



A CSW Industrials Company

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de Emissão 11-nov-2011

Data da Revisão 06-mar-2019

Número da Revisão 3



O fornecedor abaixo identificado gerou esta FDS utilizando o modelo de FDS da UL. A UL não testou, certificou nem aprovou a substância descrita nesta FDS, e toda a informação que esta contém foi apresentada pelo fornecedor ou reproduzida a partir de fontes de dados regulamentares disponíveis ao público. A UL não efetua representações nem dá garantias relativamente à integralidade ou exatidão das informações nesta FDS, declinando toda a responsabilidade relacionada com a utilização destas informações ou da substância descrita nesta FDS. O esquema gráfico e o formato desta FDS é © 2014 UL LLC. Todos os direitos reservados.

## 1. IDENTIFICAÇÃO

### Identificador do produto

Nome do Produto TEMP-GUARD™

### Outros meios de identificação

Código(s) do Produto 318

Número da FDS WPS-JLI-050

Sinónimos JET-LUBE® - TEMP-GUARD™; ILEX TEMP-GUARD™

### Utilização recomendada do produto químico e restrições de utilização

Utilização recomendada Lubrificantes, Graxas e Produtos de Libertação

Utilizações desaconselhadas Não existe informação disponível

### Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação do Fornecedor Jet-Lube LLC

Morada Jet Lube LLC  
930 Whitmore Drive  
Rockwall, Texas USA 75087

Telefone US Office: Phone:+1-972-771-1000 Fax:+1-972-722-2108

Endereço eletrónico Sales@jetlube.com

### Número de telefone de emergência

Número de Telefone de Emergência da Empresa 1-800-699-6318

Número de telefone de emergência CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNACIONAL)  
1-800-424-9300 (AMÉRICA DO NORTE)

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### Classificação

Não é uma mistura ou substância perigosa de acordo com o Sistema Mundial Harmonizado (GHS).



**Aspeto** Preto**Estado físico** Pasta/Gel**Odor** Ligeiramente**Elementos do rótulo segundo o GHS, incluindo recomendações de prudência**

Não é uma mistura ou substância perigosa de acordo com o Sistema Mundial Harmonizado (GHS).

**Recomendações de Prudência - Prevenção**

Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança

Usar equipamento de proteção individual/proteção facial

**Recomendações de Prudência - Resposta**

Em caso de indisposição, consulte um médico

**Outras informações****3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES****Substância**

Não aplicável.

**Mistura****Sinónimos**

JET-LUBE® - TEMP-GUARD™; ILEX TEMP-GUARD™

Chemical Name	CAS-No	Weight-%	Número de registo segundo a Lei de Revisão de Informações sobre Materiais Perigosos (n.º reg. HMIRA)	Data de registo ao abrigo da HMIRA e data de atribuição de isenção (se aplicável)
Grafita	7782-42-5	2-5	-	-
Sulfureto de molibdénio (IV)	1317-33-5	2-5	-	-
Carbonato de cálcio	1317-65-3	1-3	-	-
Glicerina	56-81-5	1-3	-	-

**4. PRIMEIROS SOCORROS****Primeiros socorros****Inalação**

Retirar para uma zona ao ar livre.

**Contacto com os olhos**

Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferiores e superiores. Consultar um médico.

**Contacto com a pele**

Lavar a pele com sabonete e água.

**Ingestão**

Limpar a boca com água e, em seguida, beber bastante água.



**Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

**Sintomas** Não existe informação disponível.

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

**Nota aos médicos** Tratar os sintomas.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

**Meios Adequados de Extinção** Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante.

**Meios inadequados de extinção** ATENÇÃO: O uso de água pulverizada pode ser ineficiente no combate ao incêndio.

**Perigos específicos resultantes do produto químico** Não existe informação disponível.

**Produtos de Combustão Perigosos** Óxidos de carbono.

**Dados de Explosividade**

**Sensibilidade ao Impacto Mecânico** Nenhum.

**Sensibilidade à Acumulação de Cargas Eletrostáticas** Nenhum.

**Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio** O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção individual.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

**Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

**Precauções individuais** Assegurar uma ventilação adequada.

**Precauções a nível ambiental**

**Precauções a nível ambiental** Consultar a Secção 12 para mais Informação Ecológica.

**Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

**Métodos de confinamento** Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

**Métodos de limpeza** Represar. Absorver com material absorvente inerte. Recolher e transferir para recipientes devidamente rótulos.

**Prevenção de Perigos Secundários** Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

## 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

**Precauções para um manuseamento seguro**

**Recomendações sobre manuseamento seguro** Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

**Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

**Condições de Armazenagem** Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade.

## 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controlo**

**Limites de Exposição**

Chemical Name	TLV da ACGIH	OSHA PEL	NIOSH IDLH	
Grafita 7782-42-5	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> respirable particulate matter all forms except graphite fibers	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust synthetic TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction synthetic (vacated) TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> respirable dust natural (vacated) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total dust synthetic (vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction synthetic TWA: 15 mppcf natural	IDLH: 1250 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> respirable dust	
Sulfureto de molibdénio (IV) 1317-33-5	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Mo inhalable particulate matter TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> Mo respirable particulate matter	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust (vacated) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Mo	IDLH: 5000 mg/m <sup>3</sup> Mo	
Carbonato de cálcio 1317-65-3	-	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable dust TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total dust	
Glicerina 56-81-5	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> mist	-	-	
Chemical Name	Alberta	Colúmbia Britânica	Ontario TWAEV	Quebeque
Grafita 7782-42-5	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Sulfureto de molibdénio (IV) 1317-33-5	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Carbonato de cálcio 1317-65-3	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Glicerina 56-81-5	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>

**Outras Diretrizes sobre Exposição** Limites anulados revogados pela decisão do Tribunal de Recursos em AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11º Circuito, 1992).

**Controlos técnicos adequados**

**Controlos técnicos** Chuveiros  
Lava-olhos  
Sistemas de ventilação.

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

<b>Proteção ocular/facial</b>	Não é necessário usar equipamento de proteção especial.
<b>Proteção da pele e do corpo</b>	Não é necessário usar equipamento de proteção especial.
<b>Proteção respiratória</b>	Em condições de utilização normais, não é necessário equipamento de proteção. Se os limites de exposição forem excedidos ou caso se sinta irritação, pode ser necessária ventilação e evacuação.

**Considerações gerais em matéria de Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. higiene**

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Propriedades Físicas e Químicas**

<b>Estado físico</b>	Pasta/Gel
<b>Aspeto</b>	Preto
<b>Odor</b>	Ligeiramente
<b>Cor</b>	Preto
<b>Limiar olfativo</b>	Não existe informação disponível

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações Método</u>
pH	7	
Ponto de fusão / congelação	NONE	Nenhum conhecido
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	> 315 °C	
Ponto de Inflamação	> 310 °C	Cleveland Open Cup (COC)
Taxa de Evaporação	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Inflamabilidade (sólido, gás)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Limite de Inflamabilidade na Atmosfera		Nenhum conhecido
Limite superior de inflamabilidade	Sem dados disponíveis	
Limite inferior de inflamabilidade	Sem dados disponíveis	
Pressão de vapor	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade de vapor	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade relativa	1.02	
Solubilidade em Água	Insolúvel em água	
Solubilidade(s)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Coefficiente de partição: n-octanol/água	Not Applicable	
Temperatura de autoignição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de decomposição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade cinemática	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade dinâmica	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Propriedades explosivas	Não existe informação disponível	
Propriedades comburentes	Não existe informação disponível	

**Outras Informações**

<b>Ponto de Amolecimento</b>	Não existe informação disponível
<b>Massa Molecular</b>	Não existe informação disponível
<b>Teor COV (%)</b>	2
<b>Densidade do Líquido</b>	Não existe informação disponível
<b>Densidade Aparente</b>	Não existe informação disponível
<b>Dimensão das Partículas</b>	Não existe informação disponível
<b>Distribuição Granulométrica</b>	Não existe informação disponível

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Reatividade</b>	Não existe informação disponível.
--------------------	-----------------------------------

<b>Estabilidade química</b>	Estável em condições normais.
<b>Possibilidade de Reacções Perigosas</b>	Nenhuma em condições de processamento normal.
<b>Polimerização Perigosa</b>	Não ocorre polimerização perigosa.
<b>Condições a evitar</b>	Nenhum conhecido com base na informação fornecida.
<b>Materiais incompatíveis</b>	Nenhum conhecido com base na informação fornecida.
<b>Produtos de Decomposição Perigosos</b>	Óxidos de carbono.

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### Informações sobre vias de exposição prováveis

#### Informações sobre o Produto

<b>Inalação</b>	Não são conhecidos perigos por inalação.
<b>Contacto com os olhos</b>	Nenhum conhecido.
<b>Contacto com a pele</b>	Nenhum conhecido.
<b>Ingestão</b>	Não é uma via de exposição esperada. A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.

### Informações sobre os efeitos toxicológicos

<b>Sintomas</b>	Não existe informação disponível.
-----------------	-----------------------------------

### Medidas numéricas de toxicidade

#### Toxicidade Aguda

<b>Toxicidade aguda desconhecida</b>	Não existe informação disponível
--------------------------------------	----------------------------------

#### Informação sobre os Componentes

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	CL50 Inalação
Sulfureto de molibdénio (IV)			> 2820 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Glicerina	= 12600 mg/kg ( Rat )	21900 mg/kg ( Rat )	> 570 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h

### Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Não existe informação disponível.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Não existe informação disponível.
<b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>	Não existe informação disponível.
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Não existe informação disponível.
<b>Carcinogenicidade</b>	Não existe informação disponível.

<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Não existe informação disponível.
<b>STOT - exposição única</b>	Não existe informação disponível.
<b>STOT - exposição repetida</b>	Não existe informação disponível.
<b>Perigo de aspiração</b>	Não existe informação disponível.

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### Ecotoxicidade

Chemical Name	Toxicidade para Algas	Toxicidade para Peixes	Toxicidade para os Microorganismos	Daphnia magna (Pulga de Água)
Glicerina	-	LC50 96 h: 51 - 57 mL/L static (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50 24 h: > 500 mg/L (Daphnia magna)

**Persistência e Degradabilidade** Não existe informação disponível.

### Bioacumulação

Chemical Name	Log Pow
Glicerina	-1.76

**Mobilidade** Não existe informação disponível.

**Outros efeitos adversos** Não existe informação disponível.

## 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### Métodos de tratamento de resíduos

**Resíduos de excedentes/produtos não utilizados** Elimine de acordo com os regulamentos locais. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental.

**Embalagem contaminada** Não reutilizar recipientes vazios.

## 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

**DOT** NÃO REGULAMENTADO  
**Designação oficial de transporte** NON REGULATED  
**Classe de Perigo** N/A

**TDG** Not regulated

**MEX** NÃO REGULAMENTADO

**ICAO** NÃO REGULAMENTADO



<b>IATA</b>	Not regulated
<b>Designação oficial de transporte</b>	NON REGULATED
<b>IMDG</b>	Not regulated
<b>RID</b>	NÃO REGULAMENTADO
<b>ADR</b>	NÃO REGULAMENTADO
<b>ADN</b>	NÃO REGULAMENTADO

## 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

### Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### Regulamentos Internacionais

**Substâncias que empobrecem a camada de ozonos (ODS)** Não aplicável

**Poluentes Orgânicos Persistentes** Não aplicável

**Requisitos de Notificação da exportação** Não aplicável

#### Inventários Internacionais

<b>TSCA</b>	Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de cumprimento dos inventários.
<b>DSL/NDL</b>	Conforme.
<b>EINECS/ELINCS</b>	Conforme.
<b>ENCS</b>	Não determinado.
<b>KECL</b>	Não determinado.
<b>PICCS</b>	Não determinado.
<b>AICS</b>	Não determinado.

#### Legenda

**TSCA** - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário

**DSL/NDL** - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá

**EINECS/ELINCS** - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado/Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas

**ENCS** - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão

**KECL** - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas na Coreia do Sul

**PICCS** - Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas

**AICS** - Inventário de Substâncias Químicas da Austrália (Australian Inventory of Chemical Substances)

#### Regulamentos Federais dos

#### EUA

#### **SARA 313**

Secção 313 do Título III da Lei de Alterações ao Superfundo e Reautorização de 1986 (SARA). Este produto não contém quaisquer produtos químicos sujeitos às exigências de notificação previstas na Lei e no Título 40 do Código de Regulamentos Federais, Parte 372

<b>Perigo Agudo Para a Saúde</b>	Não
<b>Perigo Crónico Para a Saúde</b>	Não
<b>Perigo de Incêndio</b>	Não
<b>Perigo de libertação súbita de pressão</b>	Não
<b>Perigo de Reação</b>	Não

#### CWA (Clean Water Act; Lei da Água Pura)





Este produto não contém quaisquer substâncias regulamentadas como poluentes nos termos da Clean Water Act (Lei da Água Limpa) (40 CFR 122.21 e 40 CFR 122.42)

#### **CERCLA**

Este material, tal como é fornecido, não contém quaisquer substâncias regulamentadas como substâncias perigosas ao abrigo da Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (Lei Abrangente de Reação Ambiental, Compensação e Responsabilidade Civil) (CERCLA) (40 CFR 302) ou da Superfund Amendments and Reauthorization Act (Lei de Alterações ao Superfundo e Reautorização) (SARA) (40 CFR 355). Podem existir requisitos específicos de notificação a nível local, regional, ou estadual relativos a emissões/libertações deste material

#### **Regulamentos Estaduais dos EUA**

##### **Proposta 65 da Califórnia)**

Este produto não contém quaisquer produtos químicos da Proposta 65.

##### **Regulamentos Estaduais relativos ao Direito de Conhecimento Público dos EUA**

Este produto pode conter substâncias reguladas ao abrigo dos regulamentos estaduais relativos ao direito de conhecimento público dos EUA.

Chemical Name	Nova Jérсия	Massachusetts	Pensilvânia	Rhode Island	Illinois
Grafita 7782-42-5	X	X	X		
Sulfureto de molibdénio (IV) 1317-33-5		X			
Carbonato de cálcio 1317-65-3	X	X	X	X	
Glicerina 56-81-5	X	X	X	X	

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**NFPA** Perigos para a saúde 0 Inflamabilidade 1 Instabilidade 0 Propriedades Físicas e Químicas -  
**HMIS** Perigos para a saúde 0 Inflamabilidade 1 Perigos físicos 0 Proteção Individual X

**Preparado Por** Product Stewardship  
23 British American Blvd.  
Latham, NY 12110  
1-800-572-6501

**Data de Emissão** 11-nov-2011

**Data da Revisão** 06-mar-2019

**Nota de Revisão** Libertação inicial

#### **Exoneração de responsabilidade**

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto



**Fim da Ficha de Dados de Segurança**

