

**PRODUTO: ÓLEO BASICO SINGER**

Data: 25/09/2018

N.º FDS: SdB 001

Versão: 5.0

Pág.1 de 11

Anula e substitui a versão: Todas anteriores

### 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

<b>Nome do Produto:</b>	Óleo Básico Singer (Multi Uso)
<b>Código interno de identificação:</b>	20003-600
<b>Principais usos recomendados para Substância ou mistura:</b>	O Óleo lubrificante Singer é um composto finíssimo de óleos selecionados, que garante maior ação penetrante, lubrificação e conservação mais duradouras. Seu uso frequente evita desgastes em todos os aparelhos domésticos, bicicletas, máquinas de costura, ciclomotores, automóveis, trincos, dobradiças, engrenagens, entre outros.
<b>Nome da empresa:</b>	SINGER DO BRASIL INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA
<b>Endereço:</b>	Rua Texpal, 45, Bairro Joapiranga – Valinhos – S.P.
<b>CEP:</b>	13.278-454
<b>Telefone / Fax:</b>	(0xx19) 2107-4970 / 2107-4614
<b>Telefone de Emergência:</b>	(0xx) 19 2107-4614

### 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

<b>Classificação de perigo do produto:</b>	Perigo por Aspiração – Categoria 1
<b>Sistema de classificação utilizado:</b>	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – Versão Corrigida 2:2010 Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
<b>Outros perigos que não resultam em Uma classificação:</b>	O produto não possui outros perigos.

#### ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

**Pictogramas:**



**ATENÇÃO**

<b>Palavra de Advertência:</b>	
<b>Frases de Perigo:</b>	Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
<b>Frases de Precaução:</b>	Mantenha fora do alcance de crianças. NÃO provoque vômito

**PRODUTO: ÓLEO BASICO SINGER**  
Data: 25/09/2018 N.º FDS: SdB 001

Versão: 5.0

**Pág.2 de 11**  
Anula e substitui a versão: Todas anteriores

**EM CASO DE INALAÇÃO:** Remova as pessoas para local ventilado e a mantenha em repouso em posição que não dificulte a respiração. Armazene em local fechado à chave. Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

**TRATAMENTO ESPECÍFICO:** Em caso de derramamento entre em contato através do 08000 24 44 33.

### 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

#### SUBSTÂNCIA

**Nome químico comum ou nome técnico:**

Óleo Lubrificante Básico (parafínico).

**Grupo de Substância de petróleo:**

Esta categoria engloba misturas de petróleo compostas, principalmente, por hidrocarbonetos saturados com cadeia carbônica entre 15 e 50 átomos de carbono e ponto de ebulição entre 371-538°C.

**Sinônimo:**

Óleo Lubrificante, óleo mineral.

**Número de Registro CAS:**

74869-22-0

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Componentes	Concentração (%)	Nº CAS
Compostos Sulfurados	*	NA

\*Concentração de enxofre total: 3%

NA: Não Aplicável

### 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:**

Remover a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso em posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS ou um médico. Leve esta FISPQ.

**Contato com a pele (ou cabelo):**

Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Enxágue a pele com água em abundância ou tome uma ducha. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS ou um médico. Leve esta FISPQ.

**Contato com os olhos:**

Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista consulte um médico. Leve esta FISPQ.

**Ingestão:**

Não induza o vômito. Nunca ofereça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS ou um médico. Leve esta FISPQ.

**PRODUTO: ÓLEO BASICO SINGER**  
Data: 25/09/2018 N.º FDS: SdB 001

Versão: 5.0

**Pág.3 de 11**  
Anula e substitui a versão: Todas anteriores

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:**

Nocivo se inalado. Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

**Notas para o médico:**

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

### 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:**

Compatível com dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água e pó químico.  
Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

**Perigos específicos da mistura ou substância:**

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como dióxido de carbono, óxidos de enxofre e nitrogênio. A combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO) e vapores de hidrocarbonetos leves.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:**

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Containers e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

### 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**PRECAUÇÕES PESSOAIS:**

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:**

Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**Para o pessoal de serviços de emergência:**

Utilizar EPI completo com óculos de proteção hermeticamente fechado, luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Máscara de proteção com filtro para vapores e névoas, se necessário. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado. Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

**PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE:**

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

**PRODUTO: ÓLEO BASICO SINGER**

Data: 25/09/2018 N.º FDS: SdB 001

Versão: 5.0

Pág.4 de 11

Anula e substitui a versão: Todas anteriores

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:**

Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

**Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:**

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

## 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO:**

**- Precauções para manuseio seguro:**

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**- Medidas de higiene:**

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

**Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:**

**- Prevenção de incêndio e explosão:**

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

**- Condições Adequadas:**

Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

**Materiais para embalagens:**

Semelhante a embalagem original.

PRODUTO: ÓLEO BÁSICO SINGER  
Data: 25/09/2018 N.º FDS: SdB 001

Versão: 5.0

Pág.5 de 11  
Anula e substitui a versão: Todas anteriores

## 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de Controle

#### - Limites de exposição ocupacional:

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Óleo Mineral 5	5 mg/m <sup>3</sup> <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup>Fração Inalável

#### - Indicadores Biológicos:

Não estabelecidos.

#### Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

#### Medidas de Proteção Pessoal:

##### - Proteção dos olhos:

Óculos de proteção hermeticamente fechado.

##### - Proteção da pele e do corpo:

Luvas de proteção do tipo PVC (vinil), sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

##### - Proteção respiratória:

Máscara de proteção com filtro contra vapores e névoas. Em altas concentrações, usar equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado.

##### - Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

## 9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Líquido límpido (temperatura ambiente).
Estado físico, forma	Transparente a amarelado.
Cor	Inodoro.
Odor	Não disponível
pH	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor	160°C

**PRODUTO: ÓLEO BASICO SINGER****Pág.6 de 11**

Data: 25/09/2018

N.º FDS: SdB 001

Versão: 5.0

Anula e substitui a versão: Todas anteriores

<b>Taxa de Evaporação</b>	Não disponível
<b>Inflamabilidade (sólido/gás)</b>	Não disponível
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade</b>	Não disponível
<b>Pressão do vapor</b>	Não disponível
<b>Densidade do vapor</b>	Não disponível
<b>Densidade (@20/4°C)</b>	0,8537 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidade</b>	Em água: Insolúvel Em solventes orgânicos: Miscível em solventes hidrocarbonetos
<b>Coefficiente de Participação – n-octanol/água</b>	Não disponível
<b>Temperatura de autoignição</b>	232°C
<b>Temperatura de Decomposição</b>	Não disponível
<b>Viscosidade (@40°C)</b>	9,90 cSt
<b>Viscosidade (@100°C)</b>	2,61 cSt

## 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Estabilidade e Reatividade:</b>	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Reage exotermicamente em contato com agentes oxidantes fortes.
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis.
<b>Materiais Incompatíveis:</b>	Agentes oxidantes fortes (peróxidos, cloratos, ácido crômico).
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

**PRODUTO: ÓLEO BASICO SINGER****Pág.7 de 11**

Data: 25/09/2018

N.º FDS: SdB 001

Versão: 5.0

Anula e substitui a versão: Todas anteriores

**11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

<b>Toxicidade aguda:</b>	Não classificado como tóxico agudo por via dérmica e oral. DL50 (dérmica, coelhos) > 5000 mg/kg DL50 (oral, ratos) > .000 mg/kg
<b>Corrosão/irritação à pele:</b>	Contato com a pele pode provocar leve irritação com vermelhidão.  O contato repetido e prolongado pode causar dermatite. Não é esperado que provoque sensibilização respiratória.
<b>Sensibilidade respiratória ou à pele:</b>	
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Não classificado como mutagênico em células germinativas. Segundo a IPIECA, os resultados de teste IP 346 e teste de Ames modificado possuem uma forte correlação com os resultados de bioensaios de carcinogenicidade epidérmica. Produtos de petróleo que apresentem como resultado para IP 346 > 3% (p/p) e índice de mutagenicidade > 1,0 são considerados potencialmente mutagênicos e carcinogênicos para a pele. Índice de mutagenicidade – Teste de Ames: < 1,0
<b>Toxicidade à reprodução:</b>	Não é esperada que o produto apresente toxicidade a reprodução.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Não classificado como carcinogênico para humanos. Segundo a IPIECA, os resultados de teste IP 346 e teste de Ames modificado possuem uma forte correlação com os resultados de bioensaios de carcinogenicidade epidérmica. Produtos de petróleo que apresentem como resultado para IP 346 > 3% (p/p) e índice de mutagenicidade > 1,0 são considerados potencialmente mutagênicos e carcinogênicos para a pele. Teor de hidrocarbonetos aromáticos policíclicos – IP-346: < 3,0%.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:</b>	A inalação de névoas do produto pode provocar irritação leve ao trato respiratório com tosse, dor de garganta e falta de ar.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:</b>	Pode causar leve irritação do trato respiratório após inalação repetida de névoas do produto.
<b>Perigo por aspiração:</b>	Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

**PRODUTO: ÓLEO BASICO SINGER****Pág.8 de 11**

Data: 25/09/2018

N.º FDS: SdB 001

Versão: 5.0

Anula e substitui a versão: Todas anteriores

**12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto.**

<b>Ecotoxicidade:</b>	Devido a natureza do produto, espera-se que este apresente ecotoxicidade. CE50 (Daphina magna 48h): > 1000 mg/L
<b>Persistência e degradabilidade:</b>	O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável.
<b>Potencial bioacumulativo:</b>	Apresenta baixo potencial de bioacumulativo em organismos aquáticos. Log kow: 3,9 – 6,0 (valor estimado) BCF: 132 (valor estimado)
<b>Mobilidade no solo:</b>	Não determinada.
<b>Outros efeitos adversos:</b>	A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e conseqüente sufocamento de animais.

**13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO****Métodos recomendado para disposição final**

<b>- Produto:</b>	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
<b>- Resto de Produto:</b>	Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
<b>- Embalagens usadas:</b>	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

**14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**



**PRODUTO: ÓLEO BASICO SINGER****Pág.9 de 11**

Data: 25/09/2018

N.º FDS: SdB 001

Versão: 5.0

Anula e substitui a versão: Todas anteriores

**Regulamentações nacionais e internacionais:****Terrestre**

Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, e dá outras providências.*

**Hidroviário**

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)  
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM). NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto  
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior  
IMO – “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional)  
*International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).*

**Aéreo**

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.  
RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.  
IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS  
ICAO – “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905.  
IATA - “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)  
*Dangerous Goods Regulation (DGR).*

**Número ONU**

Não classificado como perigoso para transporte nos diferentes modais.

**15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES****Regulamentações específicas para o produto químico:**

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;  
Norma ABNT-NBR 14725:2014;  
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

**16 – OUTRAS INFORMAÇÕES**

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

**PRODUTO: ÓLEO BASICO SINGER****Pág.10 de 11**

Data: 25/09/2018

N.º FDS: SdB 001

Versão: 5.0

Anula e substitui a versão: Todas anteriores

FISPQ revisada em Agosto de 2015.

**Legendas e abreviaturas:****ACGIH** – American Conference of Governmental Industrial Hygienists**BCF** – Bioconcentration Factor**CAS** – Chemical Abstracts Service**CE50** – Concentração Efetiva 50%**CL50** – Concentração letal 50%**Log Kow** – Octanol-Water Partition Coefficient**NOEC** – No Observed Effect Concentration**ONU** – Organização das Nações Unidas**SCBA** – Self Contained Breathing Apparatus**TLV** – Threshold Limit Value**TWA** – Time Weighted Average**Referências bibliográficas:**

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Agosto, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Agosto, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Agosto, 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Agosto, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Agosto, 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Agosto, 2015.

---

**PRODUTO: ÓLEO BASICO SINGER****Pág.11 de 11**

Data: 25/09/2018

N.º FDS: SdB 001

Versão: 5.0

Anula e substitui a versão: Todas anteriores

---

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION.

Disponível em: <[http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html)>. Acesso em: Agosto, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Março, 2015.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Agosto, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Agosto, 2015.