

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: FENIL TRIMETICONE

Revisão: 00

Data: 27/08/2025

Página 1/5

1 - Identificação

Nome do Produto: FENIL TRIMETICONE

Número da FDS: 7156

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:

Trimetil Fenil Silsesquioxano.

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

Não disponível.

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:

Não aplicável.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Os aerossóis deste produto têm um grande potencial tóxico por inalação. Por esse motivo, durante a pulverização do produto e das suas misturas todas as exposições têm de ser evitadas. Por esse motivo, é estritamente necessária a utilização de uma proteção respiratória durante a pulverização. Experiência humana: Os aerossóis com estes produtos têm um grande potencial de toxicidade por inalação. Por isso, quando pulverizar este produto e misturas com outros componentes, a exposição deve ser completamente evitada. A utilização de um equipamento respiratório é obrigatória para todas as pulverizações.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Substância.

Identidade química:

Trimetil Fenil Silsesquioxano.

Nome comum, sinônimo:

Fenil Trimeticone.

Número de registro CAS:

770131-69-0.

Impurezas que contribuem para o perigo:

Nenhuma.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: FENIL TRIMETICONE

Revisão: 00

Data: 27/08/2025

Página 2/5

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação:

Remova para o ar fresco.

Contato com a pele:

Nenhum primeiro socorro é necessário.

Contato com os olhos:

Lavar imediatamente água em abundância durante 15 minutos.

Ingestão:

Busque atendimento médico imediatamente.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Não disponível.

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

Tratar os sintomas.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Utilize dióxido de carbono (CO₂), extintor de pó e espuma resistente ao álcool. Resfriar recipientes com grande quantidade de água mesmo após o fogo estar bem apagado. Não usar jato de água diretamente contra o fogo pois pode espalhar o fogo.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

A decomposição térmica pode levar à liberação de gases e vapores irritantes e tóxicos como o dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO) e óxidos de nitrogênio (NO_x).

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

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar a fumaça. Use jato de spray de água para proteção das pessoas e resfriamento dos recipientes. Usar aparelho de respiração autônoma e roupa de proteção. Usar equipamento de proteção individual exigido. Não permita o escoamento do combate a incêndios para esgotos ou cursos de água.

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:

Perigo especial de escorregar em caso de vazamento ou derramamento do produto. Promover ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas. Não respirar os gases, vapores, fumos e sprays. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Não entrar em contato com a pele e olhos, evitar respirar e manter o recipiente fechado.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Não disponível.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que se espalhe ou entre em esgotos, valas ou rios usando areia, terra ou outras barreiras apropriadas.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Prevenir dispersão ou derramamento se puder fazê-lo com segurança. Recolher mecanicamente, colocando em recipientes adequados para eliminação. Limpe a área conforme apropriado, a limpeza pode exigir o uso de vapor ou solventes.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Utilizar ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas. Não respirar os gases, vapores, fumaça e spray. Usar equipamento de proteção individual exigido. Em caso de fuga de gás ou de entrada em cursos de água, solo ou canalizações, informar as autoridades responsáveis.

Medidas de higiene:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lave bem as mãos após o manuseio.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Manter o recipiente hermeticamente fechado, em local seco e bem ventilado. Nunca utilize pressão para esvaziar; tambor não é um recipiente sob pressão.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: FENIL TRIMETICONE

Revisão: 00

Data: 27/08/2025

Página 3/5

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Limite de exposição ocupacional:

Este produto, ao ser fornecido, não contém quaisquer materiais perigosos com limites de exposição ocupacional estabelecidos pelos órgãos reguladores específicos.

Indicadores biológicos:

Não disponível.

Outros limites e valores:

Não disponível.

Medidas de controle de engenharia:

Utilizar ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face:

Use óculos de segurança com proteções laterais (ou óculos de proteção).

Proteção da pele:

Vestuário de proteção adequado.

Proteção respiratória:

Usar proteção respiratória adequada, a menos que haja exaustão adequada do ar. O respirador adequado deve ser de alta eficiência (HEPA).

Perigos térmicos:

Não disponível.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido.

Cor: Incolor.

Odor: Inodoro.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Aproximadamente 65°C.

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: >65°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: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: Não disponível.

Viscosidade cinemática: Não disponível.

Viscosidade dinâmica: 23.0 mPa s (a 20 °C).

Solubilidade: Não disponível.

Coefficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade e/ou densidade relativa: Não disponível.

Densidade relativa do vapor: Não disponível.

Características da partícula: Não aplicável.

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Estável em condições normais de uso.

Estabilidade química:

Estável em condições normais de uso.

Possibilidade de reações perigosas:

Nenhuma em condições normais de uso.

Condições a serem evitadas:

Nenhuma conhecida com base em informações recebidas.

Materiais incompatíveis:

Incompatível com agentes comburentes, ácidos e bases.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: FENIL TRIMETICONE

Revisão: 00

Data: 27/08/2025

Página 4/5

Produtos perigosos da decomposição:

Dióxido de silício, óxidos de carbono e vestígios de compostos de carbono queimados, óxidos metálicos, óxidos de enxofre, óxidos de nitrogênio e formaldeído.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

O produto não apresenta perigo de toxicidade aguda baseado em informação conhecida ou fornecida.
DL50 oral: > 5000 mg/kg.

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:

Esta substância não é considerada tóxica (PBT). Esta preparação não contém substâncias consideradas tóxicas (PBT).

Persistência e degradabilidade:

Esta substância não é considerada persistente (PBT). Esta preparação não contém substâncias consideradas persistentes (PBT). Esta substância não é considerada muito persistente (mPmB). Esta preparação não contém substâncias consideradas muito persistentes (mPmB).

Potencial bioacumulativo:

Esta substância não é considerada bioacumulável (PBT). Esta preparação não contém substâncias consideradas bioacumuláveis (PBT). Esta substância não é considerada muito bioacumulável (mPmB). Esta preparação não contém substâncias consideradas muito bioacumuláveis (mPmB).

Mobilidade no solo:

Não disponível.

Outros efeitos adversos:

Não disponível.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final:

Produto:

O descarte deve estar de acordo com as leis e regulamentos regionais, nacionais e locais em vigor.

Resto de produto:

O descarte deve estar de acordo com as leis e regulamentos regionais, nacionais e locais em vigor.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: FENIL TRIMETICONE

Revisão: 00

Data: 27/08/2025

Página 5/5

Embalagem usada:

As embalagens contaminadas devem ser completamente esvaziadas e podem ser reutilizadas após limpeza adequada. Limpar IBC ou tambores em instalação apropriada. As embalagens que não podem ser descontaminadas devem ser eliminadas. As embalagens contaminadas devem ser tratadas da mesma forma como a substância é tratada.

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Produto não regulamentado para o transporte.

15 - Informações sobre regulamentações

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

Classe de perigo para a água:

Ligeiramente perigoso para a água (WGK 1).

Classe de armazenamento:

10

União Europeia

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.

Inventários Internacionais

Todos os componentes do produto encontram-se nas listas dos seguintes Inventários: TSCA (Estados Unidos) e Europa (EINECS/ELINCS/NLP).

Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação da segurança química desta substância. Não foram realizadas avaliações da segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:

As informações contidas nesta ficha de segurança destinam-se exclusivamente a prováveis exigências de segurança e baseiam-se no nível atual de conhecimento. Os usuários devem considerar estes dados somente como complemento a outras informações coletadas por eles, e devem tomar decisões próprias referentes à adequação e abrangência das informações, levando-se em consideração todas as fontes possíveis, a fim de assegurar a correta utilização e eliminação desses materiais, a segurança e a saúde de seus funcionários e clientes e a proteção ao meio ambiente, observando a legislação e a regulamentação vigentes.

Referências:

Não disponível.

Legendas e abreviaturas:

Não disponível.