

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: FLUIDO DC 200 / 50 CST

Revisão: 3

Data: 04/05/2011

Página 1/4

1 - Identificação

Nome do Produto: FLUIDO DC 200 / 50 CST

Número da FDS: 20

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:

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

2 - Identificação de perigos

Classificação de perigo do produto

Não classificado como produto perigoso

Sistema de Classificação Adotado: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS), de acordo com a norma ABNT NBR 14725 Parte 2.

Elementos apropriados de rotulagem

Pictogramas:

Frases de perigo:

Não classificado como produto perigoso.

Frases de precaução:

Pode ser eliminado conforme a regulamentação local.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Substância Pura

Nome

Nº CAS

Wt %

Classificação

Isento de substâncias perigosas

4 - Medidas de primeiros-socorros

Olhos: Se ocorrer irritação, lave os olhos com água corrente morna por 5 minutos. Procure um médico.

Pele: Nenhum efeito esperado sobre a saúde. Se houver irritação, enxague com água corrente morna por 5 minutos. Se a irritação persistir, procure um médico.

Inalação: Se ocorrerem sintomas, remova da fonte de contaminação ou mova a vítima para um local arejado. Se a irritação persistir, consulte um médico

Oral: Se ocorrer irritação ou desconforto, procure um médico

Observações para médicos: Tratar de acordo com as condições do envolvido e também do tipo de exposição.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: FLUIDO DC 200 / 50 CST

Revisão: 3

Data: 04/05/2011

Página 2/4

5 - Medidas de combate a incêndio

Ponto de Fulgor: >248 °F / > 120 °C (Tapa fechada Tag) >482 °F / >250 °C (Cleveland câmara aberta)

Temperatura de Auto-ignição: Não determinado.

Limite de inflamabilidade no ar: Não determinado

Meios de Extinção: Em incêndios de grande escala, use pó químico, espuma ou spray de água. Em incêndios de pequena escala use Dióxido de Carbono, pó químico ou jato de água. A água pode ser usada para arrefecer os contentores expostos ao fogo.

Medidas de combate ao incêndio: Equipamento respiratório e roupa de proteção devem ser usados em combates a incêndio envolvendo produtos químicos. Pontos de ebulição são informados nas respectivas Folhas Técnicas de Segurança dos Produtos. Determine a necessidade de evacuar ou de isolar a área, de acordo com o seu plano de emergência local Use jato de água para manter o container frio.

Perigos incomuns de Incêndio: Nenhum(a).

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Recipiente/Limpeza: Determine se é necessário evacuar ou isolar a área, dependendo do plano de emergência local. Veja todos os equipamentos de segurança recomendados na seção 5 e 8. Para derramamentos de larga escala, providencie diques de contenção para manter e para evitar que o produto se espalhe. Se o material derramado puder ser bombeado, armazene-o em embalagem apropriada. Limpe o resto do material do vazamento com material absorvente apropriado. Limpe a área apropriadamente, uma vez que, alguns materiais de silicone podem ser escorregadios. A limpeza final requer o uso de vapor, solventes ou detergentes. Para prevenir uma possível combustão espontânea, guarde os trapos, panos de limpeza, absorventes, etc, usados durante a limpeza em containeres apropriados ou cobertos com água. Regulamentação Local, Estadual e Federal, podem ser aplicadas para derramamento e descarte deste material, como também os materiais e itens empregados na limpeza deste. Você deverá determinar quais são as Leis Local, Estadual ou Federal que se aplicam neste caso. Na seção 13 e 15 você encontrará informações adicionais sobre os requisitos legais estaduais e federais. (EUA)

Nota: Veja na Seção 8 os Equipamentos de proteção individual (EPI) em caso de derramamentos.

7 - Manuseio e armazenamento

Use em um local com ventilação adequada. Evitar qualquer contato com os olhos. Estocar longe de materiais oxidantes.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Limite de exposição do componente

Este componente não possui limite para exposição.

Controle de Engenharia

Ventilação Local: Não e necessário.

Ventilação Geral: Recomendado

Equipamentos de proteção individual (EPIs) para manuseio

Olhos: Use proteção adequada. No mínimo óculos de segurança.

Pele: Lavar as mãos antes das refeições e após o manuseio.

Luvas apropriadas: Manuseie de acordo com as práticas de segurança e higiene industrial recomendadas.

Inalação: Não e necessário o uso de máscara de proteção.

Respirador apropriado: Não e necessário

Equipamentos de proteção individual (EPIs) para casos de derramamento

Olhos: Use proteção adequada. No mínimo óculos de segurança.

Pele: Lavar as mãos antes das refeições e após o manuseio

Inalação/Respirador apropriado: Não e necessário o uso de máscara de proteção.

Medidas de precaução: Evitar qualquer contato com os olhos. Tenha razoável cuidado.

Comentários: "Quando aquecido em temperaturas acima de 150°C, na presença de ar, o produto pode formar vapores de Formaldeído. Formaldeído é um cancerígeno em potencial, conhecido como sensibilizante da pele e aparelho respiratório; é irritante dos olhos, nariz, garganta,

pele e aparelho digestivo. Condições seguras de manuseio devem ser seguidas, mantendo as concentrações de vapor dentro do Limite de Exposição Permitido pelo OSHA para Formaldeído."

Nota: Estas precauções deverão ser tomadas para o manuseio do produto em temperatura ambiente. O uso do Produto na forma de Spray ou aerossol requer precauções adicionais. Para obter mais informações sobre a toxicidade da inalação de aerossóis, consulte o documento de diretrizes a respeito do uso de materiais à base de silicone em aerossóis elaborado pela

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: FLUIDO DC 200 / 50 CST

Revisão: 3

Data: 04/05/2011

Página 3/4

indústria (www.SEHSC.com).

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado Físico: líquido

Cor: Incolor.

Odor: Odor característico

Gravidade específica @25°C: 0.96

Viscosidade: 50 cSt

Ponto de congelamento/derretimento: Não determinado.

Ponto de ebulição: >65 °C

Pressão de Vapor @ 25°C: Não determinado.

Densidade de Vapor: Não determinado.

Solubilidade em água: Não determinado.

pH: Não determinado

Conteúdo Volátil: Não determinado.

Ponto de Fulgor: >248 °F / >120 °C (Tapa fechada Tag) >482 °F / >250 °C (Cleveland câmara aberta)

Temperatura de Auto-ignição: Não determinado.

Limite de inflamabilidade no ar: Não determinado.

Nota: As informações acima não são destinadas a serem utilizadas na preparação de especificações de produtos

10 - Estabilidade e reatividade

Estabilidade Química: Estável

Perigo de polimerização: Não ocorrerá perigo de polimerização.

Condições para evitar: Nenhum(a).

Materiais para evitar: Material oxidante pode causar reação

Decomposição de Produtos Perigosos

A decomposição térmica deste produto em caso de fogo ou condições de calor elevado pode gerar os seguintes produtos de decomposição: Óxido de Carbono e traços de compostos de carbono parcialmente queimado. Dióxido de Silício. Formaldeído

11 - Informações toxicológicas

Informações sobre riscos especiais nos componentes Sem informações aplicáveis conhecidas.

12 - Informações ecológicas

Consequência e distribuição no meio ambiente

Ar: Este produto é um polímero líquido de massa molecular elevada e com uma pressão de vapor muito baixa (10,000 mg/l

Toxicidade para os organismos do solo: Testes demonstraram que, quando se misturam à terra lamas residuais contendo polidimetilsiloxano, isto não tem efeitos sobre os micro-organismos, os vermes ou as plantas cultivadas neste solo.

Bioacumulação: Este produto é líquido e é um polímero de alto peso molecular. Devido ao seu tamanho físico é incapaz de atravessar ou ser absorvidos por membranas biológicas. Isto foi confirmado por testes ou analogias com produtos similares.

Destino e consequência do desperdício de água tratada.

Este produto ou similares mostram ser atóxicos para as bactérias de esgoto.

13 - Considerações sobre destinação final

Pode ser incinerado de acordo com as normas locais. Ligue para a empresa local de descarte de resíduos perigosos ou para as autoridades locais responsáveis pelos resíduos para obter mais informações.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: FLUIDO DC 200 / 50 CST

Revisão: 3

Data: 04/05/2011

Página 4/4

14 - Informações sobre transporte

Estradas brasileiras (de acordo com as normas do IMDG)

O produto não é considerado como perigoso para transporte.

Embarque Marítimo

Não sujeito ao código IMDG (Regulamentos dos EUA)

Embarque Aéreo

Não sujeito a IATA

15 - Informações sobre regulamentações

Status de TSCA: Todas as substâncias químicas encontradas neste produto cumprem com as exigências apresentadas no inventário do Ato de Controle de Substâncias Tóxicas.

16 - Outras Informações

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725-4 de 26 de Setembro de 2009, emitida pela ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas.

Estas informações são oferecidas de boa fé e não como especificação do produto. Nenhuma garantia expressa ou implícita e aqui assegurada. Os procedimentos recomendados de Segurança e Higiene Industrial são recomendados em caráter geral, no entanto cada usuário deverá rever essas recomendações para cada caso específico e determinar se elas são apropriadas.