



A CSW Industrials Company

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de Emissão 21-set-2012

Data da Revisão 05-dez-2018

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 MP-50™

Outros meios de identificação

Código(s) do Produto 280

Número da FDS WPS-JLI-095

Sinónimos JET-LUBE® MP-50

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 US/CANADA: 1-800-633-8253
INTERNATIONAL: 001-801-629-0667

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação

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



Aspetto Preto

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).

Nenhum

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 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

Toxicidade aguda desconhecida Não existe informação disponível

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Substância

Não aplicável.

Mistura**Sinónimos**

JET-LUBE® MP-50

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)
Destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados com hidrogénio	64742-52-5	50-55	-	-
Sulfureto de molibdénio (IV)	1317-33-5	43-58	-	-

4. PRIMEIROS SOCORROS

Primeiros socorros**Recomendação geral**

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente.

Inalação

Não é uma via de exposição esperada. Em caso de paragem respiratória, aplicar aplicar



técnicas de suporte básico de vida. Consulte imediatamente um médico.

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	NÃO provocar o vômito. Limpar a boca com água e, em seguida, beber bastante água. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Consulte um médico.
Autoproteção do socorrista	Assegure-se de que o pessoal médico está ciente das substâncias envolvidas e que toma precauções para se proteger. Evitar respirar os vapores ou névoas. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Ver Secção 8 para obter mais informações.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas Tosse e/ou pieira. Dificuldade em respirar.

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 protecção individual.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções individuais Assegurar uma ventilação adequada. Evitar respirar os vapores ou névoas. Usar o equipamento de protecção individual exigido.

Outras Informações Consultar as medidas de protecção indicadas nas Secções 7 e 8.

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. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Evitar respirar os vapores ou névoas. Assegurar uma ventilação adequada. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
--	---

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. Manter fora do alcance das crianças.
---------------------------------	---

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controlo

Limites de Exposição

Chemical Name	TLV da ACGIH	OSHA PEL	NIOSH IDLH	
Sulfureto de molibdénio (IV) 1317-33-5	TWA: 10 mg/m ³ Mo inhalable particulate matter TWA: 3 mg/m ³ Mo respirable particulate matter	TWA: 15 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 10 mg/m ³ Mo	IDLH: 5000 mg/m ³ Mo	
Chemical Name	Alberta	Colúmbia Britânica	Ontario TWAEV	Quebeque
Sulfureto de molibdénio (IV) 1317-33-5	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³

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). Ver a secção 15 para obter os parâmetros de controlo da exposição.
--	---

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. Luvas de proteção. Viton™. Borracha de nitrilo. Luvas de neopreno.

Proteção da pele e do corpo	Usar vestuário de protecção adequado. Avental. Vestuário de manga comprida.
Proteção respiratória	Em condições de utilização normais, não é necessário equipamento de protecção. 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

Estado físico	Pasta/Gel
Aspeto	Preto
Odor	Petróleo
Cor	Não existe informação disponível
Limiar olfativo	Sem dados disponíveis

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações Método</u>
pH	UNKNOWN	
Ponto de fusão / congelação	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	315 °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	1.44	
Solubilidade em Água	Insolúvel em água	
Solubilidade(s)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Coeficiente de partição: n-octanol/água	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
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

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

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Não existe informação disponível.
Estabilidade química	Estável em condições normais.
Possibilidade de Reacções	Nenhuma em condições de processamento normal.

Perigosas

Polimerização Perigosa	Não ocorre polimerização perigosa.
Condições a evitar	Calor excessivo.
Materiais incompatíveis	Nenhum conhecido com base na informação fornecida.
Produtos de Decomposição Perigosos	Óxidos de carbono.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Informações sobre vias de exposição prováveis**Informações sobre o Produto**

Inalação	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.
Contacto com os olhos	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.
Contacto com a pele	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.
Ingestão	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Sintomas Não existe informação disponível.

Medidas numéricas de toxicidade**Toxicidade Aguda**

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

Toxicidade aguda desconhecida Não existe informação disponível

Informação sobre os Componentes

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	CL50 Inalação
Destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados com hidrogénio	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	
Sulfureto de molibdénio (IV)			> 2820 mg/m ³ (Rat) 4 h

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

Corrosão/irritação cutânea	Não existe informação disponível.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não existe informação disponível.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não existe informação disponível.
Mutagenicidade em células germinativas	Não existe informação disponível.
Carcinogenicidade	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 O impacto ambiental deste produto não foi cabalmente investigado.

Chemical Name	Toxicidade para Algas	Toxicidade para Peixes	Toxicidade para os Microrganismos	Daphnia magna (Pulga de Água)
Destilados (petróleo), naftênicos pesados tratados com hidrogénio		96h LC50: > 5000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	-	48h EC50: > 1000 mg/L

Persistência e Degradabilidade Não existe informação disponível.

Bioacumulação Não existem dados sobre este produto.

Chemical Name	Log Pow
Destilados (petróleo), naftênicos pesados tratados com hidrogénio	>6

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

IATA Not regulated

Designação oficial de transporte NON REGULATED

IMDG	Not regulated
RID	NÃO REGULAMENTADO
ADR	NÃO REGULAMENTADO
ADN	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

TSCA	Conforme.
DSL/NDSL	Conforme.
EINECS/ELINCS	Conforme.
ENCS	Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de cumprimento dos inventários.
KECL	Conforme.
PICCS	Conforme.
AICS	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 não contém quaisquer 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	Não
Perigo Crónico Para a Saúde	Não
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 Jérsia	Massachusetts	Pensilvânia	Rhode Island	Illinois
Destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados com hidrogénio 64742-52-5					X
Sulfureto de molibdénio (IV) 1317-33-5		X			

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

<u>NFPA</u>	Perigos para a saúde 0	Inflamabilidade 1	Instabilidade 0	Propriedades Físicas e Químicas -
<u>HMIS</u>	Perigos para a saúde 0	Inflamabilidade 1	Perigos físicos 0	Proteção Individual 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 21-set-2012

Data da Revisão 05-dez-2018

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

