

---

## SFE 839

---

### **1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

**Nome do produto:** SFE 839  
**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 Nº 1272/2008):** A substância não satisfaz os critérios para uma substância perigosa.

**Classificação EU (Diretiva 1999/45/EC):** A Substância não satisfaz os critérios para uma substância perigosa

**Aparecia:** Gel

**Cor:** Incolor

**Odor:** Característico

**Visão Geral de Emergência:** Seguir as instruções antes de usar o material. Produto considerado inflamável. O material possui componentes que pode causar lesões no fígado baseado em testes com animais.

**Perigos mais importantes:** Não Disponível

**Efeitos do produto:**

***Efeitos agudo à saúde humana:***

*Olhos:* Vermelhidão

*Pele:* Leve irritação

*Ingestão:* Leve intoxicação

*Inalação:* Leve alteração no fígado

***Potencial efeito crônico a saúde:***

*Efeito Carcinogênico:* Não a evidencia de risco a humanos.

---

## SFE 839

---

*Efeito Mutagenico:* Não apresenta efeitos significativos ou críticos que seja perigoso.

*Teratogênico/Reprodução Toxicidade:* Não apresenta efeitos significativos ou críticos que seja perigoso.

*Condições médica grave para altas exposição:* Todas as desordem envolvendo alguma parte do organismo mencionada na FISPQ podem ter uma piora dos risco devido a alta exposição. Ver Toxicidade no item 11.

*Nota:* Estudos realizados com o produto Decamethylcyclopentasiloxane (D5), mostra que os animais que ficaram expostos ao produto por meio de inalação ou ingestão apresentaram alterações no fígado, mas ao serem suspensas as exposições o fígado retornou ao estado normal.

### Elementos apropriados da rotulagem:

*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

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

*Mistura:*

Produto Perigoso		
Produto	Cas N°	%
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	60-100
Octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	0,1-1
Produto Não Perigoso		
Produto	Cas N°	%
Siloxanes & Silicones- Dime	231297-85-1	5-10
Mixed Cyclosiloxanes	69430-24-6	1-5

---

## SFE 839

---

### **4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**Inalação:** Remover para o ar fresco. Se houver dificuldade na respiração procurar um médico.

**Contato com a pele:** Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar com bastante água.

**Contato com os olhos:** Lavar bem os olhos com bastante água por aproximadamente 15 minutos. Remova lentes de contato se necessário procure orientação médica.

**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.

**Ações que devem ser evitadas:** Não determinado.

**Proteção para o prestador de socorros:** O Socorro deve ser 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:** Em caso de incêndio e inalação dos produtos da decomposição, os sintomas podem ser retardados. Neste caso a pessoa exposta deve permanecer em observação médica por 48 horas.

### **5. MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO**

**Flamabilidade do produto:** Produto inflamável

**Meios de extinção apropriados:** Recomenda-se a utilização de um extintor com agente adequado para incêndios.

**Meios de extinção não recomendados:** Não determinado.

**Perigos específicos:** Sensibilidade à descarga estática é esperada; material possui ponto de fulgor abaixo de 90°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 tenham treinamento adequado. Manter as embalagens resfriadas com jato de água, caso estejam expostas às chamas. Evitar inalar vapores e fumaças

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

**Perigos específicos da combustão do Produto Químico:** Pode formar óxido de carbono

### **6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E 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. Utilizar máscara e

---

## SFE 839

---

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:** O produto pode provocar condições instáveis. 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.

Ver item 1 para informações de emergência e item 13 para caso de resíduo e descarte.

**Prevenções de Perigos Secundários:** Não determinado

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

## **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

### **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 a uma temperatura a abaixo de 30°C, e 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 reutilizar as embalagens vazias. (ver item 10).

---

## SFE 839

---

Condições que devem ser evitadas: Não estocar em embalagem sem etiquetas.

*Materiais para embalagem:*

*Recomendadas:* Não determinado.

*Inadequadas:* Não determinado.

### **8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

#### **Parâmetros de Controle Específicos**

*Indicadores biológicos:* Não determinado.

*Outros limites e valores:* Não determinado.

**Medidas de Controle de Engenharia:** Usar ventilação adequada, em ambientes fechados usem exaustão/ventilação. Lava olhos e chuveiros de emergência devem estar próximo ao local de trabalho.

#### **Equipamento de proteção individual apropriado**

- *Proteção respiratória:* A proteção respiratória deverá ser oferecido em conformidade com os regulamentos da OSHA ( 29 CFR 1910.134)

- *Proteção dos olhos/face:* Óculos de proteção adequados que obedeçam 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:* Utilizar luvas impermeáveis

#### **Precauções especiais:**

**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.

#### **Equipamento de proteção individual apropriado**

*Proteção respiratória:* Não necessário em condições normais de uso.

*Proteção das mãos:* Luvas de borracha.

*Proteção dos olhos:* Óculos de proteção.

*Proteção de corpo e pele:* Roupas de trabalho.

**Precauções especiais:** De acordo com as condições de trabalho.

---

## SFE 839

---

**Medidas de higiene:** Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão.

**Normas de Exposição:**

<i>Componentes</i>	<i>Cas N°</i>	<i>Fonte</i>	<i>Valor</i>
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	Z_INTL_OEL,REL	10ppm
Octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2	Z_INTL_OEL,REL	5ppm

PEL –OSHA Limite permitido de exposição; INTL REL – Limite permitido de exposição interna;

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Aspecto:</b>	Gel
<b>Cor:</b>	Incolor
<b>Odor:</b>	Inodoro
<b>pH</b>	Não Aplicável
<b>Ponto de fusão/ Congelamento:</b>	-44°C - 47 F°
<b>Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	201 – 394°C
<b>Ponto de fulgor:</b>	
<b>Inflamabilidade</b>	Não Aplicável
<b>Limite inferior de inflamabilidade ou explosividade</b>	Não Aplicável
<b>Limite superior de inflamabilidade ou explosividade</b>	Não Aplicável
<b>Pressão de Vapor:</b>	1 hPa
<b>Densidade:</b>	0,959
<b>Solubilidade:</b>	Insolúvel em água e solúvel em acetona
<b>Coefficiente de partição (n-octanol/água)</b>	Não Determinado
<b>Temperatura de Decomposição</b>	Não Determinado
<b>Viscosidade:</b>	Não Aplicável
<b>Índice de refração:</b>	Não Aplicável

---

## SFE 839

---

### **10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

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

**Reatividade:** Não determinado.

**Possibilidade de Reações Perigosas:** Não determinado.

**Condições a serem evitadas:** Relativamente estável na presença de calor. Sofre hidrólise quando misturado com bases ou ácidos fortes à alfa-tocoferol livre que é rapidamente oxidada pelo ar.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Bases e materiais oxidantes.

**Produtos perigosos da decomposição:** Monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de silicone, formaldeído.

### **11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:**

Toxicidade aguda: Oral: DL<sub>50</sub> rato (mg/kg): > 5000; Inalação LC50: > 41 mg/L/6 horas (rato); Dérmica DL50: > 2.000 mg/kg (coelho); Não irritante para a pele (coelho), mínima irritação para os olhos (coelho).

**- Decametilsilpentasiloxano:**

**Ingestão:** Roedores nos quais foram administrados via oral doses de Decametilsilpentasiloxano (100 mg/kg/dia às fêmeas, 400mg/kg/dia aos machos, durante 14 dias) desenvolveram fígado de peso aumentado quando comparados à animais não expostos (controle).

**Inalação:** Em estudos sobre inalação, ratos de laboratório expostos à Decametilsilpentasiloxano (120 ppm 5 dias por semana, durante 90 dias) desenvolveram fígado de peso aumentado em fêmeas quando comparados à animais não expostos (controle). Quando a exposição é cessada, o peso voltou ao normal. Análise microscópica de células do fígado não mostrou nenhuma evidência de patologia. Exposição por inalação típica em uso industrial (5 – 10ppm) não mostrou nenhum efeito em roedores.

**ATENÇÃO:** Este produto não deve ser injetado em humanos.

---

## SFE 839

---

Este produto contém metilpolisiloxano que pode gerar formaldeído a cerca de 150°C ou acima, em atmosfera contendo oxigênio. Formaldeído confere sensibilização à pele e região respiratória, é irritante para a garganta, pode promover intoxicação aguda e perigo potencial de câncer. Um MSDS de formaldeído foi avaliado pela GE Silicones.

Efeitos locais: De acordo com a experiência o produto é considerado inofensivo à saúde se manuseado corretamente.

Corrosão/irritação da pele: Coelho – exposição 24h - Resultado: Não provoca irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação oculares: Coelho – Resultado: Não provoca irritação nos olhos

Sensibilização respiratória ou da pele: Coelhos- Resultado: Não provoca irritação nos olhos

Mutagenicidade em células germinativas: Não apresentou efeitos significativos ou riscos em humanos.

Carcinogenicidade: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos em humanos.

Toxicidade à reprodução e lactação: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

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:* Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

*Principais Sintomas:* Dados não Disponíveis.

*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.

## **12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

*Ecotoxicidade:* dados ecotoxicológicos para este produto não está disponível

*Persistência e degradabilidade:* Dados não Disponíveis.

*Potencial bioacumulativo:* Dados não Disponíveis.

*Mobilidade no solo:* Dados não Disponíveis.

*Outros efeitos adversos:* Não apresenta efeito significativo ou crítico de perigo.



# cosmotec<sup>®</sup> Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

---

## SFE 839

---

### **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 normas de autoridade local, encaminhar para uma estação de incineração de resíduos, para eliminação. Observar legislação local vigente.
- *Embalagem usada:* No caso de embalagens contaminadas vazias estas são recicladas ou dispostas, o receptor tem o dever de estar informado sobre os possíveis perigos. Observar legislação local vigente.

### **14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

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

**Terrestre (ADR/RID):** Apenas no caso de transporte de produto a granel: Utilizar o aviso “Líquido Combustível”.

**Hidroviário (IMO/IMDG):** Apenas no caso de transporte de produto a granel (>119 galões): Utilizar o aviso “Líquido Combustível”.

**Aéreo (ICAO/IATA):** Não Classificado.

Código (ou termo) para uso em transporte comercial de materiais perigosos, previsto pelo “Departamento de transportes” dos EUA 49 CFR 172. Uma única substância pode ter vários códigos, dependendo de sua concentração, estado físico, etc.

### **15. REGULAMENTAÇÕES**

**Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:** Observar legislação local vigente.

*Classificado como inflamável.*

**Frase(s) R:** 10 Inflamável

**Frase(s) S:** 16 Conservar afastado de fontes de ignição. Não fumar.

**Informações Regulatório nos Estados Unidos:**

Sara (311,312) Classe de Perigo: Risco de incêndio

**Califórnia:**

---

## SFE 839

---

O Estado da Califórnia acredita que o produto não tenha nenhum composto químico que possa ter risco de câncer, problema de má formação ou problemas de reprodução.

### **Informações Regulatório no Canadá:**

D2A: Material muito tóxico podendo causar efeitos tóxicos.

D2B: Material tóxico podendo causar efeitos tóxicos.

## **16. OUTRAS INFORMACÕES**

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.