

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

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)

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

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. Óculos 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:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

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 no processo produtivo)

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.

Proteção da pele e do corpo:

Sapatos 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 contínua 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: Inodoro

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.

Coeeficiente 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/cm³.

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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

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 única.

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 nº 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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

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 nº129 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 n° 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725:2014.

Portaria n° 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora n° 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.