

---

## MSS – 500W

---

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

**Nome do produto:** MSS – 500W  
**Fabricante:** KOBO PRODUCTS, INC.  
**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.

**Perigos mais importantes:** Classificado como produto não perigoso.

**Visão Geral de Emergência:** Ao Manipular o material o mesmo pode gerar pó o qual pode causar irritação nos olhos, pele, nariz, e garganta. Seguir as instruções antes de usar o material. Não respire o pó.

**Aparência:** Pó esférico

**Cor:** Branco

**Odor:** Característico

***Efeito agudo à saúde humana:***

***Olhos:*** Exposição acima dos limites recomendado pode causar irritação.

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

***Inalação:*** Exposição acima dos limites recomendado pode causar irritação no nariz, garganta e pulmão.

***Ingestão:*** Não apresenta efeitos significativos ou críticos que seja perigoso

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

***Efeito Carcinogênico:*** O produto não esta listado como cancerígeno ou suspeito de ser cancerígeno na NTP, IARC, OSHA.

***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.

---

## MSS – 500W

---

*Efeitos Ambientais:* Dados não Disponíveis.

*Perigos físicos e químicos:* Dados não Disponíveis.

**Perigos específicos:** Órgão-alvo: Pulmões. Pessoas com problemas respiratórios (como asma) ou de pele (como dermatites) podem ter risco agravado quando em exposição ao produto.

**Principais Sintomas:** Não determinado

**Classificação de perigo do produto químico e o sistema utilizado:** Não Aplicável.

**Elementos apropriados da rotulagem:** Não Aplicável.

*Símbolo:* Não aplicável.

*Palavras de Advertência:* Não aplicável.

*Frases de Perigo:* Não aplicável.

*Frases de Precaução:* S22: Não respirar o pó

S37: Use luvas adequadas

*Classificação HMIS:*

Saúde	Inflamabilidade	Reatividade
1	0	0

### 3.COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES.

#### *Substância*

**INCI/CTFA-Name:** Sílica.

**Sinônimos:** Silicon Dioxide.

**Natureza química:** Inorgânicos, siloxanos e silanos.

Nome Químico	Frases EU	Nº CAS	EINECS
Silicon Dioxide	S22; S37	7631-86-9	231-545-4

### 4.MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS.

**Inalação:** Se inalado remover a pessoa da área contaminada para ar fresco. Se não conseguir respirar forneça respiração artificial usando um aparelho. Se a respiração estiver difícil forneça oxigênio. Procurar atenção médica.

**Contato com a pele:** Lavar com água e sabão. Procurar atenção médica se necessário.

---

## MSS – 500W

---

**Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com água por pelo menos 15 minutos e consultar um médico se a irritação persistir.

**Ingestão:** Não induzir vômito. Nunca dê nada pela boca para uma pessoa inconsciente. Procurar atenção médica se o mal estar persistir.

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

**Proteção para o prestador de socorros:** O Socorro devera 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 A INCÊNDIO.**

**Flamabilidade do produto:** Não especificado o perigo de flamabilidade e explosão.

**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:** Evitar o acúmulo de pó no ambiente, pois o mesmo pode reagir com a eletricidade

**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:** Não determinado.

### **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. Utilizar máscara e demais equipamentos de proteção adequados. Evite respirar a poeira, providenciar ventilação adequada usar respirador apropriado quando a ventilação for inadequada.Utilizar equipamento de proteção individual, ver item 8 desta norma.

---

**MSS – 500W**

---

**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:** 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, prevenir a formação de poeira. 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 seladas cuidadosamente e mantidos em posição vertical. Manter longe de matérias incompatíveis (ver item 10).

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

---

## MSS – 500W

---

### *Materiais para embalagem:*

Recomendadas: Não armazenar embalagens sem etiquetas.

Inadequadas: Não determinado.

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

### **Normas de Inalação:**

TLV (UV) = 10mg/m<sup>3</sup> total de pó por partículas não classificado

PEL (US) = 6mg/m<sup>3</sup> total de pó

MAK TRGS 900 (Germany) = 4mg/m<sup>3</sup> pó inalado

OES (UK)= 6mg/m<sup>3</sup> total inalado; 2.4mg/m<sup>3</sup> pó respirado

TLV (Austrália) = 10mg/m<sup>3</sup> total de pó contidos no tecido e < 1% sílica cristalina

*Indicadores biológicos:* Não determinado.

*Outros limites e valores:* Não determinado.

**Medidas de Controle de Engenharia:** Usar ventilação adequada. Se a operação gerar poeira, nevoas, gás e vapor em ambientes fechados use exaustão/ventilação ou outros controle de engenharia para manter os limites recomendados a baixo da concentração de exposição.

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

*Proteção respiratória:* Utilizar máscara de proteção respiratória que tenha filtro adequado para pós com purificador de ar ou respirador com alimentação de ar que obedçam a padrões de aprovação da NIOSH/MSHA.

*Proteção dos olhos/face:* Utilizar óculos de proteção adequados, em caso de formação de poeira ou nevoas usar óculos para poeiras que obedçam a padrões de aprovação.

*Proteção de corpo e pele:* Utilizar roupas de proteção que evitem o contato do produto com a pele.

**Precauções especiais:** Não determinado.

**Medidas de higiene:** Não comer, beber ou fumar durante o trabalho, lavar as mãos antes dos intervalos e depois do trabalho. Remover possíveis fontes de contaminação das roupas e lava-las antes de reutilizar. Assegure que esteja próximo ao local de trabalho o lava-ohos e chuveiro de emergência.

**Formatados:** Marcadores e numeração

## **9.PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS.**

**Aspecto:**

Pó esférico

**Cor:**

Branco

---

MSS – 500W

---

<b>Odor:</b>	Característico
<b>pH</b>	Não Aplicável
<b>Ponto de fusão/ Congelamento:</b>	> 1700°C
<b>Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	> 2000°C
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não Aplicável
<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>	Não Aplicável
<b>Densidade:</b>	Não Determinado
<b>Solubilidade:</b>	Solubilidade em água 120ppm a 25°C.
<b>Coefficiente de partição (n-octanol/água)</b>	Não Determinado
<b>Temperatura de Decomposição</b>	Não Determinado
<b>Viscosidade:</b>	Não Aplicável

#### **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:** Chama aberta e faísca, calor extremo, materiais oxidantes.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Materiais oxidantes e materiais cáusticos fortes podem causar uma reação.

**Produtos perigosos da decomposição:** Incompleta combustão pode ser formar Oxido e Dióxido de Carbono e uma densa fumaça.

---

MSS – 500W

---

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS.**

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

*Sílica Amorfa*

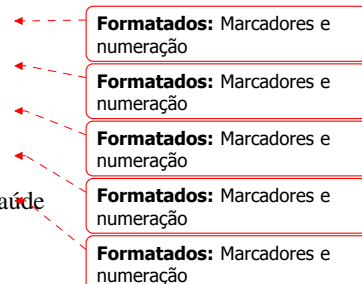
*Toxicidade aguda oral:* (Espécie: rato) DL50 > 5 g/kg. Não tóxico.

*Irritação na pele:* Irritação primária Index = 0,00. Não irritante.

*Irritação nos olhos:* Não irritante. Contagem média de Draize = 0,0 depois de 48 horas.

*Sensibilização:* Sem dados.

*Efeitos locais:* De acordo com a experiência, o produto é considerado inofensivo para a saúde usado corretamente.



*Efeitos locais:* De acordo com a experiência, o produto é considerado inofensivo para a saúde se usado corretamente.

Mutagenicidade em células germinativas: Dados não Disponíveis

Carcinogenicidade: NTP: Não há evidencia para risco em humanos

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

*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 período de exposição:* Dados não Disponíveis

Classificação: Dados não Disponíveis

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS.**

*Persistência e degradabilidade:* Dados não Disponíveis.

Revisão: (002) 13/02/2014

(Página 7 de 8)

---

**MSS – 500W**

---

*Potencial bioacumulativo:* Dados não Disponíveis.

*Mobilidade no solo:* Não solúvel em água, não se move no solo.

*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.**

Observar legislação local vigente.

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES.**

**Frases EU:**

S22: Não respirar a poeira.

S37: Utilizar luvas adequadas.

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.

---

**MSS – 500W**

---

Informações obtidas do fabricante Kobo - de 02 de Junho de 2009.