

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## 1. Identificação

<b>Nome de produto</b>	LUBRODAL C DS
<b>Outros meios de identificação</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Utilização recomendada:</b>	Fluido de usinagem
<b>Restrições na utilização:</b>	Apenas para uso industrial

### Informação sobre o Fabricante/Importador/Fornecedor/Distribuidor

#### Fabricante

Nome da empresa: Fuchs Lubricants Co.  
Endereço: 17050 Lathrop Avenue  
Harvey, Illinois 60426  
Telefone: 708-333-8900  
Fax: 708-333-9180  
Pessoa de contato: EHS Department  
E-mail: sds@fuchs.com

**Número de telefone de emergência:** 708-333-8900 (Bus. hrs) 800-255-3924 (24 hrs)

## 2. Identificação dos perigos

### Classificação de Perigos

#### Perigos para a Saúde

Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular	Categoria 2B
Carcinogenicidade	Categoria 2

### Elementos do Rótulo

#### Símbolo de perigo:



**Palavra-Sinal:** Atenção

**Advertência de Perigo:** Provoca irritação ocular.  
Suspeito de provocar cancro.

**Recomendações de Prudência**

**Prevenção:** Lavar cuidadosamente após manuseamento. Pedir instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Usar o equipamento de proteção individual exigido.

**Resposta:** SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se present Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

**Armazenagem:** Armazenar em local fechado à chave.

**Eliminação:** Eliminar o conteúdo/recipiente em instalações de tratamento e eliminação adequadas, de acordo com a legislação e os regulamentos aplicáveis e as características do produto no momento da eliminação.

**Outros riscos que não resultam em classificação GHS:** Nenhum.

**Toxicidade desconhecida - Saúde**

Toxicidade aguda, inalação, poeira ou névoa	100 %
Toxicidade aguda, inalação, vapores	100 %
Toxicidade aguda, dérmica	95 %
Toxicidade aguda, oral	45 %

**3. Composição/informação sobre os componentes**

**Componente(s) perigoso(s):**

Designação química	N.º CAS	Concentração
Carbon black	1333-86-4	40 - 70%

Identities químicas específicas e / ou percentagens exatas foram retidas como segredos comerciais.

**4. Primeiros socorros**

**Ingestão:** Enxaguar a boca meticulosamente. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. NÃO provocar o vômito.

<b>Inalação:</b>	Deslocar para o ar fresco. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
<b>Contacto com a Pele:</b>	Remover a roupa e os sapatos contaminados. Lavar as áreas de contacto com água e sabão. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
<b>Contacto com os olhos:</b>	Qualquer material que entre em contacto com os olhos deve ser imediatamente lavado com água. Se for fácil, retirar as lentes de contacto. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

#### **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados**

**Sintomas:** Não há dados disponíveis.

#### **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

**Tratamento:** Os sintomas podem ser retardados.

### **5. Medidas de combate a incêndios**

**Riscos Gerais de Incêndio:** Não foi observado nenhum perigo insólito de incêndio ou explosão.

#### **Meios de extinção adequados (e inadequados)**

**Meios adequados de extinção:** Água pulverizada, nevoeiro, CO<sub>2</sub>, pó químico ou espuma regular. Escolher o meio de extinção do fogo apropriado para os demais materiais vizinhos.

**Meios inadequados de extinção:** Não utilizar água como extintor, pois esta causa o alastramento do incêndio.

**Perigos específicos advindos do produto químico:** O calor pode originar a explosão dos recipientes. Durante incêndios podem-se formar gases perigosos.

#### **Equipamento de proteção especial e precauções para pessoal de combate a incêndios**

**Procedimentos especiais de combate a incêndio:** Não há dados disponíveis.

**Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:** Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção normalizados, incluindo casaco retardante de chamas, capacete com viseira, luvas, botas de borracha adequadas e em ambientes fechados, aparelho de respiração autónomo.

### **6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

**Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:** Consultar a Secção 8 da FDS para equipamento de proteção pessoal. Não tocar em recipientes danificados ou em material derramado sem vestuário protector apropriado. Manter o pessoal não autorizado afastado. Assegure ventilação adequada.

**Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Absorver o derrame com vermiculite ou outro material inerte e depois colocar num recipiente para resíduos químicos. Em caso de grandes derrames, construir barreiras à distância para posterior eliminação.

**Precauções a Nível Ambiental:** Não contaminar fontes de água ou sistema de drenagem. Prevenir dispersão ou derrame do produto se for seguro faça-lo.

## 7. Manuseamento e armazenagem

**Precauções para um manuseamento seguro:** Os usuários finais devem seguir as práticas recomendadas do setor para manipular e usar este produto. Orientação pode ser encontrada Respeitar as regras de boa higiene industrial. Usar equipamento de proteção pessoal adequado. Não exponha a calor intenso, pois o produto pode se expandir e pressurizar o recipiente. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Pedir instruções específicas antes da utilização. Evitar o contacto com os olhos. Lavar cuidadosamente as mãos após manuseamento.

**Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:** Armazenar em local fechado à chave.

## 8. Controlo da exposição/proteção individual

### Valores-Limite

Designação química	Tipo	Valores dos Limites de Exposição	Fonte
Carbon black - Fração inalável.	TWA	3 mg/m <sup>3</sup>	US. Valores Limite ACGIH (03 2012)
Carbon black	PEL	3.5 mg/m <sup>3</sup>	US. Limites da Tabela OSHA Z-1 para Contaminantes do Ar (29 CFR 1910.1000) (02 2006)

**Medidas de proteção:** Será necessária uma ventilação geral adequada (normalmente 10 mudanças de ar por hora). Os padrões de ventilação deverão estar de acordo com as condições existentes. Exaustor local suplementar, sistemas fechados, ou proteção ocular e respiratória devem ser necessários em circunstâncias especiais; tais como espaços pobremente ventilados, aquecimento, evaporação de líquidos em grandes superfícies, pulverização de neblinas, geração mecânica de poeiras, secagem de sólidos, etc.

**Proteção respiratória:** Em caso de ventilação insuficiente, usar um equipamento respiratório adequado. Procurar a orientação de um supervisor sobre as normas de proteção respiratória da empresa.

**Proteção dos Olhos:** Utilizar óculos de segurança com protectores laterais (ou óculos completos).

**Proteção da pele e do corpo:** Usar luvas resistentes a produtos químicos, calçado e vestuário protector adequado ao risco de exposição. Contactar o profissional de saúde e segurança ou o fabricante para obter informações específicas.

**Medidas de higiene:** Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois

de manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lavar frequentemente as roupas de trabalho para remoção de contaminantes. Eliminar o calçado que não puder ser limpo.

## 9. Propriedades físicas e químicas

### Aspecto

<b>Forma:</b>	líquido
<b>Forma:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Cor:</b>	Negro
<b>Odor:</b>	Suave
<b>Limiar olfativo:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>pH:</b>	10.5
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Ponto de inflamação:</b>	não aplicável
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Limite superior/inferior de inflamabilidade ou limites de explosão</b>	
<b>Limite de inflamabilidade - superior(%):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Limite de inflamabilidade - inferior(%):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Limite de explosividade - superior (%):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Limite de explosividade - inferior (%):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Pressão de vapor:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Densidade de vapor:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Densidade relativa:</b>	1.2
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade na água:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Solubilidade (outros):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Coefficiente de repartição (n-octanol/água):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Viscosidade:</b>	> 22 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)

### OUTRAS INFORMAÇÕES

**VOC:** 10 g/l

## 10. Estabilidade e reatividade

**Reatividade:** Não reativo durante o uso normal.

**Estabilidade Química:** O material é estável em condições normais.

<b>Possibilidade de Reações Perigosas:</b>	Não foram observados em condições normais.
<b>Condições a Evitar:</b>	Evitar o calor ou a contaminação.
<b>Materiais Incompatíveis:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Produtos de Decomposição Perigosos:</b>	A decomposição térmica ou a combustão podem libertar óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

## 11. Informação toxicológica

### Informações sobre vias de exposição prováveis

<b>Ingestão:</b>	Pode ser ingerido por acidente. A ingestão pode causar irritação e mal-estar.
<b>Inalação:</b>	A inalação constitui a principal via de exposição. Em concentrações elevadas, os vapores, fumos ou névoas podem irritar o nariz, a garganta e as membranas mucosas.
<b>Contacto com a Pele:</b>	Provoca irritação cutânea leve.
<b>Contacto com os olhos:</b>	Provoca irritação ocular.

### Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

<b>Ingestão:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Inalação:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Contacto com a Pele:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Contacto com os olhos:</b>	Não há dados disponíveis.

### Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda (indicar todas as vias de exposição possíveis)

<b>Ingerir</b>	
<b>Produto:</b>	ATEmix (): > 5000 mg/kg
<b>Contacto com a pele</b>	
<b>Produto:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Inalação</b>	
<b>Produto:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Toxicidade por dose repetida</b>	
<b>Produto:</b>	Não há dados disponíveis.

#### Corrosão/Irritação Cutânea

<b>Produto:</b>	Não há dados disponíveis.
-----------------	---------------------------

**Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Carcinogenicidade**

**Produto:** Suspeito de provocar cancro.

**CIIC. Monografias sobre a Avaliação dos Riscos Cancerígenos para Humanos:**

Carbon black Avaliação global: 2B. Possivelmente Carcinogênico para Humanos.

**US. Relatório do Programa Nacional de Toxicologia (NTP) sobre Carcinogêneos:**

Não se identificaram componentes cancerígenos

**EUA. Substâncias especificamente regulamentadas pela OSHA (29 CFR 1910.1001-1050):**

Não se identificaram componentes cancerígenos

**Mutagenicidade em células germinativas**

**In vitro**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**In vivo**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Toxicidade reprodutiva**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Perigo de Aspiração**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Outros efeitos:**

Componentes podem causar um risco aos seguintes :  
pulmão

**12. Informação ecológica**

**Informações gerais:**

Este produto não foi avaliado quanto à toxicidade ecológica ou outros efeitos ambientais.

### 13. Considerações relativas à eliminação

**Instruções de eliminação:** A descarga, o tratamento ou a eliminação podem ser sujeitos à legislação nacional, comunitária ou local. Despejar o resíduo numa estação de tratamento e eliminação apropriada, de acordo com as leis e os regulamentos aplicáveis e com as características do produto na altura da eliminação. É responsabilidade do usuário ou proprietário do produto determinar no momento do descarte quais regulamentos de resíduos devem ser

**Embalagens Contaminadas:** Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para reciclagem ou eliminação.

### 14. Informações relativas ao transporte

Este material não está sujeito aos regulamentos para transporte.

### 15. Informações sobre regulamentações

#### US. Regulamentos Federais

##### **EUA. Substâncias especificamente regulamentadas pela OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)**

Nenhum presente, ou nenhum presente nas quantidades regulamentadas.

##### **Emendas Superfund e Lei de Reautorização de 1986 (SARA)**

###### **Categorias de perigo**

Agudo (imediate)

Crónico (retardado)

###### **SARA 313 (TRI Reporting)**

Nenhum presente, ou nenhum presente nas quantidades regulamentadas.

#### US. Regulamentos Estaduais

##### **US. California Proposition 65**

Este produto pode expô-lo a produtos químicos, incluindo  
Para mais informações, acesse [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

### 16. Outras informações, incluindo data de preparação ou última revisão

**Data de Emissão:** 08.04.2019

**Data de Revisão:** 26.05.2015

**N.º da Versão:** 1.0

**Mais Informações:** Não há dados disponíveis.

**Isenção de responsabilidade:** Estas informações são fornecidas sem garantia. Acredita-se que as informações sejam correctas. Estas informações devem ser usadas para fazer uma determinação independente sobre os métodos e proteção dos trabalhadores e do ambiente.