SILICONES PAULISTA

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA - FDS

**NOME COMERCIAL DO PRODUTO: ÓLEO DE SILICONE ESTEIRA**

No interesse de Segurança, Saúde Ocupacional e meio ambiente, deve-se informar todos os funcionários, usuários e clientes sobre os dados incluídos nesta ficha (FISPQ).

## 1- IDENTIFICAÇÃO

• Nome Químico: Óleo (viscoso) de polimetilsiloxano
• Sinônimos: Silicone Fluído
• Família Química: Poli Dimetil Siloxano (Silicone)
• Peso Molecular: várias moléculas - Poli
• CAS – n. e nome → 63148-62-9 (Polidimetilsiloxano)
• CRQ Químico → 04493146

## 2- COMPONENTES DE RISCO

Nome Químico: Polimetilsiloxano
N.CAS → 63148-62-9
% Operacional:
Limites de tolerância: PRODUTO TOTALMENTE ATÓXICO

## 3- PROPRIEDADES FÍSICAS

• Aparência e Odor: Líquido incolor, odor leve
• Densidade do Vapor (am 1): 1
• PH: 25ºC – 8,03
• Ponto de congelamento: N/A
• Ponto de ebulição (760 mmHg): 300ºC (mistura)
• Pressão do Vapor: 20 mmHg
• Solubilidade em água: Não Solúvel
• Solubilidade em outros solventes natural: Solúvel
• Taxa de Evaporação (Acetato de Butila -1): 1
• Viscosidade: 200

## 4- DADOS SOBRE RISCO À SAÚDE

EFEITOS AGUDOS LOCAIS:
• Ingestão:
• Inalação:
• Absorção pela pele: PRODUTO TOTALMENTE ATÓXICO
• Contato com a pele:
• Contato com os olhos:

EFEITOS AGUDOS SISTÊMICOS:
Nenhum

EFEITOS CRÔNICOS:
Nenhum

CONDIÇÕES DE SAÚDE AGRAVADAS PELA SUPER-EXPOSIÇÃO:
Nenhuma

PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA E PRIMEIROS SOCORROS:
• Ingestão: Ingestão de água
• Inalação: Nenhum
• Pele: Nenhum
• Olhos: Lavar com água corrente

**NOTAS PARA O MÉDICO**

DADOS TOXICOLÓGICOS:

LD50 (ORAL)
LD50 (Dermal) PRODUTO TOTALMENTE ATÓXICO
Lc50 (Inalação)

## 5- INFORMAÇÕES ESPECIAIS DE PROTEÇÃO (EPI,EPC,EQUIPAMENTOS, EMERGÊNCIA)

Nenhum ou desnecessário.

## 6- RISCOS DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO

• Ponto de fulgor: N/A
• Ponto de Auto Ignição: N/A
• Limites de inflamabilidade no ar: ( ) inferior, ( ) superior.

PROD. SEM GRAU DE INFLAMABILIDADE.
• Procedimentos especiais de combate ao fogo
• Subproduto de combustão
• NÃO oferece toxicidade

## 7- DADOS SOBRE REATIVIDADE

• Estabilidade: ( ) instável (x) estável
• Condições a evitar: N/A
• Produtos perigosos na decomposição: N/A
• Risco de polimerização: ( ) pode ocorrer (x) não ocorrerá

## 8- PRECAUÇÕES ESPECIAIS

Precauções a serem tomadas no manuseio / armazenagem: Nenhuma
Rotulagem de embalagem / recipientes: Conforme fabricante
Materiais adequados para embalagem: Bombonas plásticas, conforme NBR.
Materiais adequados para EPI: Nenhum

## 9- OUTRAS PRECAUÇÕES (Processo):

Os produtos distribuídos pela Silicones Paulista Com. de Prod. Químicos Ltda, não se enquadra na categoria "Produtos Químicos Perigosos" prevista pelo decreto nº 88.821, ficando, portanto, isento das exigências de rotulagem de advertência preconizada por decreto.

## 10- PROCEDIMENTOS EM CASO DE DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Procedimentos normais para limpeza do local: sem nenhum cuidado especial ou inexistente

## 11- MÉTODOS DE DISPOSIÇÃO, PRODUTOS, RESÍDUOS, EMBALAGENS, MATERIAL CONTAMINADO

Descarte normal, produto atóxico.

## 12- DADOS ECOTOXICOLÓGICOS

• DBO – DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENIO: N/A
• DQO – DEMANDA QUIMICA DE OXIGENIO: N/A
• Toxidade para peixes: Nenhuma
• Biodegradação: Nenhuma
• Inibidor de atividade bacteriológica (estação de tratamento de efluentes): nenhum
• Outros riscos: nenhum

Obs: Desde que, juntamente com o óleo não seja arrastado nenhum outro produto utilizado para a fabricação.

## 13- TRANSPORTES

Transporte Rodoviário:
• Número ONU: N/A
• Número adequado para Embarque: Não é um produto inflamável, logo não é inscrito em nenhum código de transporte.
• Classe de risco: N/A
• Sub-classe de risco: N/A
• Número de risco: N/A
• Grupo de risco (Embalagem): N/A
• Precauções especiais no Transporte: Não virar a embalagem: N/A

Transporte Aéreo:
• Classe IATA: N/A
• Grupo de Embalagem: N/A
• Instruções para embalagem: N/A
• Precauções especiais no transporte: Não virar a embalagem: N/A

Transporte Marítimo:
• Classe IMO: N/A
• Número ONU: N/A

• Nome adequado para embarque: N/A
• Classe de risco: N/A
• Sub-classe de risco: N/A
• Número de risco: N/A
• Precauções especiais no transporte: Não virar a embalagem: N/A
• Classe RID: N/A

## 14 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÕES

Resíduos Gerados pelo Produto: N/A

Dispor de acordo à legislação federal, estadual e municipal: N/A

Tratamento da embalagem contaminada: N/A

Se a embalagem for destinada a reciclagem ou disposta para outros fins, o receptor da embalagem deve ser informado dos possíveis riscos.

Métodos para Disposição de Resíduos: N/A

Recomenda-se a disposição em instalações autorizadas pelas autoridades correspondentes.

## 15 – REGULAMENTAÇÕES

Perfil do NFPA: Saúde = 0 Flamabilidade = 0 Instabilidade/Reatividade = 0

Nota: NFPA = Associação Nacional de Combate ao Incêndio

## 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Recomendações:

Este produto destinado somente ao uso industrial.

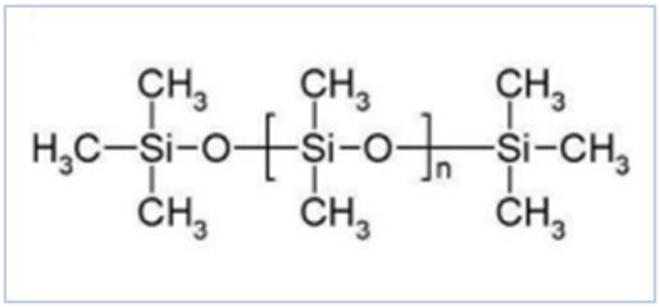
NOTA:

Esta ficha completa as notas técnicas de utilização, mas não as pode substituir. As informações baseadas no nosso conhecimento do produto em questão na data da publicação. Elas foram elaboradas de boa fé. Atenção dos utilizadores sobre os riscos eventualmente encontrados quando um produto utilizado para outros fins que não aqueles que se conhecem. Esta ficha não dispensa em caso algum o utilizador de conhecer

e aplicar o conjunto de textos que regulamenta a sua atividade. É de sua inteira responsabilidade.

Recomendamos sempre o uso de EPI'S pois existem pessoas alérgicas ou sensíveis a produtos químicos de qualquer classe. Consulte o engenheiro de segurança do trabalho ou técnico de segurança do trabalho0 da empresa.

COMPOSIÇÃO QUÍMICA EM MOLECULA



**Nota**: o sentido da palavra "óleo" contém o sentido de viscosidade, similar a óleo (viscosidade 200).

Paulo H. Machado
Responsável técnico
CRQ 04493146