









Nome do Produto: FLUIDO 50

Revisão: 01 Data: 04/05/2018 Página 1/5

# 1 - Identificação

Nome do Produto: FLUIDO 50

Número da FDS: 585

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, trimetilsiloxi terminado.

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

Uso industrial.

Restrições específicas de uso: Produto não adequado para uso médico ou para injeção subcutânea em humanos.

# 2 - Identificação de perigos

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a Norma ABNT-NBR 14725.

# 3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

### SUBSTÂNCIA

Nome químico comum ou nome técnico: Polidimetilsiloxano, trimetilsiloxi terminado

Sinônimos: poli(dimetilsiloxano); óleo de silicone; siloxanos e silicones, di-Me; poli[oxi(dimetilsilileno)]; dimetilpolisiloxano

Registro de CAS: 63148-62-9

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo: Este produto não possui ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo.

# 4 - Medidas de primeiros-socorros

# Descrição de medidas de primeiros-socorros:

#### Inalação:

Remova a vítima para local arejado.

### Contato com a pele:

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de para remoção do material.

#### Contato com os olhos:

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato,remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

#### Ingestão:

Lave a boca da vítima com água. NÃO INDUZA O VÔMITO. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:

Não são esperados sintomas e efeitos após exposição ao produto.

#### Notas para o médico:

Se necessário, forneça tratamento sintomático.

### 5 - Medidas de combate a incêndio

# Meios de extinção:

### Meios de extinção apropriados:

Compatível com espuma, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO2)











Nome do Produto: FLUIDO 50

Revisão: 01 Data: 04/05/2018 Página 2/5

#### Meios de extinção não apropriados:

Jatos de água de forma direta.

#### Perigos específicos provenientes da mistura ou substância:

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

#### Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

# 6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

#### Precauções pessoais

#### Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal de serviço de emergência: Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Luvas de proteção do tipo borracha nitrílica. Luvas de proteção do tipo borracha butílica. Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Oculos de proteção. Em caso de exposição a névoa, spray ou aerossol, deve-se usar equipamento protetor de respiração adequado: Meia-máscara filtrante, em conformidade com normas estabelecidas, como a norma EN 149.

#### Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

#### Método e materiais para a contenção e limpeza:

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

# Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

# 7 - Manuseio e armazenamento

### Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

**Precauções para manuseio seguro:** Manuseie o produto somente em locais bem arejados ou com sistemas de ventilação geral/ local adequado. Evite a formação de névoas do produto. Utilize equipamento de proteção individual descritos na seção 8 ao manusear o produto.

**Medidas de higiene:** Lave as mãos e os rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

# Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade Prevenção de incêndio e explosão:

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

#### Condições adequadas:

Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

### Materiais adequados para embalagens

Embalagens metálica; embalagem plástica

#### Materiais inadequados para embalagem:

Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

# 8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional: Não estabelecidos.

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Outros limites e valores:











Nome do Produto: FLUIDO 50

Revisão: 01 Data: 04/05/2018 Página 3/5

Aerossol (fração respirável): limite de 10 mg/m³ (valor recomendado para formação de aerossóis

Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

#### Medidas de proteção pessoal Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção.

no processo produtivo)

Proteção da pele e do corpo:

Sapatós fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção do tipo borracha nitrílica. Luvas de proteção do tipo borracha butílica.

Proteção respiratória:

Não são exigidos equipamentos de proteção respiratória específicos, entretanto, caso ocorra exposição continua a altas concentrações da fração inalável do produto recomenda-se o uso de proteção respiratória. Em caso de exposição a névoa, spray ou aerossol, deve-se usar equipamento protetor de respiração adequado: Meia máscara filtrante, em conformidade com normas estabelecidas, como a norma EN 149. Tipo de Filtro recomendado: FFP1 ou filtro equivalente, em conformidade com normas estabelecidas, como a norma EN 149.

**Tipo de Filtro recomendado:** FFP1 ou filtro equivalente, em conformidade com normas estabelecidas, como a norma EN 149

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

# 9 - Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico,forma e cor): Líquido viscoso Incolor, transparente

Odor e limite de odor: Ínodoro

pH: Não disponível

Ponto de fusão/ponto de congelamento: -55°C

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível.

Ponto de fulgor: > 250°C (vaso fechado)
Taxa de evaporação: Não disponível.
Inflamabilidade (sólido;gás): Não aplicável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível Densidade de vapor: Não disponível Densidade relativa: Não disponível Solubilidade(s): Imiscível em água.

Coe ciente de partição -n-octanol/água:Não disponível.

Temperatura de autoignição: 395°C Temperatura de decomposição: > 250°C

Viscosidade:

Dinâmica: 50 mPa.s a 25°C Cinemática: 50 mm²/s a 25°C

Outras informações: Densidade absoluta: 0,96 g/cm<sup>3</sup>.

### 10 - Estabilidade e reatividade

### Estabilidade e reatividade:

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

### Possibilidade de reações perigosas:

Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

### Condições a serem evitadas:

Nenhuma conhecida

# Materiais incompatíveis:

Não são conhecidos materiais incompatíveis.

#### Produtos perigosos da decomposição:

A partir de 150°C forma-se certa quantidade de formaldeído devido a decomposição oxidativa.











Nome do Produto: FLUIDO 50

Revisão: 01 Data: 04/05/2018 Página 4/5

# 11 - Informações toxicológicas

#### Toxicidade aguda:

Produto não classificado como tóxico agudo por via oral. DL50 (oral, ratos): > 5000 mg/kg

### Corrosão/irritação à pele:

Não é esperado que o produto provoque irritação da pele.

# Lesões oculares graves/irritação ocular:

Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.

#### Sensibilização respiratória ou à pele:

Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

### Mutagenicidade em células germinativas:

Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

#### Carcinogenicidade:

Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

#### Toxicidade à reprodução:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos -exposição única:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição unica.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos -exposição repetida:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

#### Perigo por aspiração:

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

### 12 - Informações ecológicas

#### Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

#### **Ecotoxicidade:**

Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

### Persistência e degradabilidade:

Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

# Potencial bioacumulativo:

Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

# Mobilidade no solo:

Não determinada.

#### **Outros efeitos adversos:**

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

### 13 - Considerações sobre destinação final

### Métodos recomendados para destinação final

**Produto:** O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produtos: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

**Embalagem usada:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

### 14 - Informações sobre transporte

## Regulamentações nacionais e internacionais

**Terrestre:** Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.











Nome do Produto: FLUIDO 50

Revisão: 01 Data: 04/05/2018 Página 5/5

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução n°129 de 8 de dezembro de 2009.
RBAC N°175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS N° 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905 IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

# 15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998. Norma ABNT-NBR 14725:2014.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

# 16 - Outras Informações

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico. FISPQ elaborada em Março de 2017.