

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: FLUIDO 60000

Revisão: 02

Data: 18/05/2026

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: FLUIDO 60000

Número da FDS: 4822

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:

PDMS, óleo de silicone.

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

Uso industrial.

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Frases de precaução:

Prevenção:

P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P404 - Armazene em recipiente fechado.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não disponível.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Substância.

Identidade química: Polidimetilsiloxano, trimetilsilóxi terminado.

Nome comum, sinônimo: PDMS, óleo de silicone.

Número de registro CAS: 63148-62-9.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: FLUIDO 60000

Revisão: 02

Data: 18/05/2026

Página 2/6

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação:

Levar a vítima para um espaço ventilado. Dificuldades respiratórias: consultar médico/serviço médico.

Contato com a pele:

Lavar com água. Pode lavar-se com sabão. Levar a vítima ao médico se a irritação persistir.

Contato com os olhos:

Lavar com água. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Levar a vítima ao oftalmologista se a irritação persistir.

Ingestão:

Lavar a boca com água. Em caso de indisposição, consultar um médico/serviço médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Não disponível.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:

Tratar sintomaticamente.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Meios de extinção apropriados:

Extintor de pó ABC de ação rápida. Extintor de pó BC de ação rápida. Extintor de espuma de classe B de ação rápida. Extintor de CO2 de ação rápida. Espuma de classe B (não resistente ao álcool).

Meios de extinção inapropriados:

Água (extintor de ação rápida, bobina); risco de expansão de poça. Água: risco de expansão da poça.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Não classificado como inflamável. Temperatura > ponto de inflamação: aumenta risco de inflamação/explosão. Reações com risco de incêndio: ver "Perigo de reatividade".

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:

Medidas preventivas contra incêndios:

Incêndio/aquecimento, colocar-se do lado do vento.

Em caso de incêndio/aquecimento:

Considerar evacuação. Incêndio/aquecimento, fechar portas e janelas próximas.

Instruções de combate a incêndios :

Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

Proteção durante o combate a incêndios:

Aquecimento/fogo: aparelho respiratório autónomo (EN 136 + EN 137).

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

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

Use luvas (EN 374), roupa de proteção (EN 14605 ou EN 13034). Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada. Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

Precauções ao meio ambiente:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: FLUIDO 60000

Revisão: 02

Data: 18/05/2026

Página 3/6

Evite a liberação para o meio ambiente. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Para contenção:

Absorver o material derramado com areia ou terra. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.

Métodos de limpeza:

Absorver o líquido derramado com material absorvente.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

Medidas de higiene:

Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

O produto deve ser mantido em local fresco, bem ventilado e ao abrigo da luz solar, afastado de fontes de calor e agentes oxidantes. O armazenamento deve seguir a regulamentação aplicável, utilizando recipientes limpos, corretamente rotulados, com tampa e em conformidade com as normas vigentes. Recomenda-se manter o produto sempre em embalagem de material igual ao do recipiente original, posicionando embalagens frágeis sobre suporte sólido.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Não disponível.

Medidas de controle de engenharia:

Assegurar boa ventilação do local de trabalho.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face:

Óculos de segurança (EN 166).

Proteção da pele:

Roupa de proteção (EN 14605 ou EN 13034). Luvas.

Proteção respiratória:

Não se requer proteção respiratória em condições normais.

Perigos térmicos:

Não disponível.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido.

Cor: Incolor.

Odor: Inodoro.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: -55 – -35 °C.

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: > 100 °C.

Inflamabilidade: Não disponível.

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): Não disponível

Temperatura de autoignição: 410 °C.

Temperatura de decomposição: > 250 °C.

pH: Não disponível.

Viscosidade cinemática: 6000 mm²/s (25°C).

Solubilidade: Insolúvel em água. Água: < 0,1 g/100ml.

Coefficiente de partição - n-octanol/água:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: FLUIDO 60000

Revisão: 02

Data: 18/05/2026

Página 4/6

Pressão de vapor: > 1.

Densidade e/ou densidade relativa: 0,96 – 0,98 g/cm³ (25°C).

Densidade relativa do vapor: > 1.

Características da partícula: Não aplicável.

10 - Estabilidade e reatividade

Estabilidade química:

Estável em condições normais

Condições a evitar:

Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume

Produtos perigosos da decomposição:

Acima de 150°C, os seguintes produtos de decomposição podem ser formados: dióxido de carbono, dióxido de silício, formaldeído e traços de compostos carbônicos parcialmente oxidados.

Materiais incompatíveis:

Não são conhecidos materiais incompatíveis com este produto.

Possibilidade de reações perigosas:

Nenhuma, em condições normais de uso

Reatividade:

Reage com os oxidantes fortes.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

DL50 oral, rato > 5000 mg/kg de peso corporal (Rato, Valor experimental, Oral).

CL50 Inalação - Rato > 11,582 mg/l (Equivalente ou similar a OCDE 403, 4 h.

Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, (concentração máxima atingível), Inalação (aerosol), 14 dia(s).

Corrosão/irritação da pele:

Não disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Não disponível.

Sensibilização respiratória ou da pele:

Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não disponível.

Carcinogenicidade:

Não disponível.

Toxicidade à reprodução:

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:

Não disponível.

Perigo por aspiração:

Não disponível.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Não se classifica como perigoso para o ambiente segundo os critérios do Regulamento (CE) N° 1272/2008.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: FLUIDO 60000

Revisão: 02

Data: 18/05/2026

Página 5/6

Dados toxicológicos:

Polidimetilsiloxano, trimetilsilóxi terminado (63148-62-9):

CL50 - Peixes [1] > 1000 mg/l (Pisces, Estudo de literatura, Concentração nominal).

CE50 - Outros organismos aquáticos [1] > 1020 mg/l (96 h, Mytilus edulis, Estudo de literatura).

CEr50 algas > 100 mg/l (72 h, Skeletonema costatum, Estudo de literatura, Concentração nominal)

Persistência e degradabilidade:

Os siloxanos têm solubilidade muito baixa em água, sedimentando-se e ligando-se ao lodo, onde se degradam criando espécies químicas voláteis que se evaporam para o ar, onde são oxidadas. No solo, os siloxanos também são degradados.

Potencial bioacumulativo:

Não bioacumulável.

Mobilidade no solo:

Adsorção no solo.

Outros efeitos adversos:

Não disponível.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final:

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional:

Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Métodos de tratamento de resíduos:

Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.

Recomendações de despejo de águas residuais:

O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.

Recomendações de disposição de produtos/embalagens:

O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Transporte Terrestre: ANTT - Resolução Nº 5.998, de 3 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

Não classificado como perigoso para o transporte Terrestre.

Transporte Hidroviário:

Não classificado como perigoso para o transporte Hidroviário.

Transporte Aéreo:

Não classificado como perigoso para o transporte Aéreo.

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

ANTT - Resolução Nº 5.998, de 3 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

NBR 14725/2023 - Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:

Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: FLUIDO 60000

Revisão: 02

Data: 18/05/2026

Página 6/6

Referências:
Não disponível.

Legendas e abreviaturas:
Não disponível.