

# FICHA INFORMATIVA RELATIVA À SEGURANÇA



## 1. Identificação do produto e da empresa

<b>Nome do produto</b>	Castrol SLX Professional Longtec 0W-30
<b>SDS #</b>	464821
<b>Código</b>	464821-DE01
<b>Aplicação</b>	Lubrificante sintético para cárter de motores de veículos Para aplicações específicas do produto, consulte a Ficha Técnica ou contate um representante da empresa.
<b>Fornecedor</b>	Castrol Brasil Ltda. Avenida Itaóca 2400 Inhaúma- Rió de Janeiro –RJ-brasil - CEP 21061-020 Teléfono: 55 21 25987222
<b>INFORMAÇÕES DE EMERGÊNCIA - VAZAMENTO:</b>	0 800-265544

## 2. Identificação dos perigos

<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Cor</b>	Âmbar.
<b>Informações gerais sobre emergência</b>	CUIDADO !  PODE CAUSAR IRRITAÇÕES À PELE, OLHOS E VIAS RESPIRATÓRIAS.  O contato prolongado ou repetido pode remover a gordura da pele e originar irritação cutânea e/ou dermatite. De acordo com as normas de higiene industrial, as exposições a substâncias suspensas no ar devem ser controladas a valores tão baixos quanto possível. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Usar apenas com ventilação adequada. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Lavar-se cuidadosamente depois do manuseio.
<b>Rotas de entrada</b>	Contato com a pele. Contato com los olhos. Inalação. Ingestão.
<b>Efeitos Potenciais na Saúde</b>	
<b>Olhos</b>	Pode causar irritação nos olhos.
<b>Pele</b>	Pode causar irritação da pele. O contato prolongado ou repetido pode remover a gordura da pele e originar irritação cutânea e/ou dermatite.
<b>Inalação</b>	Pode causar irritação no trato respiratório.
<b>Ingestão</b>	A ingestão pode causar irritação gastrointestinal e diarreia.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

<b>Nome do produto</b>	Castrol SLX Professional Longtec 0W-30	<b>Código do produto</b>	464821-DE01	<b>Página:</b> 1/6
<b>Versão</b> 1	<b>Data de lançamento</b> 11/20/2007.	<b>Format</b> Brasil	<b>Idioma</b> PORTUGUÊS	
<b>Data de impressão</b> 11/20/2007.	<b>Build</b> 6.3.2 (Brasil)		<b>(PORTUGUESE)</b>	

### 3. Composição/informação sobre os ingredientes

Nome do ingrediente	Número CAS	% por Peso
Óleo base - altamente refinado	Mistura	10 - 20

\* Os limites de exposição ocupacionais, se disponíveis, encontram-se indicados na seção 8

### 4. Medidas de primeiros socorros

<b>Contato com os olhos</b>	Em caso de contato, lavar imediatamente os olhos com água em abundância por 15 minutos no mínimo. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
<b>Contato com a pele</b>	Lave imediatamente a pele exposta com água e sabão. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe cuidadosamente os sapatos antes de voltar a calçá-los. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
<b>Inalação</b>	Se inalado, retire-se para o ar fresco. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
<b>Ingestão</b>	Não provocar vômitos a não ser sob direção de pessoal médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Se grande quantidade desta substância for ingerida, procure um médico imediatamente. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

### 5. Prevenção e combate a incêndios

<b>Ponto de ignição</b>	Copo aberto: 240°C (464°F) [Cleveland.]
<b>Riscos de Fogo/Explosão</b>	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
<b>Meios de extinção</b>	
<b>Adequado</b>	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
<b>Inadequado</b>	Não utilizar jato de água.
<b>Procedimentos de combate a incêndio</b>	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
<b>Produtos de combustão perigosos</b>	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: óxidos/óxidos metálicos óxidos de carbono (CO, CO <sub>2</sub> )
<b>Roupas de proteção (Incêndio)</b>	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

### 6. Medidas de controle para derramamento/vazamento

<b>Precauções pessoais</b>	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. De acordo com as normas de higiene industrial, as exposições a substâncias suspensas no ar devem ser controladas a valores tão baixos quanto possível. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
<b>Precauções ambientais</b>	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

#### Métodos e materiais para contenção e limpeza

<b>Nome do produto</b>	Castrol SLX Professional Longtec 0W-30	<b>Código do produto</b>	464821-DE01	<b>Página:</b> 2/6
<b>Versão</b> 1	<b>Data de lançamento</b> 11/20/2007.	<b>Format Brasil</b>		<b>Idioma</b> PORTUGUÊS
<b>Data de impressão</b>	11/20/2007.	<b>Build 6.3.2 (Brasil)</b>		<b>(PORTUGUESE)</b>

## Grande derramamento

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Aproxime-se do fogo pelo lado superior do vento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Lave e conduza a quantidade derramada para uma planta de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local (consulte a secção 3). Descarte através de uma firma autorizada no controle do lixo. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Obs.: Consulte a seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a seção 13 sobre o descarte de resíduos.

## Pequenos derramamentos

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e enxugar ou absorver com material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de lixo. Descarte através de uma firma autorizada no controle do lixo.

## 7. Manuseio e armazenamento

### Manuseio

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Não respirar vapor ou bruma. NÃO ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Usar apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada.

### Armazenamento

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene distante da luz direta em uma área seca fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja seção 10). Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os contentores abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

### Outras informações

Os compostos de enxofre deste material podem se decompor quando aquecidos e liberar ácido sulfídrico que pode se acumular até concentrações potencialmente letais em áreas fechadas. Concentrações de vapor de ácido sulfídrico acima de 50 ppm, ou exposições prolongadas a baixas concentrações, podem saturar a percepção do olfato humano de maneira que o cheiro do gás não seja perceptível. A exposição a concentrações de vapores de ácido sulfídrico acima de 500 ppm podem causar morte rápida. Não confie no seu olfato para detectar o ácido sulfídrico.

## 8. Controle de exposição/proteção individual

### Limites de exposição profissional

#### Nome do ingrediente

#### Limites de exposição profissional

Óleo base - altamente refinado

#### ACGIH (Estados Unidos).

STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> 15 minuto(s). Formulário: Névoa de óleo, Mineral

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s). Formulário: Névoa de óleo, Mineral

Para mais informação e orientação, incluímos os valores ACGIH. Para obter mais informações sobre os mesmos, contactar o fornecedor.

Embora OELs específicos para determinados componentes possam ser mostrados nesta seção, outros componentes podem estar presentes em qualquer neblina, vapor ou poeira produzida. Por essa razão, os OELs específicos podem não ser aplicáveis ao produto como um todo e são fornecidos para orientação apenas.

### Medidas de controle

Usar apenas com ventilação adequada. Se as operações do utilizador gerarem pó, fumo, vapor ou névoa, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador aos contaminantes aéreos abaixo dos limites estatutários ou recomendados.

### Medidas higiênicas

Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las.

### Proteção Pessoal

#### Olhos

Evitar o contato com os olhos. Óculos de segurança com proteção lateral ou óculos de proteção para compostos químicos.

#### Pele e corpo

Evite o contato com a pele e roupas. Usar vestuário de proteção adequado.

<b>Nome do produto</b>	Castrol SLX Professional Longtec 0W-30	<b>Código do produto</b>	464821-DE01	<b>Página:</b> 3/6
<b>Versão</b> 1	<b>Data de lançamento</b> 11/20/2007.	<b>Format</b> Brasil	<b>Idioma</b> PORTUGUÊS	
<b>Data de impressão</b>	11/20/2007.	Build 6.3.2 (Brasil)	(PORTUGUESE)	

**Respiratório**

Utilizar ventilação adequada. De acordo com as normas de higiene industrial, as exposições a substâncias suspensas no ar devem ser controladas a valores tão baixos quanto possível

**Mãos**

A escolha do tipo correto de luvas de proteção depende dos produtos químicos a manusear, das condições de trabalho e uso e do estado das luvas (até mesmo as luvas mais resistentes a produtos químicos se rompem após a exposição freqüente a esses produtos). A maioria das luvas oferece proteção por um curto período de tempo e, então, devem ser descartadas e substituídas. Como o ambiente de trabalho e as práticas de manuseio da substância variam, devem ser desenvolvidos procedimentos de segurança para cada aplicação que se pretende fazer. As luvas devem ser escolhidas de acordo com as recomendações do fornecedor/fabricante e com a avaliação minuciosa das condições de trabalho.

Consulte seu supervisor ou os S.O.P. (Procedimentos Padrão do Operador) para obter orientações especiais sobre o manuseio

## 9. Propriedades físicas e químicas

<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Cor</b>	Âmbar.
<b>Odor</b>	Oleoso.
<b>Ponto de ignição</b>	Copo aberto: 240°C (464°F) [Cleveland.]
<b>Densidade</b>	841.3 kg/m <sup>3</sup> (0.841 g/cm <sup>3</sup> ) a: 15°C
<b>Viscosidade</b>	Cinemática: 71.4 mm <sup>2</sup> /s (71.4 cSt) a: 40°C Cinemática: 12.15 mm <sup>2</sup> /s (12.15 cSt) a: 100°C
<b>Solubilidade</b>	insolúvel em água.
<b>LogK<sub>ow</sub></b>	>3

## 10. Estabilidade e reatividade

<b>Estabilidade e Reatividade</b>	O produto é estável. Sob de condições normais de armazenamento e uso, polimerização perigosa não ocorrerá.
<b>Condições a evitar</b>	Não disponível.
<b>Incompatibilidade com várias substâncias</b>	Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes.
<b>Produtos de decomposição perigosa</b>	ÁCIDO SULFÍDRICO (H <sub>2</sub> S)
<b>Polimerização Perigosa</b>	Não ocorrerá.

## 11. Informação toxicológica

<b>Outras informações</b>	ÓLEOS USADOS DE MOTOR Os produtos de combustão resultantes da operação de motores de combustão interna contaminam os óleos de motor durante a sua utilização. O óleo usado proveniente destes tipos de motores pode conter componentes com potencial para provocar câncer da pele. Freqüentes ou prolongados contatos com todos os tipos e marcas de óleos usados de motores de combustão interna devem ser evitados e altos padrões de higiene pessoal devem ser mantidos.
<b>Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde</b>	
<b>Carcinogenicidade</b>	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

<b>Nome do produto</b>	Castrol SLX Professional Longtec 0W-30	<b>Código do produto</b>	464821-DE01	<b>Página:</b> 4/6
<b>Versão</b> 1	<b>Data de lançamento</b> 11/20/2007.	<b>Format</b> Brasil	<b>Idioma</b> PORTUGUÊS	
<b>Data de impressão</b>	11/20/2007.	Build 6.3.2 (Brasil)	(PORTUGUESE)	

## 12. Informação ecológica

Não foram realizados testes pelo fabricante.

<b>Persistência/degradabilidade</b>	Inherentemente Biodegradável
<b>Mobilidade</b>	Os derramamentos podem penetrar no solo provocando contaminação dos lençóis de água subterrâneos.
<b>Potencial bioacumulador</b>	Este produto não deve provocar bioacumulação através das cadeias alimentares no meio-ambiente.
<b>Outras Informações Ecológicas</b>	Os derramamentos podem formar uma película na superfície da água, provocando danos físicos aos organismos aquáticos e podendo prejudicar a transferência de oxigênio.

## 13. Considerações relativas ao descarte

<b>Informação sobre resíduos</b>	A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma firma autorizada no controle do lixo. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.
----------------------------------	---

**NOTA: O gerador de resíduos tem a responsabilidade de fazer a identificação adequada do resíduo (baseado nas características ou listas), transporte e despejo.**

## 14. Informações relativas ao transporte

Não classificado como perigoso para o transporte (DOT, TDG, IMO/IMDG, IATA/ICAO, México)

## 15. Regulamentações

<b>Regulamentos Federais dos E.U.A</b>	<b>Inventário dos Estados Unidos (TSCA 8b):</b> Todos os componentes estão listados ou isentos.
<b>Registros</b>	<b>Inventário Canadense:</b> Todos os componentes estão listados ou isentos. <b>Inventário Europeu:</b> Todos os componentes estão listados ou isentos. <b>Inventário da Austrália (AICS):</b> Todos os componentes estão listados ou isentos. <b>Inventário Chines (IECSC = Inventário de Substâncias Químicas Existentes na China):</b> Todos os componentes estão listados ou isentos. <b>Inventário do Japão (ENCS = Substâncias Químicas Novas e Existentes):</b> Todos os componentes estão listados ou isentos. <b>Inventário da Coreia (KECI = Inventário de Produtos Químicos Existentes da Coreia):</b> Todos os componentes estão listados ou isentos. <b>Inventário das Filipinas (PICCS = Inventário de Substâncias Químicas e Produtos Químicos das Filipinas):</b> Todos os componentes estão listados ou isentos.

**Classificação:**



<b>Nome do produto</b>	Castrol SLX Professional Longtec 0W-30	<b>Código do produto</b>	464821-DE01	<b>Página:</b> 5/6
<b>Versão</b> 1	<b>Data de lançamento</b> 11/20/2007.	<b>Format Brasil</b>	<b>Idioma PORTUGUÊS</b>	
<b>Data de impressão</b> 11/20/2007.		<b>Build 6.3.2 (Brasil)</b>	<b>(PORTUGUESE)</b>	

## 16. Outras informações

**Exigências de Rotulagem** CUIDADO !  
PODE CAUSAR IRRITAÇÕES À PELE, OLHOS E VIAS RESPIRATÓRIAS.

### Passado histórico

**Data de lançamento** 11/20/2007.  
**Data da edição anterior** Nenhuma validação anterior.  
**Preparado por** Product Stewardship

### Observação ao Leitor

*Foram tomadas todas as medidas cabíveis para garantir que esta ficha e todas as informações de saúde, segurança e meio ambiente nela contidas sejam precisas a partir dos dados especificados a seguir. Não é dada nenhuma garantia ou feita nenhuma declaração oficial, expressa ou implícita quanto à exatidão ou integridade dos dados e das informações contidos nesta ficha..*

*As informações e orientações fornecidas aplicam-se quando o produto é vendido para a aplicação ou aplicações mencionadas. Não use este produto para outras aplicações que não as descritas, sem antes nos consultar.*

*É obrigação do usuário avaliar e usar este produto com segurança e respeitar todas as normas e regulamentações aplicáveis. O grupo BP não será responsável por nenhum dano ou lesão resultante do uso indevido do produto, outra aplicação que não a descrita, pela não adoção das recomendações, ou por quaisquer riscos inerentes à natureza do material. Os compradores deste produto para fornecimento a terceiros e para uso profissional, têm o dever de tomar todas as medidas necessárias para garantir que qualquer pessoa que manuseie este produto tenha acesso às informações desta ficha. Os empregadores têm o dever de informar os empregados, e outros que possam ser afetados, sobre quaisquer riscos descritos nesta ficha e sobre as precauções que devem ser tomadas.*

<b>Nome do produto</b>	Castrol SLX Professional Longtec 0W-30	<b>Código do produto</b>	464821-DE01	<b>Página:</b> 6/6
<b>Versão</b> 1	<b>Data de lançamento</b> 11/20/2007.	<b>Format Brasil</b>	<b>Idioma PORTUGUÊS</b>	
<b>Data de impressão</b>	11/20/2007.	<b>Build 6.3.2 (Brasil)</b>	<b>(PORTUGUESE)</b>	