
SILSOFT SILICONE GEL

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: SILSOFT SILICONE GEL
Fabricante: Momentive
Distribuidor no Brasil: COSMOTEC® International Especialidades Cosméticas Ltda.
Rua: João Alfredo, 926 – Cid. Ind. Satélite Cumbica
CEP: 07224-120 – Guarulhos – SP
Tel.: (11) 2465-3399 / Fax: (11) 2412-3636
Tel.: (24hs) S.O.S.COTEC: 0800-7071767 ou 0800-7077022
E-mail: cosmotec@cosmotec.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de acordo com GHS (EC N° 1272/2008) (GHS): Substância ou mistura não perigosa

Classificação EU (Diretiva 1999/45/EC) ou 67/548/EEC: Substância ou mistura não perigosa

Aparecia: Gel

Cor: Incolor

Odor: Fraco

Visão Geral de Emergência: Atenção! Combustível. Pode causar danos hepático ou renal.

Potencial Efeitos à saúde humana:

Olhos: Pode causar desconforto

Pele: Não há evidencias de efeitos adversos a partir dos dados disponíveis

Inalação: Curto prazo, os efeitos nocivos para a saúde não são esperados a partir de vapor gerado à temperatura ambiente. Superexposição repetida a vapor ou aerossol pode causar: aumento no tamanho do fígado (hiperplasia)

Ingestão: Ligeiramente tóxico, a ingestão de grandes quantidades pode causar aumento do fígado.

Potencial efeito crônico a saúde:

SILSOFT SILICONE GEL

Efeito Carcinogênico: Este produto ou um dos seus componentes presentes a 0,1 % ou mais não estão listados como carcinogênico ou suspeito de carcinogenicidade pela NTP, IARC ou OSHA .

Efeito Mutagenico: Negativo .

Teratogênico/Reprodução Toxicidade: Dados não Disponíveis.

Condições médicas grave para alta exposição: Um conhecimento da informação sobre a toxicidade disponível e das propriedades físicas e químicas do material sugere ser improvável a agravar condições médicas existentes.

Órgão alvo: Fígado

Efeitos Ambientais: Dados não Disponíveis.

Perigos físicos e químicos: Dados não Disponíveis.

Perigos específicos: Dados não disponíveis

Principais Sintomas: Dados não disponíveis

Classificação de perigo do produto químico e o sistema utilizado: Classificação de acordo com GHS (EC N° 1272/2008):.

Elementos apropriados da rotulagem: EC N° 1272/2008 – Regulamentação para rotulagem – GHS: O produto não foi classificado como perigoso

Símbolo: Não aplicável

Palavras de Advertência: Não aplicável

Frases de Perigo: Não aplicável

Frases de Precaução: Não aplicável

Classificação HMIS:

Saúde	Inflamabilidade	Reatividade
1	2	0

SILSOFT SILICONE GEL

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura

<i>INCI Name</i>	<i>Concentração (%)</i>	<i>CAS N°</i>	<i>Classificação de Perigo</i>
Decamethylcyclopentasiloxane	60 - 100	541-02-6	-
Silicone Gel	5 - 10	Segredo Industrial	-

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de Primeiros Socorros

Inalação: Levar a pessoa para o ar fresco, fornecer oxigênio caso a respiração esteja irregular, soltar roupas e acessório que possa prender e procurar atendimento médico imediatamente.

Contato com a pele: Lavar o local com água e sabão em abundância por 15 minutos, remover roupas e sapatos contaminados, caso necessário procurar orientação médica.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente os olhos com água em abundância por pelo menos 15 minutos levantando as pálpebras. Remover lentes de contato contaminadas quando aplicável e procurar atendimento médico caso ocorra irritação.

Ingestão: Lave a boca com água. Não dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Não induzir o vômito. Beber 1 ou 2 copos de água e procurar orientação médica se os sintomas persistirem .

Ações que devem ser evitadas: Não determinado.

Proteção para o prestador de socorros: O Socorro deveser feito por pessoas treinadas, não colocando se em risco. Pode ser perigoso para o socorrista que esteja fazendo respiração boca a boca.

Notas para médico: Não existe antídoto. Tratamento sintomático e de suporte

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Ponto de Fulgor: 77°C

SILSOFT SILICONE GEL

Meios de extinção apropriados: CO₂, Espuma, água em spray e Pó químico.

Meios de extinção não recomendados: Não determinado.

Perigos específicos: Sensibilidade a descargas eletrostática é esperado, material com ponto de fulgor menor que 93,3°C

Métodos especiais de Combate ao Incêndio: Isolar a área e retirar as pessoas do local. Nenhuma ação deve ser tomada por pessoas que não tenha treinamento adequado.

Proteção das pessoas envolvidas no combate ao incêndio: Utilizar equipamentos de proteção adequados e respiradores autônomos (SCBA), com proteção fácil completa e modo de pressão positiva.

Perigos específicos da combustão do Produto Químico: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de silício, formaldeído, Este produto contém metilpolisiloxanos que podem gerar de formaldeído a cerca de 150°C e acima, a atmosfera que contém oxigênio. O formaldeído é sensibilizador para a pele e tóxico agudo para sistema respiratório e irritante na garganta, e risco potencial de câncer.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Evacuar áreas vizinhas, manter pessoas não envolvidas ou sem o treinamento adequado afastadas. Não entrar em contato ou caminhar sobre o material derramado, pois o produto pode ser escorregadio. Utilizar máscara e demais equipamentos de proteção adequados. Providenciar ventilação adequada usar respirador apropriado quando a ventilação for inadequada. Utilizar equipamento de proteção individual, ver item 8 desta norma.

Precauções ao meio ambiente: Evitar que o produto entre no sistema de galerias de águas pluviais, rios, esgoto, solo ou águas subterrâneas. Informar as autoridades relevantes caso o produto cause poluição ambiental

Procedimento de emergência e sistema de alarme: Não determinado.

Métodos para limpeza: Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura), aspirar ou varrer o material derramado para recipientes adequados e rotulados, para posterior disposição final de acordo com legislação local vigente. Evitar que o produto entre no sistema de galerias de águas pluviais, rios, esgoto, solo ou águas subterrâneas.

Prevenções de Perigos Secundários: Evitar fontes de ignição. Tomar precauções contra descargas estáticas

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não determinado.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

SILSOFT SILICONE GEL

Manuseio

Medidas técnicas:

Usar roupa de proteção individual conforme item 8. Utilizar ventilação adequada no local. Manter em local arejado e longe de fontes de ignição. Evitar o contato com a pele, olhos e roupas. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto, remover roupas e equipamentos de proteção contaminados e lavar bem as mãos após o manuseio. Embalagens vazias podem conter restos de produtos que podem ser perigosos. Não reutilize as embalagens.

Armazenamento

Medidas técnicas

Condições Adequadas: Armazenar o produto protegido da luz solar direta, em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, materiais incompatíveis, alimentos e bebidas. Mantenha as embalagens bem fechadas devidamente seladas até a hora do uso, as embalagens abertas devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical. Tome medidas para impedir a formação de electricidade estática. Não injetar em humanos. Não reutilizar as embalagens vazias.

(ver item 10).

Condições que devem ser evitadas: Não estocar em embalagem sem etiquetas. Manter longes de fontes de ignição e fontes de calor. Sensível ao congelamento.

Materiais para embalagem:

Recomendadas: Não determinado.

Inadequadas: Não determinado.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle Específicos

Controle ocupacional: Não determinado.

Indicadores biológicos: Não determinado.

Outros limites e valores: Não determinado.

Medidas de Controle de Engenharia: Usar ventilação adequada, em ambientes fechados use exaustão/ventilação, lavadores de olhos e chuveiro de emergência devem estar próximo ao local de manipulação do produto. Usar equipamentos anti-faiscante

SILSOFT SILICONE GEL

Equipamento de proteção individual apropriado

- *Proteção respiratória*: Utilizar máscara de proteção respiratória que obedecem a padrões de aprovação. Use com ventilação adequada
- *Proteção dos olhos/face*: Utilizar óculos de proteção adequados que obedecem a padrões de aprovação da EN166
- *Proteção de corpo e pele*: Utilizar roupas de proteção que evitem o contato do produto com a pele.
- *Mãos*: Usar luvas resistentes a produtos químicos.

Precauções especiais: Dados não disponíveis

Medidas de higiene: Não comer, beber ou fumar durante o trabalho, lavar as mãos antes dos intervalos e depois do trabalho. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Garanta que as estações de lavagem dos olhos e chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto:	Gel
Cor:	Incolor
Odor:	Fraco
pH	Não Determinado
Ponto de Congelamento	Não Determinado
Ponto de Ebulição inicial:	Não Determinado
Ponto de fulgor:	77°C
Inflamabilidade	Não Determinado
Limite inferior de inflamabilidade ou explosividade	Não Determinado
Limite superior de inflamabilidade ou explosividade	Não Determinado
Pressão de Vapor:	Não Determinado
Densidade:	0,87 g/cm ³
Solubilidade em água:	Insolúvel
Taxa de Evaporação (butilacetato =1)	<1
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	Não Determinado
Temperatura de Decomposição	Não Determinado
Viscosidade:	Não Determinado

SILSOFT SILICONE GEL

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química: Sob condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Reatividade: Não ocorrerá reação de polimerização.

Possibilidade de Reações Perigosas: Não determinado.

Condições a serem evitadas: Evitar fontes de ignição.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Ácidos aquosos, Agentes oxidantes fortes e Bases.

Produtos perigosos da decomposição: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de silício, formaldeído, Este produto contém metilpolisiloxanos que podem gerar de formaldeído a cerca de 150°C e acima, a atmosfera que contém oxigênio. O formaldeído é sensibilizador para a pele e tóxico agudo para sistema respiratório e irritante na garganta, e risco potencial de câncer.

Nota: Este produto pode gerar formaldeído a temperatura 150°C aproximadamente.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

Toxicidade aguda:

- oral: Dados não disponíveis
- Dérmica: Dados não disponíveis
- Inalação: Dados não disponíveis

Corrosão/irritação da pele: Dados não disponíveis

Lesões oculares graves/irritação oculares: Dados não disponíveis

Sensibilização respiratória ou da pele: Dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas: Dados não disponíveis

Carcinogenicidade: Dados não disponíveis

Toxicidade à reprodução e lactação: Dados não disponíveis

Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única: Dados não Disponíveis.

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específico – exposição repetidas: Dados não Disponíveis.

Perigo por aspiração: Dados não Disponíveis.

Toxicidade Crônica: Dados não disponíveis

Principais Sintomas: Dados não Disponíveis.

SILSOFT SILICONE GEL

Efeitos específicos: Dados não Disponíveis.

Efeitos locais: Dados não Disponíveis.

Vias de Exposição: Dados não Disponíveis.

Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos de exposição: Dados não Disponíveis.

Experiência humana:

O produto pode gerar Formaldeído à aproximadamente 150°C e no alto, em atmosfera que contenha oxigênio. Formaldeído é sensível para a pele e respiração, e irritante para os olhos e a garganta, intoxicante agudo, e perigo potencial de gerar câncer.

Nota:

Decametilciclopentasiloxano: Roedores repetidamente expostos ao decametilciclopentasiloxano (D5), através de inalação ou ingestão teve um peso do fígado aumentado em relação aos animais de controle não expostas. Quando a exposição foi parada, fígado voltou ao normal. O exame microscópico das células do fígado não mostram qualquer evidência de patologia. O aumento do fígado foi devido a um aumento das enzimas metabolizadoras, e um aumento temporário no número e tamanho das células normais (hiperplasia e hipertrofia). Estas vias bioquímicas são mais sensíveis em roedores do que em seres humanos. Exposições de inalação, que são típicas em uso industrial (5-10 ppm), não mostraram efeitos tóxicos em roedores. A two-year toxicidade combinada crônica e estudo de inalação carcinogenicidade foi conduzido com decametilciclopentasiloxano (D5) em Fisher-344 ratos por inalação de corpo inteiro. Um aumento estatisticamente significativo na tendência de tumores uterinos endometriais foi observada em ratos fêmeas expostos durante 24 meses na dose mais elevada de 160 ppm. Os mesmos efeitos não foram observados com os outros níveis de dosagem de 10 ppm e 40. Não foram observados efeitos adversos em ratos machos em qualquer nível. Seja ou não este aumento na incidência está verdadeiramente relacionado à exposição a D5 é questionável e ainda não foi determinada. Com base nos nossos conhecimentos actuais, é improvável que os usos industriais, comerciais ou de consumo de produtos contendo D5 resultaria em um risco significativo para os seres humanos. Orientação da Momentive de exposição recomendado para D5 é de 10 ppm.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Ecotoxicidade: Dados não Disponíveis.

Persistência e degradabilidade: Dados não Disponíveis.

SILSOFT SILICONE GEL

Potencial bioacumulativo: Dados não Disponíveis.

Mobilidade no solo: Dados não Disponíveis.

Outros efeitos adversos: Dados não Disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição:

Produto: De acordo com as regulamentações das autoridades locais, encaminhar para uma estação de incineração de resíduos, para eliminação. Observar legislação local vigente.

Resto de produtos: De acordo com as regulamentações das autoridades locais, encaminhar para uma estação de incineração de resíduos, para eliminação. Observar legislação local vigente.

Embalagem usada: De acordo com as regulamentações das autoridades locais, encaminhar para uma estação de incineração de resíduos, para eliminação. Observar legislação local vigente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais: Classificado como produto não perigoso para o transporte.

Terrestre (ADR/RID): Não Classificado

Hidroviário (IMO/IMDG): Não Classificado.

Aéreo (ICAO/IATA): Não Classificado.

15. REGULAMENTAÇÕES

O produto não necessita ser etiquetado de acordo com as directivas EC ou das respectivas leis nacionais 1999/45/CE.

SILSOFT SILICONE GEL

Produto listado nos Inventários

Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)	Não
EU list of existing chemical substances	Sim
Japan Inventory of Existing & New Chemical Substances (ENCS)	Sim
China Inventory of Existing Chemical Substances	Não
Korea Existing Chemicals Inventory (KECI)	Não
Canada DSL Inventory	Não
Canada NDSL Inventory	Não
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	Não
TSCA list	Casos especiais

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta ficha de segurança destinam-se exclusivamente a prováveis exigências de segurança e baseiam-se no nível atual dos nossos conhecimentos. 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.

Informações obtidas do fabricante Momentive - versão 1.2 de 03 de Março de 2011.