3

Data: 25/01/2017

Página 2/7

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
Dióxido de carbono (CO₂)
Substância química seca

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.

7 - Manuseio e armazenamento

Medidas técnicas:

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

Ventilação local/total:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: FLUIDO DC 200 / 10000 CST

Revisão: 3

Data: 25/01/2017

Página 3/7

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 viscoso

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: > 300 °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 de vapor: dados não disponíveis

Densidade relativa do vapor: dados não disponíveis

Densidade relativa: 0,97

Solubilidade

Solubilidade em água: dados não disponíveis

Coefficiente de partição (noctanol/água): dados não disponíveis

Temperatura de autoignição: dados não disponíveis

Temperatura de decomposição: dados não disponíveis

Viscosidade

Viscosidade, cinemática: 10.000 cSt

Riscos de explosão: Não explosivo

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

Peso molecular: dados não disponíveis

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: FLUIDO DC 200 / 10000 CST

Revisão: 3

Data: 25/01/2017

Página 4/7

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 (Rato): > 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 à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Espécie: Coelho

Resultado: Não provoca irritação na pele

Observações: Baseados em dados de materiais semelhantes

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 materiais semelhantes

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à 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

Espécie: Cobaia

Observações: Baseados em dados de materiais semelhantes

Mutagenicidade em células germinativas

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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: FLUIDO DC 200 / 10000 CST

Revisão: 3

Data: 25/01/2017

Página 5/7

Produto:

Espécie: Rato

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 : 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

Toxicidade à reprodução - Avaliação:

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Rotas de exposição: Ingestão

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

Rotas de exposição: Contato com a pele

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

Toxicidade em dosagem repetitiva

Produto:

Espécie: Rato

Via de aplicação: Ingestão

Observações: Baseados em dados de testes

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.

Produto:

Sem classificação de toxicidade por aspiração

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade

dados não disponíveis

Persistência e degradabilidade

dados não disponíveis

Potencial bioacumulativo

dados não disponíveis

Mobilidade no solo

dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

dados não disponíveis

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: FLUIDO DC 200 / 10000 CST

Revisão: 3

Data: 25/01/2017

Página 6/7

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos de disposição

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

Embalagens contaminadas : Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte. Se não diversamente especificado: Descartar como se se tratasse de produto não utilizado.

14 - Informações sobre transporte

Regulamentos internacionais

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

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH) : Não aplicável

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

Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

NZIoC : Todos ingredientes listados ou isentos.

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

TSCA: Todas as substâncias químicas neste produto estão listadas no Inventário TSCA ou estão em conformidade com a isenção do Inventário TSCA.

AICS: Todos ingredientes listados ou isentos.

IECSC : Todos ingredientes listados ou isentos.

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

KECI : Todos ingredientes listados, isentos ou notificados.

PICCS: 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).

TCSI: Todos ingredientes listados ou isentos.

16 - Outras Informações

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

Itens nos quais mudanças foram feitas em comparação à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

Texto completo de outras abreviações

AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas;

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil;

ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais;

bw - Peso corporal;

CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução;

CPR - Regulamentações de Produtos Controlados;

DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização;

DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá);

ECx - Concentração associada pela resposta de x%;

ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%;

EmS - Procedimento de Emergência;

ENCS- Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão);

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: FLUIDO DC 200 / 10000 CST

Revisão: 3

Data: 25/01/2017

Página 7/7

ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%;
ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado;
GLP - Boa Prática Laboratorial;
IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer;
IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo;
IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel;
IC50 - concentração média máxima inibitória;
ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil;
IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China;
IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas;
IMO - Organização Marítima Internacional;
ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão);
ISO - Organização Internacional para a Padronização;
KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia;
LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste;
LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios;
n.o.s. - N.E.: Não especificado;
Nch - Norma Chilena;
NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso);
NO(A)EL - Nível máximo que não é observado nenhum efeito (adverso);
NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito;
NOM - Norma Oficial Mexicana;
NTP - Programa Nacional de Toxicologia;
NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia;
OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico;
OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição;
PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica;
PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas;
(Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ;
REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos;
SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada;
SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos;
TCSI- Relação de Substâncias Químicas de Taiwan;
TDG - Transporte de Bens Perigosos;
TSCA -Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos);
UN - Nações Unidas;
UNRTDG -Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas;
vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos;
WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho
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.