



A CSW Industrials Company

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de Emissão 28-dez-2012

Data da Revisão 24-mai-2017

Número da Revisão 2



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 MARINE MP™

### Outros meios de identificação

Código(s) do Produto 630

Número da FDS WPS-JLI-100

Sinónimos Lithium No. 2 EP, EP Bearing Grease

### 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 1-800-699-6318

da Empresa

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).



Aspetto Vermelho

Estado físico Pasta/Gel

Odor Petróleo

**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 luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial

**Recomendações de Prudência - Resposta**

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico

**Recomendações de Prudência - Eliminação**

Eliminar o conteúdo/recipiente num centro de eliminação de resíduos aprovado

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

Não aplicável.

**Mistura****Sinónimos**

Lithium No. 2 EP, EP Bearing Grease

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)
Massas lubrificantes Uma combinação complexa de hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C12 até C50. Pode conter sais orgânicos de metais alcalinos, metais alcalino-terrosos, etc.	74869-21-9	90-95	-	-
Carbonato de cálcio	1317-65-3	5-10	-	-

**4. PRIMEIROS SOCORROS**

**Primeiros socorros**

<b>Recomendação geral</b>	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
<b>Inalação</b>	Retirar para uma zona ao ar livre.
<b>Contacto com os olhos</b>	Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferiores e superiores. Consultar um médico.
<b>Contacto com a pele</b>	Lavar a pele com sabonete e água.
<b>Ingestão</b>	Limpar a boca com água e, em seguida, beber bastante água.

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

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

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

<b>Nota aos médicos</b>	Tratar os sintomas.
-------------------------	---------------------

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

<b>Meios Adequados de Extinção</b>	Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante.
<b>Meios inadequados de extinção</b>	ATENÇÃO: O uso de água pulverizada pode ser ineficiente no combate ao incêndio.
<b>Perigos específicos resultantes do produto químico</b>	Não existe informação disponível.
<b>Produtos de Combustão Perigosos</b>	Óxidos de carbono.
<b>Dados de Explosividade</b>	
<b>Sensibilidade ao Impacto Mecânico</b>	Nenhum.
<b>Sensibilidade à Acumulação de Cargas Eletrostáticas</b>	Nenhum.
<b>Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio</b>	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**

<b>Precauções individuais</b>	Assegurar uma ventilação adequada.
<b>Outras Informações</b>	Consultar as medidas de proteção indicadas nas Secções 7 e 8.

**Precauções a nível ambiental**

<b>Precauções a nível ambiental</b>	Consultar a Secção 12 para mais Informação Ecológica.
-------------------------------------	---

**Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

<b>Métodos de confinamento</b>	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. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário.

### 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	
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	
Chemical Name	Alberta	Colúmbia Britânica	Ontario TWAEV	Quebeque
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>

**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

**Proteção ocular/facial** Não é necessário usar equipamento de proteção especial.

**Proteção das mãos** Usar luvas adequadas.

**Proteção da pele e do corpo** Usar vestuário de protecção adequado.

**Proteção respiratória** 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 higiene** Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos antes das pausas e imediatamente após manusear o produto.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

### Propriedades Físicas e Químicas

<b>Estado físico</b>	Pasta/Gel
<b>Aspeto</b>	Vermelho
<b>Odor</b>	Petróleo
<b>Cor</b>	Não existe informação disponível
<b>Limiar olfativo</b>	Sem dados disponíveis

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações Método</u>
pH	7	
Ponto de fusão / congelação	190 °C	Nenhum conhecido
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	316 °C	
Ponto de Inflamação	> 221 °C	
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	0.96	
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>	Nenhum
<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 estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.
<b>Contacto com os olhos</b>	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.
<b>Contacto com a pele</b>	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.
<b>Ingestão</b>	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.

### Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

### Medidas numéricas de toxicidade

#### Toxicidade Aguda

Os valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS .

<b>ATEmix (oral)</b>	2,468.00 mg/kg
----------------------	----------------

**Toxicidade aguda desconhecida** Não existe informação disponível

#### Informação sobre os Componentes

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	CL50 Inalação
Massas lubrificantes Uma combinação complexa de hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C12 até C50. Pode conter sais orgânicos de metais alcalinos, metais alcalino-terrosos, etc.	= 2280 mg/kg ( Rat )		

### Efeitos imediatos e retardados e efeitos crônicos 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.

**Toxicidade reprodutiva** Não existe informação disponível.

**STOT - exposição única** Não existe informação disponível.

**STOT - exposição repetida** Não existe informação disponível.

**Perigo de aspiração** 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)
Massas lubrificantes Uma combinação complexa de hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C12 até C50. Pode conter sais orgânicos de metais alcalinos, metais alcalino-terrosos, etc.	>1001 mg/l	96h LC50: > 2000 mg/L (Salmo gairdneri)	-	

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

**Bioacumulação** Não existem dados sobre este produto.

**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.

Este produto contém uma ou mais substâncias consideradas pelo Estado da Califórnia como resíduo perigoso.

## 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

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

**TDG** Not regulated



<b><u>MEX</u></b>	NÃO REGULAMENTADO
<b><u>ICAO</u></b>	NÃO REGULAMENTADO
<b><u>IATA</u></b>	Not regulated
<b>Designação oficial de transporte</b>	NON REGULATED
<b><u>IMDG</u></b>	Not regulated
<b><u>RID</u></b>	NÃO REGULAMENTADO
<b><u>ADR</u></b>	NÃO REGULAMENTADO
<b><u>ADN</u></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/NDSL</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>	Conforme.

#### Legenda

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

**DSL/NDSL** - 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 contém um ou mais produtos químicos sujeitos às exigências de notificação previstas na Lei e no Título 40 do Código de Regulamentos Federais, Parte 372

**Perigo Agudo Para a Saúde**  
**Perigo Crónico Para a Saúde**

Não  
Sim





Perigo de Incêndio	Não
Perigo de libertação súbita de pressão	Não
Perigo de Reação	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
Carbonato de cálcio 1317-65-3	X	X	X	X	

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

<b>NFPA</b>	<b>Perigos para a saúde</b> 0	<b>Inflamabilidade</b> 1	<b>Instabilidade</b> 0	<b>Propriedades Físicas e Químicas -</b>
<b>HMIS</b>	<b>Perigos para a saúde</b> 0	<b>Inflamabilidade</b> 1	<b>Perigos físicos</b> 0	<b>Proteção Individual</b> X

*Legenda do Asterisco de Perigo Crónico \* = Perigo Crónico para a Saúde*

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

**Data de Emissão** 28-dez-2012

**Data da Revisão** 24-mai-2017

**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**

